



Direzione Generale Territoriale Sud e Sicilia
DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI
U.S.T.I.F. Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia

REGIONE BASILICATA
Assessorato Infrastruttura e Mobilità

RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA'



PROGETTO ESECUTIVO -

5					
4					
3					
2					
1	Ottobre 2022	RCampa	PStasi	PStasi	ADEGUAMENTO PREZZI
0	Giugno 2017	RCampa	PStasi	PStasi	Prima Emissione
Em./Rev.	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione

Redazione grafica: ETACONS S.r.l. - P.tta S.G. dei Fiorentini n.1 - 73100 LECCE Tel(0832)331418/7 Fax(0832)331486 E-Mail mail@etacons.it

Cod. N°: **E277-E**

Titolo dell'allegato

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Allegato n.

I

Scala

Progettazione:



- Ing. Primo Stasi

il Coordinatore in fase di progettazione



- Ing. Raffaele Campa

Committente:



FERROVIE APPULO LUCANE S.R.L.

R.U.P. e Direttore di Esercizio:
Ing. Eduardo Messano

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

previsto dall'art 100 e redatto in base ai contenuti dell'all. XV del D.Lgs. 81/08 adeguato al D.Lgs. 106/09

OGGETTO DEI LAVORI: RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI
DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA'

COMMITTENTE: F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)



**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:** Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N. 01	Ott. 2022	progetto esecutivo	Agg. prezziario	R. Campa
N. 00	Giu. 2017	progetto esecutivo		R. Campa

Premessa

Il presente documento è stato redatto in conformità con quanto previsto dall'art 100 redatto in base ai contenuti dell'all. XV del D.lgs 81/08 e s.m.i. Le imprese appaltatrici e subappaltatrici nonché tutti i soggetti coinvolti all'esecuzione dell'opera dovranno valutare attentamente quanto riportato al suo interno. Ogni impresa esecutrice dovrà redigere il proprio Piano Operativo di Sicurezza che dovrà essere complementare e di dettaglio al presente documento. Per redigere il Piano di Sicurezza e Coordinamento sono stati adottati i seguenti criteri e principi generali.

Data: **Ottobre 2022**

Modalità di effettuazione della valutazione con riferimento alle seguenti normative

- *D.lgs 81/08 e s.m.i.*
- *rif. L.38/08*
- *Norme CEI*
- *O.S.F.A.L.BA misure da adottare ai fini della sicurezza*
- *Lettera Cir. Serv. Lav e cost. 14/11/77 posa lungo linea di rotaie fuori opera e di altri materiali d'armamento.*
- *Ordinanza 9 Mag 2022- Adozione "Linee guida per la prevenzione della diffusione del COVID-19 nei cantieri"*
- *D.Lgs 127/2022*

Criteri adottati per la valutazione dei rischi.

È opportuno far presente che ogni analisi del rischio è strettamente correlata, attraverso una funzione, a due parametri specifici:

- l'ampiezza o magnitudo dell'eventuale danno subito da parte dei lavoratori;
- la probabilità del verificarsi delle conseguenze.

Per valutare la magnitudo del rischio si utilizza la seguente formula: $R=f(P \times M)$

dove: R = magnitudo del rischio; P = frequenza o probabilità del verificarsi dell'evento; M = magnitudo delle conseguenze.

Da quanto sopra emerge che, ai fini della valutazione del rischio, occorre stimare la probabilità che un determinato evento si verifichi e valutare l'entità probabile delle relative conseguenze.

La determinazione della funzione di rischio f presuppone di definire un modello di esposizione dei lavoratori tale da consentire di porre in relazione l'entità del danno atteso con la probabilità del suo verificarsi.

Di seguito si propone uno schema di classificazione dei parametri P (Tabella 1) e M (Tabella 2), una matrice per la classificazione del livello di rischio (Figura 1) nonché una classificazione della priorità delle misure correttive da attuare (Tabella 3).

TABELLA 1 - SCALA DELLA PROBABILITA' "P"

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Altamente probabile	Esiste una correlazione diretta tra la mancanza impiantistica ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori. Si ha notizia di danni già verificatisi per la stessa mancanza in situazioni operative simili. Il verificarsi del
3	Probabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto. E' noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata
2	Poco Probabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi concorrenti. Sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa.
1	Improbabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti. Non sono noti episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno

TABELLA 2 - SCALA DELL'ENTITÀ DEL DANNO "M"

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Gravissimo	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente
3	Grave	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente
2	Medio	Infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità reversibile.
1	Lieve	Infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità rapidamente reversibile. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.

Figura 1: Esempio di Matrice di Valutazione del Rischio ($R = P \times M$)

	4	8	12	16
P	3	6	9	12
	2	4	6	8
	1	2	3	4
M				

In relazione al valore del livello di rischio, calcolato come da figura 1, nella successiva Tabella 3 viene riportata la classificazione della priorità delle misure correttive da attuare.

TABELLA 3 - VALORE DEL RISCHIO

VALORE RISCHIO	AZIONI
$R > 9$	Azioni correttive indilazionabili. Determina un controllo di peso ARRESTO
$4 < R \leq 9$	Azioni correttive necessarie da programmare con urgenza. Determina un controllo di peso CRITICO
$R \leq 4$	Azioni correttive e/o migliorative da programmare nel breve o medio termine. Determina un controllo di peso NORMALE

1)

IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI

(All. XV § 2.1.2.a - § 2.1.2.b D.Lgs 81/08)

1.1)

DATI GENERALI

COMMITTENTI:					
F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)	C.so Italia n. 8	70123	Bari	BA	
RESPONSABILI LAVORI:					
Ing. E.Messano	C.so Italia n. 8	70123	Bari	BA	
PROGETTISTI:					
ETACONS S.r.l.	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	73100	Lecce	LE	0832331417
COORDINATORI SICUREZZA PROGETTAZIONE:					
Ing. R.Campa	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	73100	Lecce	LE	0832331417
ASL di competenza:					
A.S.L. (PZ)	Via Torraca, 2	85100	Potenza	PZ	
DIREZIONE PROVINCIALE DEL LAVORO:					
D.P.L. (PZ)	via Isca del Pioppo, 2	85100	Potenza	PZ	

1.2)

CARATTERISTICHE DELL'OPERA

OGGETTO DEI LAVORI:
RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA’

DESCRIZIONE DELL'OPERA:
Il progetto esecutivo prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- bonifica ordigni bellici
- adeguamento degli attuali assi dei binari 1 e 3 (UNI 50), conseguentemente al posizionamento dei nuovi scambi;
- soppressione del binario 2;
- realizzazione del nuovo binario di servizio e la soppressione di quello esistente, in relazione alla previsione di allargamento e allungamento del marciapiede esistente;
- adeguamento degli assi dei binari per l'officina.
- Cavidotti per impianti IS
- Cavidotti per impianti TLC

L’armamento sarà interessato anche dai lavori di modifica degli impianti ACEI, oggetto di altro appalto.

L’armamento previsto in progetto è di tipo tradizionale su ballast a scartamento 950 mm, con

rotaie tipo 50 UNI in acciaio duro tipo 900 A. e traverse in c.a. E' previsto l'impiego di traverse in cemento armato precompresso monoblocco tipo FS V 35 P, da posare a modulo 60 cm (6/10), con attacchi idonei e tali da permettere la variazione di scartamento fino a 30 mm, in ossequio alla nuova normativa in vigore.

La massicciata sarà costituita con pietrisco tenace (di 2° categoria secondo la declaratoria FS)

Le rotaie attuali del tipo 36 UNI saranno quindi sostituite con rotaie nuove tipo 50E5 (ex 50UNI).

L'intervento previsto in progetto mira al rinnovo dell'armamento del piazzale con sostituzione delle attuali rotaie e scambi UNI 36 con quelli di progetto UNI 50, inoltre viene variata la configurazione degli attuali assi binari al fine di consentire la manovra a convogli articolati a tre casse (aventi lunghezza di 52/54m).

UBICAZIONE: Piazzale stazione, 5, Avigliano, PZ

IMPORTO DELL'OPERA: €1.360.622,12 al netto degli oneri per la sicurezza ordinaria

INIZIO LAVORI:

FINE LAVORI:

DURATA DEI LAVORI: 180 gg naturali e consecutivi

N. UOMINI GIORNO: 1220

MASSIMO N. DI LAVORATORI: 12

NUMERO DI IMPRESE:

ONERI SICUREZZA: Il costo complessivo della sicurezza inteso come stima dei costi derivanti dall'adozione di procedure esecutive particolari e dall'impiego di apprestamenti ed attrezzature atti a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori è di €18.784,35 (come da computo allegato). Ai fini della determinazione dell'importo si è fatto riferimento alla tariffa dei prezzi "OS" opere e dispositivi di sicurezza ed. 2022

1.3) IMPRESE

Impresa affidataria

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

- **Mansioni previste per l'impresa:** Autista autocarro - Autogru - Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) - Capo squadra opere ferroviarie - Capo squadra

opere su ferrovia - Carpentiere - Escavatorista - Operaio comune - Operaio comune polivalente
 - Operatore vaicar - Palista - Responsabile tecnico di cantiere - Saldatore - Saldatore

➤ **Personale operativo: O.01 -**

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere	auto	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre, catrame, fumo	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei rischi del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Assistente tecnico di cantiere	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle attività (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative dettagliate in funzione dei rischi tipici delle lavorazioni (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare
Capo squadra (ripristino manto stradale)	autocarri con ribaltabile, dumper, rullo, grader, rifinitrice	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, rumore, investimento, catrame, fumo	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, catrame, fumo	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi
Escavatorista	automezzi, escavatore, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, inalazioni di polveri,	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		fibre, olii minerali e derivati			cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'escavatore	dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'escavatore	delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore Vaiacar (pinza e /obinda)	automezzi, Vaiacar, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	95	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore autogru	automezzi, autogru, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi
Operatore locomotore	locomotore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione	Casco, calzature di sicurezza, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati			cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	
Addetto trapano e avvitatore	trapano, avvitatore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Capo squadra (installazione cantiere, scavi di sbancamento, scavi di fondazione)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, escavatore, pala meccanica, compressore, martello demolitore, utensili ed attrezzature manuali	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre	80	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed attrezzature	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni,	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti,	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	manuali	scivolamento , cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, olii minerali e derivati			caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del ponteggio	della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	
Capo squadra (impianti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, troncatrice, curvatubi, saldatore, elettrofusore, tester, auto, automezzi, scanalatore, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, compressioni , punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni non ionizzanti, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, inalazioni di polveri e fibre	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radiazioni non ionizzanti, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, protettore auricolare, indumenti protettivi, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie
Capo squadra (opere esterne)	impianto elettrico, impianto di MAT, rullo vibrante, rullo compattatore , vibrofinitrice , grader, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Urti, colpi, compressioni , punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento , investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Autogru	automezzi, autogru, imbracature, funi, catene, utensili e	Urti, colpi, impatti, compressioni , vibrazioni, scivolamenti,	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni,	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	attrezzature manuali	cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi		rumore	specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	e o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	auricolare, indumenti protettivi
Posatore pavimenti e rivestimenti (a colla)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, battipiastrelle, utensili ed attrezzature manuali	Punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, allergeni	75	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; scheda di sicurezza prodotti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, guanti, calzature di sicurezza, maschera per la protezione delle vie di sicurezza

Impresa specializzata- bonifiche belliche

02) IMPRESA 2

Attività: Bonifiche belliche

➤ **Mansioni previste per l'impresa:** Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)

➤ **Personale operativo:** 0.01 -

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere	auto	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei	Casco, calzature di sicurezza, protettore auricolare

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		fibre, catrame, fumo				rischi del cantiere	
Assistente tecnico di cantiere	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle attività (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative dettagliate in funzione dei rischi tipici delle lavorazioni (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare
Capo squadra (ripristino manto stradale)	autocarri con ribaltabile, dumper, rullo, grader, rifinitrice	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, rumore, investimento, catrame, fumo	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, catrame, fumo	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi
Escavatorista	automezzi, escavatore, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Operatore Vaiacar (pinza e /obinda)	automezzi, Vaiacar, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento , movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	95	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	re Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore autogru	automezzi, autogru, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , scivolamenti, cadute a livello, cesoiamento, stritolamento , investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi
Operatore locomotore	locomotore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	Casco, calzature di sicurezza, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Addetto trapano e avvitatore	trapano, avvitatore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Capo squadra (installazione cantiere, scavi di sbancamento, scavi di fondazione)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, escavatore, pala meccanica, compressore, martello demolitore, utensili ed attrezzature manuali	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre	80	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamento, cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del ponteggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta
Capo squadra (impianti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli,	Cadute dall'alto, urti, colpi, compressioni, punture,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radiazioni non ionizzanti,	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione	Casco, guanti, schermo, protettore auricolare,

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	ponti su cavalletti, ponteggio, troncatrice, curvatubi, saldatore, elettrofusore, tester, auto, automezzi, scanalatore, utensili ed attrezzature manuali	tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni non ionizzanti, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, inalazioni di polveri e fibre		rumore	specifici del cantiere	e o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	indumenti protettivi, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie
Capo squadra (opere esterne)	impianto elettrico, impianto di MAT, rullo vibrante, rullo compattatore, vibrofinitrice, grader, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione e o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Autogru	automezzi, autogru, imbracature, funi, catene, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione e o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore auricolare, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Posatore pavimenti e rivestimenti (a colla)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, battipiastrelli e, utensili ed attrezzature manuali	Punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, allergeni	75	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; scheda di sicurezza prodotti	dell'autogru Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, guanti, calzature di sicurezza, maschera per la protezione delle vie di sicurezza

Impresa specializzata-impianti

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

- **Mansioni previste per l'impresa:** Capo squadra (impianti) - Capo squadra (impianti) - Capo squadra opere edili - Elettricista - Elettricista (completo) - Impiantista specializzato - Operaio comune polivalente - Ponteggiatore - Responsabile tecnico di cantiere
- **Personale operativo:** 0.01 -

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere	auto	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre, catrame, fumo	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei rischi del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Assistente tecnico di cantiere	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni			tipici delle attività (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	dettagliate in funzione dei rischi tipici delle lavorazioni (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	
Capo squadra (ripristino manto stradale)	autocarri con ribaltabile, dumper, rullo, grader, rifinitrice	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, rumore, investimento, catrame, fumo	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, catrame, fumo	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi
Escavatorista	automezzi, escavatore, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'escavatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'escavatore	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore Vaiacar (pinza e /obinda)	automezzi, Vaiacar, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii	95	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		minerali e derivati			manutenzion e del Vaiacar	rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	protettivi
Operatore autogru	automezzi, autogru, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , scivolamenti, cadute a livello, cesoiamento, stritolamento , investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi
Operatore locomotore	locomotore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	Casco, calzature di sicurezza, indumenti protettivi
Addetto trapano e avvitatore	trapano, avvitatore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazioni	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		one manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati			e del trapano e dell'avvitatore	rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	protettivi
Capo squadra (installazione cantiere, scavi di sbancamento, scavi di fondazione)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, escavatore, pala meccanica, compressore, martello demolitore, utensili ed attrezzature manuali	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre	80	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli abrasioni, scivolamento, cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del ponteggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta
Capo squadra (impianti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, troncatrice, curvatubi, saldatore, elettrofusore, tester, auto, automezzi, scanalatore, utensili ed attrezzature	Cadute dall'alto, urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni non ionizzanti, rumore,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radiazioni non ionizzanti, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, protettore auricolare, indumenti protettivi, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	manuali	investimento e caduta materiale dall'alto, inalazioni di polveri e fibre					
Capo squadra (opere esterne)	impianto elettrico, impianto di MAT, rullo vibrante, rullo compattatore, vibrofinitrice, grader, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Autogru	automezzi, autogru, imbracature, funi, catene, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore auricolare, indumenti protettivi
Posatore pavimenti e rivestimenti (a colla)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, battipiastrine, utensili ed attrezzature	Punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione	75	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella	Casco, guanti, calzature di sicurezza, maschera per la protezione delle vie di sicurezza

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	manuali	one manuale dei carichi, allergeni			ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; scheda di sicurezza prodotti	rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	

1.4) GRUPPI OPERATIVI RICHIESTI

MANSIONI PREVISTE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

O.01 -

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere	auto	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre, catrame, fumo	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei rischi del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Assistente tecnico di cantiere	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle attività (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative dettagliate in funzione dei rischi tipici delle lavorazioni (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare
Capo squadra (ripristino manto stradale)	autocarri con ribaltabile, dumper, rullo, grader, rifinitrice	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, rumore, investimento, catrame, fumo	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, catrame, fumo	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi
Escavatorista	automezzi, escavatore, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoimento, stritolamento, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere;	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
						modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	
Operatore Vaiacar (pinza e/obinda)	automezzi, Vaiacar, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	95	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del Vaiacar	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del Vaiacar	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore autogru	automezzi, autogru, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi
Operatore locomotore	locomotore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del locomotore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del locomotore	Casco, calzature di sicurezza, indumenti protettivi
Addetto trapano e avvitatore	trapano, avvitatore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni,	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica,	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati		movimentazione manuale dei carichi, vibrazioni, rumore	cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del trapano e dell'avvitatore	riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del trapano e dell'avvitatore	la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Capo squadra (installazione cantiere, scavi di sbancamento, scavi di fondazione)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, escavatore, pala meccanica, compressore, martello demolitore, utensili ed attrezzature manuali	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre	80	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli abrasioni, scivolamento, cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del ponteggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta
Capo squadra (impianti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, troncitrice, curvatubi, saldatore, elettrofusore, tester, auto, automezzi, scanalatore, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni non ionizzanti, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radiazioni non ionizzanti, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, protettore auricolare, indumenti protettivi, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		inalazioni di polveri e fibre					
Capo squadra (opere esterne)	impianto elettrico, impianto di MAT, rullo vibrante, rullo compattatore, vibrofinitrice, grader, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Autogru	automezzi, autogru, imbracature, funi, catene, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore auricolare, indumenti protettivi
Posatore pavimenti e rivestimenti (a colla)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, battipiastrille, utensili ed attrezzature manuali	Punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, allergeni	75	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; scheda di sicurezza prodotti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, guanti, calzature di sicurezza, maschera per la protezione delle vie di sicurezza

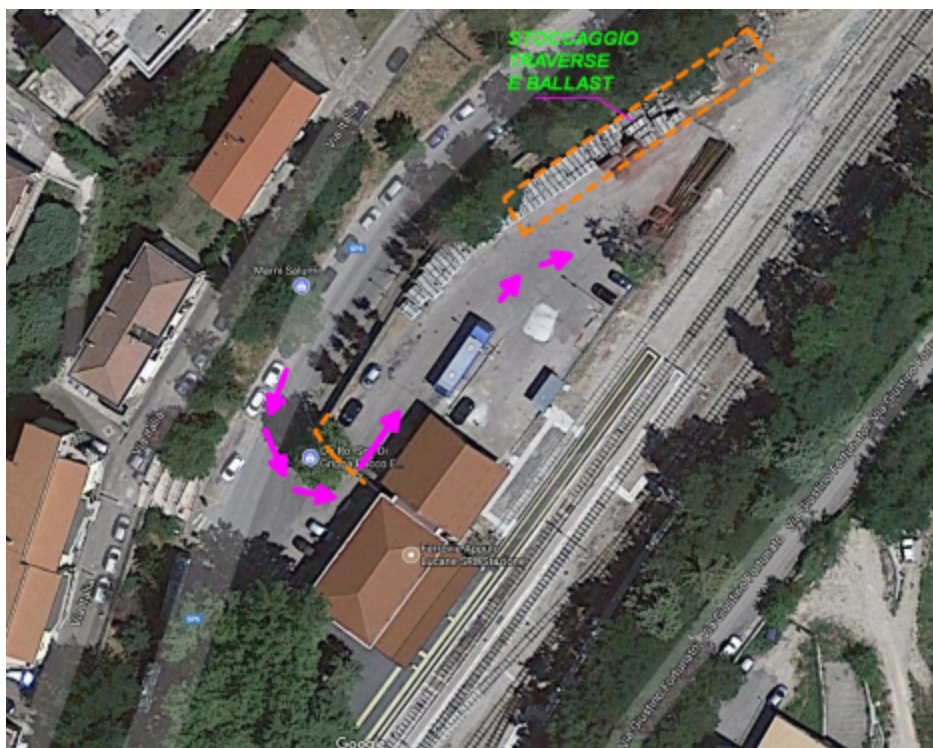
2) INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RISCHI (All. XV § 2.1.2.c D.Lgs. 81/08)

2.1) AREA DI CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.1 - § 2.2.1 D.Lgs 81/08)

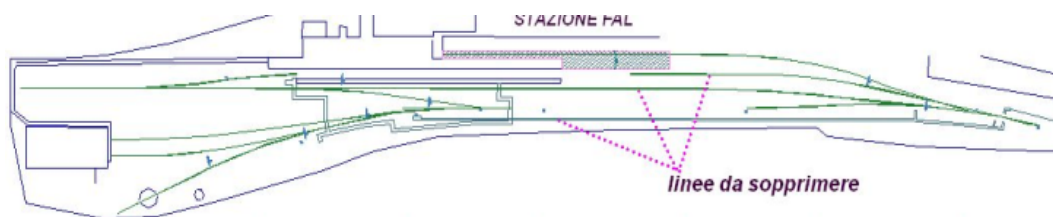
2.1.1) LAYOUT DEL CANTIERE



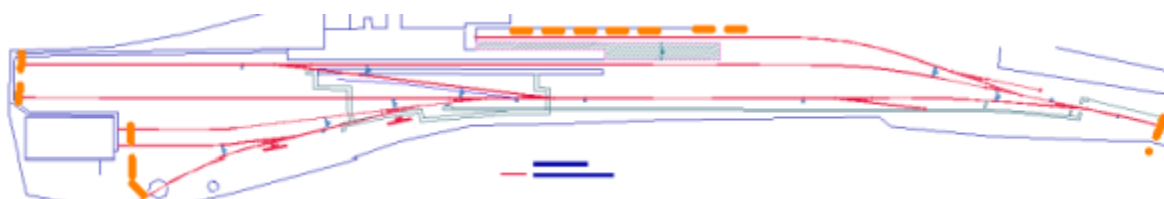
C.05 -
Stazione di Avigliano città (PZ)-accesso mezzi da S.P.6



Stazione di Avigliano città (PZ)-accesso mezzi -aree stoccaggio

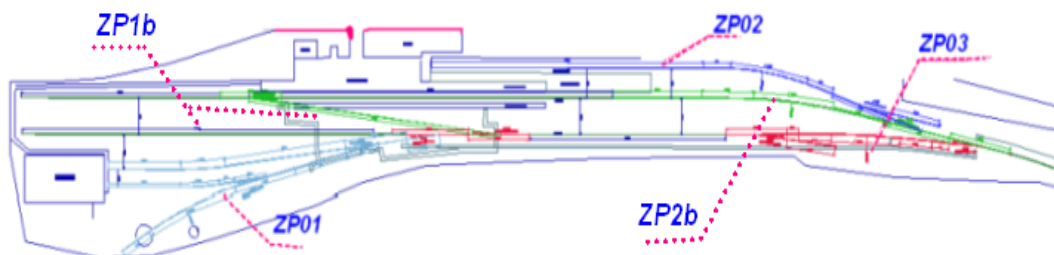


Stazione di Avigliano città (PZ)-interventi di demolizione dei binari



Stazione di Avigliano città (PZ)-delimitazione lato stazione e posizionamento barriere di sicurezza su ingressi stazione.

2.1.2) ZONE



CODICE	DESCRIZIONE
Z.01	accesso mezzi su strada

CODICE	DESCRIZIONE
Z.02	ZONA DI CARICO E SCARICO
F.01	Fabbricato viaggiatori
F.02	Fabbricato viaggiatori
Z.03	binari FAL da rimuovere
Z.04	binari FAL da rimuovere
Z.05	binari FAL da rimuovere
ZP01	nuove rotaie-binari officina
ZP01b	nuove rotaie-binario 1
ZP02b	nuove rotaie-binario 1
ZP03	nuove rotaie-binario di servizio
ZP03	nuove rotaie-binario 3

2.1.3) RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE ESTERNO

C.06 - I rischi dall'esterno principali sono legati ai seguenti fattori:

- 1) Temperature molto rigide nel periodo invernale
- 2) Interferenze con il traffico ferroviario FAL
- 3) Sottoservizi
- 4) manufatti esistenti
- 5) Impianti e pali illuminazione esistenti.
- 6) Segnalamento da rimuovere o spostare
- 7) verifica eventuale presenza ordigni bellici

Per quanto riguarda i rischi legati alle temperature molto rigide nel periodo invernale è opportuno che tutti gli addetti siano muniti di idonee protezioni termiche per quanto riguarda gli indumenti di lavoro utilizzati (guanti, tute da lavoro etc).

E' opportuno inoltre che alcuni elementi metallici siano adeguatamente protetti con teli durante le ore d'inattività notturne al fine di evitare la formazione di ghiaccio o l'eventuale deposito di neve.

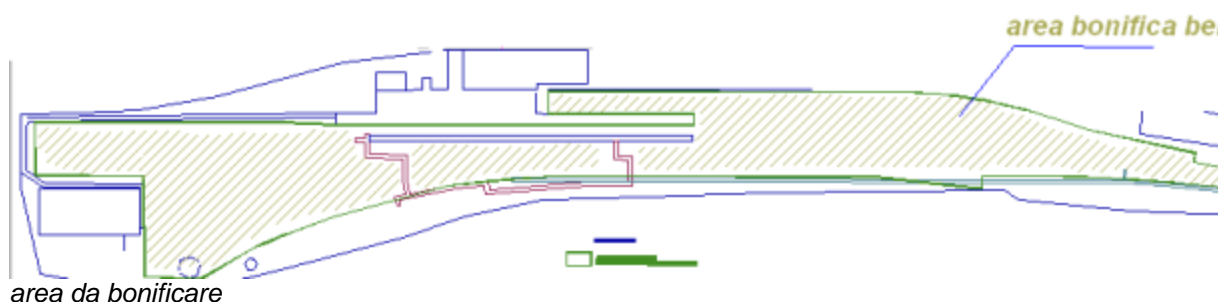
E' necessario svuotare i serbatoi di acqua durante le ore notturne e o d'inattività del cantiere durante i periodi di maggior freddo al fine di evitare in congelamento e dunque il conseguente danneggiamento di tubazioni, valvole o serbatoi.

Per quanto concerne il traffico ferroviario l'impresa dovrà adottare le procedure concordate con FAL in merito alla sospensione del traffico ferroviario.

- rimozione impianti
- rimozione rotaie
- rimozione traverse
- scavo per realizzazione subballast
- rinterro
- ricostruzione armamento
- posa traverse
- montaggio binari e allineamento
- ripristino impianti

Le imprese e le ditte incaricate del trasporto dovranno venire a conoscenza del raggio d'interferenza dei bracci dell'autogrù durante le fasi di posa in opera dei manufatti in c.a. e delle traverse al fine di non interferire in alcun modo con gli impianti esistenti o con eventuali linee aeree o con alcuni pali dell'illuminazione pubblica presenti all'interno dei piazzali nella stazione.

L'impresa affidandosi ad una ditta specializzata dovrà con accuratezza verificare la presenza di eventuali ordigni bellici prima di procedere alle fasi di scavo.





impresa specializzata per rilevazione presenza eventuali ordigni bellici

verifica sottoservizi

Vi è il rischio inoltre di elettrocuzione ed eventuale interferenza con traffico ferroviario durante le fasi di cablaggio e posizionamento dei cavidotti necessari per la realizzazione degli impianti speciali (TLC e IS).

2.1.4) RISCHI CAUSATI ALL'AMBIENTE ESTERNO

C.07 - I rischi verso l'esterno sono i seguenti:

- 1) Innalzamento del livello di rumore ambientale
- 2) sollevamento di polveri verso l'esterno durante le fasi di scavo o movimentazione della massicciata ferroviaria.
- 3) Ingresso mezzi pesanti per la posa in opera dei manufatti e del pietrisco e delle attrezzature necessario alla nuova massicciata.

Per quanto concerne la prima problematica sarà opportuno provvedere a bagnare periodicamente le aree in cui sono previste le attività o in corrispondenza dei cumuli di pietrisco in particolar modo durante le giornate più calde e in corrispondenza di giornate molto ventose.

Sarà opportuno inoltre posizionare alcuni teli protettivi in corrispondenza delle recinzioni che delimitano le aree di scavo e di stoccaggio dei materiali all'interno della stazione.

Le aree all'interno delle quali dovrà avvenire il posizionamento delle autogrù dovranno garantire la stabilità delle stesse e dovranno essere sgombre da baraccamenti, dislivelli o linee elettriche varie.

Vi è il rischio di inalazioni di polveri durante la fase di demolizione; tutti gli addetti che operano in prossimità di tali aree dovranno essere muniti di idonea protezione per le vie respiratorie. Sarà necessario inoltre che gli stessi dispongano di protezioni per la vista durante il taglio delle armature.

In base a quanto stabilito dalla carta dei vincoli non sussistono nelle aree d'intervento vincoli di tipo paesaggistico.

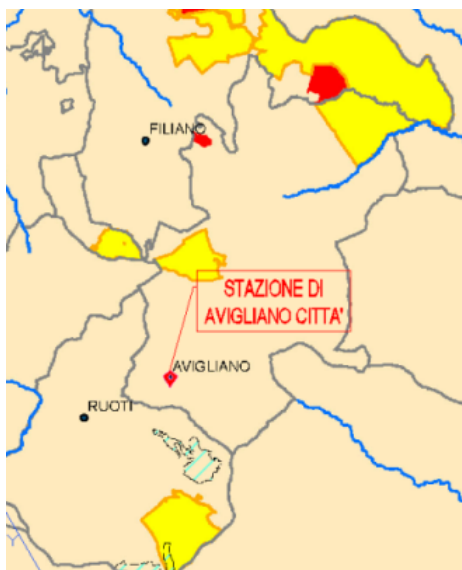


fig.1: stralcio carta dei vincoli_ stazione Avigliano città

Vi è il rischio verso gli addetti che operano in prossimità dell'area d'intervento durante le fasi di taglio dei binari per operazioni di allineamento o saldatura. Tutti gli addetti che operano in prossimità dovranno essere muniti di idonee protezioni per il corpo ed in particolare per il capo e per la vista a causa della proiezione delle scintille varie.



taglio binario

2.1.5) CONDIZIONI CLIMATICHE SPECIALI

C.08 - Il fattore meteo che maggiormente potrebbe influenzare lo svolgimento delle attività è legato alla formazione di ghiaccio durante gli orari notturni o durante le fasi d'inattività del cantiere.

La formazione del ghiaccio potrebbe creare alcuni disagi durante la movimentazione dei mezzi ferroviari.

Sarà necessario evitare la movimentazione dei mezzi e di tutti i mezzi ferroviari necessari alle operazioni iniziali di smontaggio dei binari sia per quanto riguarda le attività finali di rifacimento dell'armamento ferroviario durante condizioni ambientali particolarmente disagiate e con temperature al di sotto dello zero al fine di evitare lo slittamento delle ruote dei mezzi su rotaia.

Gli operatori specializzati dovranno verificare le condizioni di manovra dei mezzi ferroviari prima di procedere alle operazioni di progetto.

In caso di brusco abbassamento delle temperature gli addetti dovranno attendere lo scioglimento dello strato di ghiaccio sui binari

L'azione del vento inoltre potrebbe creare forti disagi sia agli operatori su autogrù durante le fasi di varo dei manufatti e della carpenteria necessaria per le opere di progetto previste per il rinnovamento dei binari.

2.1.6) LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE

C.09 - Sarà necessario verificare l'eventuale interferenza delle linee aeree all'interno del piazzale durante la movimentazione dei bracci dell'autogrù e dei mezzi ferroviari impegnati lungo i binari.

E' necessario lo studio accurato delle reti esistenti all'interno della stazione in corrispondenza delle aree in cui è previsto lo scavo.

Le imprese operanti all'interno della stazione lungo l'armamento ferroviario dovranno essere a conoscenza delle reti aeree o interrato presenti in corrispondenza dell'area su cui sono previsti gli scavi per la posa del subballast e per l'interramento di eventuali cavidotti relativi agli impianti ACEI e IS.

Le imprese dovranno verificare in accordo con FAL l'eventuali interferenze con il traffico ferroviario interno

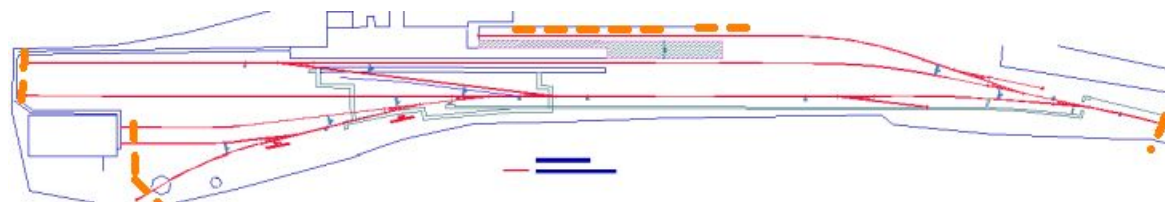
2.2) ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.2 - § 2.2.2 D.Lgs 81/08)

2.2.1) RECINZIONE DI CANTIERE

C.11 - Durante la fase iniziale delle attività sarà necessario provvedere alla delimitazione del cancello principale di accesso dei mezzi dalla strada laterale. Sarà necessario provvedere alla delimitazione del cancelletto

Sarà necessario inoltre provvedere alla delimitazione su pali in ferro con rete plastificata la rampa in terra battuta che dal piano campagna giunge al piano ferrovia al fine di evitare il possibile ribaltamento dei mezzi o la caduta dall'alto del personale.

Si prevedono delle recinzioni con pannelli di rete metallica posizionati su basette in cemento. Laddove necessario sarà utilizzata inoltre della rete plastificata per rendere più visibili i margini dello scavo e le aree di stoccaggio provvisorio delle rotaie, delle traverse e del materiale ferroviario in generale.

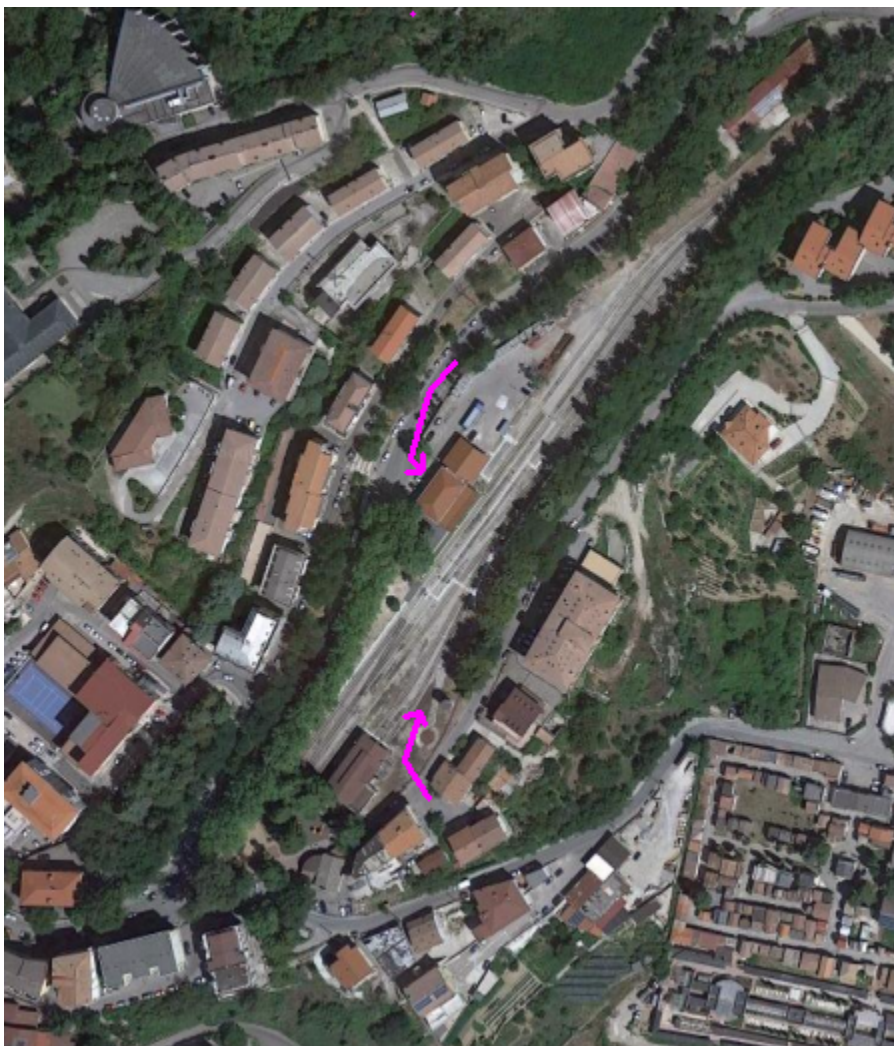


Le recinzioni posizionate in corrispondenza del lato marciapiede prospiciente al primo binario FAL dovranno essere adeguatamente ben posizionate mediante infissione dei pali di recinzione all'interno della banchina esistente - I pannelli di rete metalliche o la rete plastificata dovranno essere adeguatamente ben fissati ai pannelli di recinzione al fine di evitare possibili interferenze durante il passaggio dei mezzi ferroviari impegnati lungo le rotaie interessate dai lavori di armamento.

Verranno inoltre create delle piste di cantiere per consentire ai mezzi escavatori e ai mezzi vari di transitare dall'ingresso del cantiere lato FAL sino ai marciapiedi interessati dalla e attività di scavo e allestimento successivo delle armature necessarie al getto dei setti, delle rampe e delle solette varie.

Le delimitazioni di cantiere saranno necessarie in funzione delle aree su cui saranno impegnati gli addetti e i mezzi nelle fasi di scavo necessarie per la realizzazione del nuovo impianto I.S. e dell'impianto TLC.

2.2.2) ACCESSI AL CANTIERE

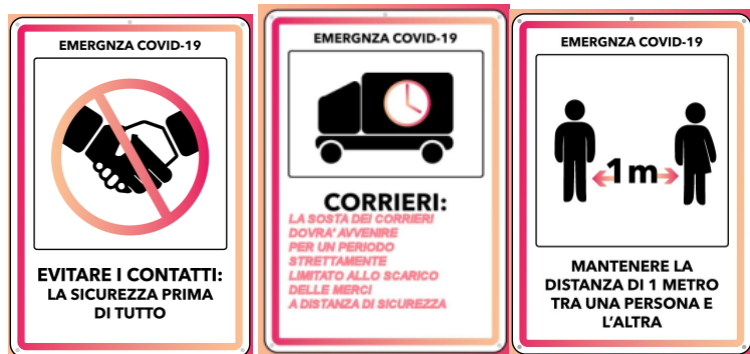


C.12 -
accesso principale e accesso secondario mezzi

2.2.3) SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI CANTIERE

C.13 -





In corrispondenza degli ingressi principali della stazione



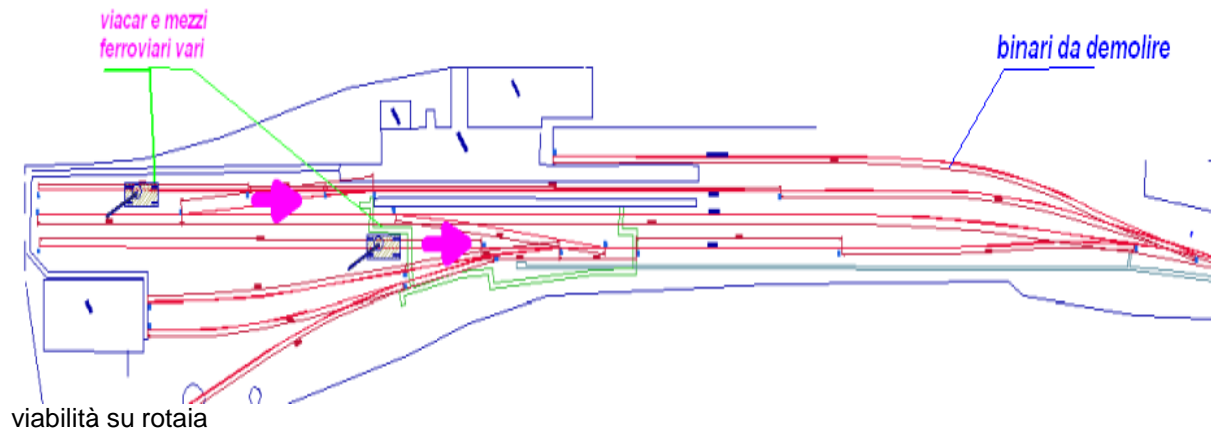
2.2.4) SERVIZI

2.2.4.1) Servizi igienico-assistenziali

C.14.01 - Si farà ricorso ai servizi igienici presenti presso la stazione. Verrà in ogni caso prevista una turca da cantiere che verrà posizionata sul primo piazzale della stazione (lato RFI) al fine di agevolare le operazioni di lavaggio del bagno chimico da parte delle ditte specializzate.

2.2.5) VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE

C.15 - La prima macrofase è quella relativa alla demolizione e rimozione delle vecchie rotaie FAL



La viabilità dei mezzi impegnati per il trasporto del materiale di risulta, per lo scarico del nuovo Ballast non dovranno in alcun modo interferire con la viabilità ordinaria dei veicoli che transitano in prossimità del piazzale della stazione.



carico ballast su carrelli



scarico ballast in area piazzale stazione limitrofa al binario di servizio.

2.2.6) IMPIANTI, MEZZI, MATERIALI, ATTREZZATURE, D.P.I.

2.2.6.1) Impianti fissi

Impianti	Inclu di in Gant t	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazi one	Tempo realizzazion e	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli)	<input type="checkbox"/>	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Carpenterie	Verifica annuale dei ponti sviluppabili su carro	Mese n. 4 - Mese n. 5	Caduta degli addetti dall'alto Caduta di materiale dall'alto Elettrocuzione Ribaltamento del mezzo Cedimento del mezzo Investimento di non addetti	Utilizzare misure di protezione collettiva o qualora non sia possibile idonei sistemi di protezione contro le cadute dall'alto I ponti sviluppabili su carri devono essere usati esclusivamente per l'altezza per cui sono costruiti, senza l'aggiunta di sovrastrutture La superficie interna minima deve essere non inferiore a 0,25 mq per la prima persona, con incrementi di 0,35 mq per ogni persona in più. La dimensione minima trasversale deve essere non inferiore a 50 cm Quando non sia possibile disporre impalcati di protezione o parapetti, gli operai addetti devono fare uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle collegata a fune di trattenuta La piattaforma deve essere fornita su tutti i lati di una protezione rigida costituita da parapetto di altezza non inferiore a m 1,0 regolamentare. L'accesso alla piattaforma deve avvenire tramite chiusura non apribile verso l'esterno e tale da ritornare automaticamente nella posizione di chiusura Negli apparecchi sviluppabili con operatore a bordo, l'operatore stesso deve avere doppi comandi a disposizione sulla piattaforma, ad esclusione di quello per la stabilizzazione della base. Deve essere dotato di pompa d'emergenza per portare a terra l'operatore in caso di guasto del gruppo motore-pompa Non abbandonare gli utensili in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali possono essere soggetti a caduta) Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 La piattaforma deve essere dotata da dispositivo di autolivellamento con una tolleranza del 5% Garantire una base ampia di appoggio del ponte, ripartire opportunamente il carico del ponte sul terreno con tavoloni o altro mezzo equivalente, controllarne la verticalità con livella o filo a piombo Eseguire i movimenti lentamente evitando spostamenti bruschi Non utilizzare l'apparecchio in presenza di vento forte L'organo di sollevamento della piattaforma dovrà essere corredato di freno automatico

Impianti	Inclu di in Gant t	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazi one	Tempo realizzazio ne	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							Sull'apparecchio deve essere indicata la portata massima (persone e attrezzature) che non va superata A fine lavoro innestare il bloccaggio della torretta girevole

2.2.6.2) Mezzi

C.23.02 -

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Autocarro	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO ZP01 - nuove rotaie -binari officina	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 1 - Mese n. 1	Ribaltamento dei mezzi Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Caduta dall'alto di persone Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Investimento per caduta del materiale Inquinamento ambientale per polverosità Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo Danneggiamento alla viabilità Incendio	La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>ciascun lato</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona</p> <p>Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.)</p> <p>Non trasportare persone all'interno del cassone</p> <p>Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico</p> <p>Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati</p> <p>Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per impedirne lo spostamento o la caduta in ogni fase di lavoro</p> <p>Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni</p> <p>I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa</p> <p>Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle</p> <p>Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare</p>
Autocarro con cassone ribaltabile	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Trasporto del materiale di risulta	Autista autocarro	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche	Mese n. 3 - Mese n. 4	Ribaltamento dei mezzi Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Schiacciamento delle persone per guasto al pistone idraulico del cassone Caduta dall'alto di persone	<p>La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata</p> <p>Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente</p> <p>Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata</p> <p>Potenziare l'azione dei freni con</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		<p>Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico</p> <p>Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</p> <p>Investimento per caduta del materiale</p> <p>Inquinamento ambientale per polverosità</p> <p>Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo</p> <p>Danneggiamento alla viabilità</p> <p>Incendio</p>	<p>blocchi meccanici alle ruote</p> <p>I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione</p> <p>Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili</p> <p>Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti</p> <p>Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)</p> <p>I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti</p> <p>Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>Adeguate la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>Gli addetti a terra devono mantenersi a debita distanza dall'autocarro in fase di scarico</p> <p>Quando il cassone deve restare</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>sollevato a lungo sarà opportunamente puntellato</p> <p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona</p> <p>Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.)</p> <p>Non trasportare persone all'interno del cassone</p> <p>Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico</p> <p>Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati</p> <p>Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>impedirne lo spostamento o la caduta in ogni fase di lavoro</p> <p>Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni</p> <p>I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa</p> <p>Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle</p> <p>Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare</p>
Carro porta cls	<p>Z.01 - accesso mezzi su strada</p> <p>ZP01 - nuove rotaie -binari officina</p> <p>ZP01b - nuove rotaie -binario 1</p> <p>ZP02b - nuove rotaie -binario 1</p> <p>ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio</p> <p>ZP03 - nuove rotaie -binario 3</p>	Getto con betoniera e carri cls		<p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata</p>	<p>Mese n. 3</p> <p>- Mese n. 4</p>	<p>Rumore</p> <p>Vibrazioni</p> <p>Inalazione dei gas di scarico</p> <p>Contatto con linee elettriche aeree</p> <p>Caduta di addetti dall'alto</p> <p>Caduta di persone dall'alto</p> <p>Ribaltamento durante il lavoro</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti</p> <p>Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati</p> <p>Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette</p> <p>Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza</p> <p>Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango</p> <p>Non trasportare persone nella</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>benna</p> <p>Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore</p> <p>Prima dell'inizio del lavoro</p> <p>posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente</p> <p>Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore;</p> <p>l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero +-5°</p> <p>Per operare su pendenze fino a 40°</p> <p>posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS</p>
Pala meccanica	ZP01 - nuove rotaie -binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3 Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse ricoprimento Ballast	Autogru Autista autocarro Palista	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di	Mese n. 1 - Mese n. 5	Rumore Vibrazioni Scivolamenti, cadute a livello Inalazione di polveri, fibre Contatto con oli minerali e derivati Ribaltamento Incendio Contatto con linee elettriche aeree Investimento di persone, mezzi e	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere			vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		attrezzature nelle movimentazioni Caduta di persona dall'alto Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala	presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Effettuare i depositi in maniera stabile Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante gli spostamenti abbassare il braccio Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato</p> <p>Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti</p> <p>Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine simili</p> <p>Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore</p> <p>La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza</p>
Ragno	<p>Z.03 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.04 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.05 - binari FAL da</p>	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo	Mese n. 2 - Mese n. 4	<p>Rumore</p> <p>Vibrazioni</p> <p>Inalazione dei gas di scarico</p> <p>Inalazione di polveri,</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere			deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		fibre Incendio Contatto con linee elettriche aeree Caduta di addetti dall'alto Caduta di persone dall'alto Investimento di non addetti Utilizzo da parte di personale non esperto Ribaltamento durante il lavoro Ribaltamento nelle operazioni di carico su autocarro e di scarico Caduta dall'alto del mezzo nei sollevamenti Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango Non trasportare persone nella benna Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere adeguatamente fissati Non avviare il motore o azionare comandi da terra Mantenere puliti i vetri della cabina Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>chiave e depositarla in un luogo sicuro</p> <p>Prima dell'inizio del lavoro</p> <p>posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente</p> <p>Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore;</p> <p>l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero $\pm 5^\circ$</p> <p>Per operare su pendenze fino a 40°</p> <p>posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS</p> <p>All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave.</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Chiudere le sponde del camion</p> <p>Impiegare i ganci appositi, non i ganci e le boccole della cabina, per il collegamento delle funi di sollevamento</p> <p>Il mezzo può essere trainato solo in cantiere</p> <p>Non superare la velocità di 20 km/h</p> <p>Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm</p>
Rullo compressore	ZP01 - nuove rotaie -binari officina ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	Compattazione del piano di posa	Addetto al rullo Capo squadra opere edili	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 4 - Mese n. 5	Rumore Vibrazioni Scivolamenti, cadute a livello Punture, tagli, abrasioni Inalazione di polveri Ribaltamento Incendio Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Caduta persone dall'alto Caduta materiali dall'alto	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti</p> <p>Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro</p> <p>Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro</p> <p>Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare</p> <p>I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro Non ammettere a bordo della macchina altre persone</p>
Vaiacar	ZP01 - nuove rotaie -binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie	Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Nuovo armamento	Autogru Capo squadra opere ferroviarie	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di	Mese n. 2 - Mese n. 5	Rumore Vibrazioni Inalazione dei gas di scarico Cesoiamento, stritolamento Contatto con linee	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere			lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		elettriche aeree Caduta di addetti dall'alto Caduta di persone dall'alto Investimento di non addetti Utilizzo da parte di personale non esperto Ribaltamento durante il lavoro Ribaltamento nelle operazioni di carico e di scarico Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza delle loro connessioni Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango Non trasportare persone nella benna Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere adeguatamente fissati Non avviare il motore o azionare comandi da terra Mantenere puliti i vetri della cabina Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la chiave e depositarla in un luogo sicuro</p> <p>Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente</p> <p>Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore;</p> <p>l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero $\pm 5^\circ$</p> <p>Per operare su pendenze fino a 40° posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS</p> <p>All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave. Chiudere le sponde del camion Il mezzo può essere trainato solo in cantiere Non superare la velocità di 20 km/h Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm
vaicar	ZP01 - nuove rotaie -binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Rimozione binari Sollevamento binari	Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente	Mod. A dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche Mod. B dell'impianto di messa a terra Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 1 - Mese n. 5	Cesoioamento Ribaltamento del mezzo Elettrocuzione Caduta di materiali dall'alto Cedimento strutturale e /o meccanico Investimento di persone durante la manovra Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Tagli, abrasioni e contusioni alle mani	Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili Posizionare il carro su terreno solido controllando l'orizzontalità della macchina Bloccare il carro ricorrendo a cunei sotto le ruote Durante la salita e discesa dall'autoarticolato, accompagnare l'attrezzatura con l'argano idraulico in dotazione al mezzo per evitare il ribaltamento della passerella e il collasso dei perni di sostegno delle ruote Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare la passerella alla messa a terra di cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Spostare il braccio in modo uniforme evitando manovre brusche

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>ed oscillazioni</p> <p>Nel raggio di azione del braccio non debbono esserci ostacoli di alcun genere</p> <p>Lo stato delle saldature, delle bullonature e dei perni deve essere ottimale. Non devono esserci parti logore o danneggiate</p> <p>L'impianto oleodinamico e la valvola di massima pressione dell'impianto di articolazione del braccio devono essere efficienti</p> <p>Proteggere la fune di trattenuta con paraspigoli nel passaggio su spigoli taglienti</p> <p>Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso</p> <p>Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico</p> <p>Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento</p> <p>Eseguire manutenzione e revisione a motore spento</p> <p>Mantenere i comandi puliti da grasso e olio</p>

2.2.6.3) Materiali

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	Operaio comune		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	
Ballast	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Autogru	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Inalazione di polveri Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali
Baracche di cantiere	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO ZP01 - nuove rotaie-binari officina	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano
Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plasticata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	Operaio comune polivalente		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti,	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Le barre d'acciaio, la rete devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano
Betonelle	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio	Posa di betonella su fondo in sabbia	Palista		Mese n. 5 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Movimentare con cura i materiali
Betonelle esistenti e cordoli marciapiede	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere	Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie	Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili		Mese n. 3 - Mese n. 3	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai	Movimentare con cura i materiali

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						iedi per caduta di materiali	
Binari	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3	Nuovo armamento	Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti
Binari esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti
Cavi dati, canaline, morsetti etc	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)		Mese n. 5 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						Lesioni ai piedi per caduta di materiali	presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali
Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali
Muretti in ca e manufatti vari	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 2 - Mese n. 2	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	
Nuovo ballast	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3	Rifacimento massicciata	Operaio comune polivalente		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni ai piedi per caduta di materiali Inalazione di polveri	Organizzare la movimentazione
Parti in ferro, binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da	Rimozione binari	Operatore vaicar Capo squadra opere su		Mese n. 1 - Mese n. 3	Lesioni alle mani per	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		ferrovia Responsabile tecnico di cantiere			contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali
Pozzetti e canaletta in calcestruzzo	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3	Posa pozzetti, tubazioni e canaletta prefabbricata in c.a.v	Operaio comune polivalente Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)		Mese n. 4 - Mese n. 4	Abrasioni, urti, compressi oni	
Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	Autista autocarro		Mese n. 5 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	
Reti comunicazione	F.01 - Fabbicato viaggiatori F.02 - Fabbicato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)		Mese n. 5 - Mese n. 6		
Sabbia	ZP01 - nuove rotaie-binari officina	Posa di betonella su fondo in sabbia	Palista		Mese n. 5 - Mese n. 6	Irritante per le vie	Non inalare le polveri; Ventilare il locale di lavoro;

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio					respiratori e	
Tavole, listelli, ecc. in legno	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere	Demolizione manufatti, basamenti etc	Capo squadra opere edili		Mese n. 3 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Punture ai piedi per contatto con tavole non correttamente schiodate	Movimentare con cura i materiali Subito dopo la rimozione della cassetta, eliminare i chiodi residui. Provvedere allo stoccaggio dei materiali nelle posizioni prefissate
Terra, ghiaione misto in natura	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	Autista autocarro		Mese n. 5 - Mese n. 5	Inalazione di polveri	
Traverse	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3	Nuovo armamento	Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Traverse ferroviarie	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Autogru	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Movimentare con cura i materiali
Tubazioni in P.V.C	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Abrasioni, urti, compressioni Inquinante	
Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Abrasioni, urti, compressioni Caduta dei manufatti durante le movimentazioni	Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione
Tubazioni, raccordi, pompe	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra		Mese n. 1 - Mese n. 1	Colpi, compressioni, caduta di materiali	

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere		(impianti) Responsabile tecnico di cantiere				
apparecchiature varie ed altri manufatti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere prelevati dall'alto verso il basso e comunque non prelevati in modo casuale che comporti uno squilibrio nella scaffalatura
traversine esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti
zanche e canaline	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	Operaio comune polivalente Capo squadra (impianti)		Mese n. 4 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai	Movimentare con cura i materiali

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	3					pericolo di caduta di materiali	

2.2.6.4) Attrezzature

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Apparato rilevatore di esplosivo	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO F.02 - Fabbricato viaggiatori Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Bonifica superficiale (<= 1m)	Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 1 - Mese n. 1		
Avvitatore a batteria	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	Operaio comune polivalente	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 1 - Mese n. 1	Urti, colpi, impatti, compressioni Proiezione di materiali	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro
Avvitatore elettrico	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione	Capo squadra (impianti) Elettricista	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima	Mese n. 5 - Mese n. 6	Urti, colpi, impatti, compressioni Elettrocuzione o folgorazione Proiezione di materiali	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP02b - nuove rotaie-binario 1	apparecchiature		registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata			<p>deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione</p> <p>Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento</p> <p>Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione</p> <p>Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche</p> <p>Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p>
Avvitatore pneumatico	<p>ZP01 - nuove rotaie-binari officina</p> <p>ZP01b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP02b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio</p>	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Carpentiere	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata</p>	Mese n. 4 - Mese n. 5	<p>Rumore</p> <p>Proiezione di schegge e frammenti di materiali</p> <p>Scoppio delle tubazioni</p> <p>Intralcio ad altre lavorazioni</p> <p>Investimento da tubazioni d'aria compressa</p> <p>Investimento e lesioni a non addetti</p> <p>Lesioni alle mani</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Le tubazioni, i dispositivi di sicurezza (pressostato e valvola di sicurezza sul compressore), quelli di connessione ed intercettazione</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>(quali giunti, attacchi, valvole), quelli di scarico dell'aria, quelli silenziatori, ecc. devono essere integre e funzionanti</p> <p>Le tubazioni devono essere integre. Se esistono forature o lacerazioni non improvvisare soluzioni di fortuna con nastro adesivo o altro mezzo perché, in genere, tali riparazioni non resistono alla pressione interna del tubo</p> <p>Non usare i tubi al posto di funi o corde per trainare, sollevare o calare gli attrezzi</p> <p>Non piegare i tubi per interrompere il flusso di aria compressa</p> <p>Disporre le tubazioni in modo che non intralcino il proprio lavoro o quello degli altri ed in modo che non subiscano danneggiamenti;</p> <p>Non sottoporle a piegature ad angolo vivo, ad abrasione, a tagli, a schiacciamenti;</p> <p>Non disporle su superfici sporche di oli o grassi</p> <p>La strumentazione deve essere integra e funzionante</p> <p>Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato</p> <p>Tenere sotto controllo i manometri</p> <p>Spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso</p> <p>Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino</p> <p>Tubazioni perfettamente funzionanti</p> <p>Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri;</p> <p>utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi;</p> <p>consigliati giunti a baionetta</p> <p>Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro</p> <p>Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)</p> <p>E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto</p>
Compressore d'aria	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata</p>	Mese n. 2 - Mese n. 4	<p>Rumore</p> <p>Inalazione di gas di scarico</p> <p>Incendio</p> <p>Scoppio</p> <p>Scoppio delle tubazioni</p> <p>Ribaltamento della macchina</p> <p>Intralcio ad altre lavorazioni</p> <p>Investimento e lesioni a non addetti</p> <p>Investimento da</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Posizionare la macchina in luoghi sufficientemente aerati, lontano da postazioni di lavoro</p> <p>Allontanare dalla macchina</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						tubazioni d'aria compressa Punture, tagli, abrasioni	<p>materiali infiammabili Il filtro di aspirazione deve essere libero, regolarmente pulito e non ostruito da polveri o altro, in nessun modo deve essere ostruito con altri materiali Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare I compressori devono essere provvisti di una valvola di sicurezza tarata per la pressione massima di esercizio e di dispositivo che arresti automaticamente il lavoro di compressione al raggiungimento della pressione massima d'esercizio Conservare il carburante strettamente necessario in recipienti idonei ed etichettati Le tubazioni devono essere integre. Se esistono forature o lacerazioni non improvvisare soluzioni di fortuna con nastro adesivo o altro mezzo perché, in genere, tali riparazioni non resistono alla pressione interna del tubo Non usare i tubi al posto di funi o corde per trainare, sollevare o calare gli attrezzi Non piegare i tubi per interrompere il flusso di aria compressa Disporre le tubazioni in modo che non intralcino il proprio lavoro o quello degli altri ed in</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>modo che non subiscano danneggiamenti; Non sottoporle a piegature ad angolo vivo, ad abrasione, a tagli, a schiacciamenti; Non disporle su superfici sporche di oli o grassi La strumentazione deve essere integra e funzionante Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato Tenere sotto controllo i manometri Spegner il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso Sistemare l'attrezzatura in posizione stabile Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta) Tubazioni perfettamente funzionanti Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta Non rimuovere gli sportelli del vano motore Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento
Martello	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Escavatorist a Responsabil e tecnico di cantiere	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 2 - Mese n. 2	Caduta dall'alto durante le movimentazioni Danni alle persone per azionamento erraneo o accidentale Riavvio della macchina per ritorno intempestivo di corrente Elettrocuzione o folgorazione Spostamento intempestivo Danni provocati da organi di trasmissione Danni da organo lavoratore (lama) Caduta dei pezzi in lavorazione Inalazione di polveri Proiezione di schegge per danneggiamento della lama per errata scelta Proiezione di schegge	La macchina deve essere munita di sistemi di presa per il sollevamento e il trasporto (modalità dettate dal produttore) I comandi della macchina sono facilmente azionabili e individuabili Comando di avviamento installato sul quadro di manovra costituito e montato in modo da ridurre il rischio di azionamento accidentale Comando di arresto di emergenza funzionante Sulla linea di alimentazione è installato un relè di minima tensione o equivalente Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						<p>Rumore</p> <p>Investimento e lesioni a non addetti</p> <p>Investimento per caduta di oggetti dall'alto</p> <p>Scivolamenti, cadute a livello</p>	<p>accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento</p> <p>Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione</p> <p>Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche</p> <p>Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>L'attrezzatura deve essere fissata in modo stabile seguendo le istruzioni del produttore</p> <p>Gli organi di trasmissione sono resi inaccessibili mediante protezioni fisse o, quando e dove è necessario l'accesso frequente, con protezioni mobili interbloccate</p> <p>Indossare indumenti aderenti al corpo senza parti svolazzanti</p> <p>La parte della lama della sega che si trova sotto la tavola è protetta con un riparo fisso: qualsiasi apertura nel riparo necessaria per la manutenzione o per il cambio della lama è interbloccata con il movimento della lama</p> <p>La parte di lama della sega che sporge sopra la tavola è provvista di un riparo regolabile che permette il</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>passaggio del pezzo da lavorare. Il riparo è sufficientemente rigido in modo da non venire facilmente a contatto con la lama. I bordi del riparo ove avviene l'ingresso e l'uscita del pezzo da lavorare presentano un invito per permettere il sollevamento del riparo stesso e impedire così l'inzeppamento del pezzo, qualora di dimensioni irregolari</p> <p>Il riparo non può essere rimosso dalla macchina se non con l'uso di un utensile</p> <p>La macchina è dotata di una guida longitudinale di dimensioni sufficienti a guidare i pezzi nel taglio in lungo o di due guide distinte</p> <p>Utilizzare idonei spingitori forniti a corredo della macchina per il taglio di pezzi piccoli</p> <p>La macchina è dotata di mezzi per realizzare il taglio di cunei; può essere dotata di un dispositivo combinato con la guida trasversale che permetta il taglio di cunei con diverse angolature</p> <p>Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Nel manuale di istruzioni viene</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>indicata la gamma di diametri e spessori di lama da impiegare, ed è data una guida per la scelta del corretto coltello divisore</p> <p>Gli addetti devono indossare i DPI prescritti</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro</p> <p>Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali</p> <p>Mantenere l'area di lavoro sgombra</p>
Martello demolitore elettrico	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere	Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie	Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro</p>	Mese n. 3 - Mese n. 3	<p>Urti, colpi, impatti, compressioni</p> <p>Avvio intempestivo</p> <p>Surriscaldamento</p> <p>Proiezione di schegge</p> <p>Investimento e lesioni a non addetti</p> <p>Elettrocuzione o folgorazione</p> <p>Contatto con organi in movimento</p> <p>Lesioni a parti del</p>	<p>Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie</p> <p>Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata</p> <p>Staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro</p> <p>Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere</p> <p>Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				ovunque questa sia utilizzata		corpo Lesioni alle mani Rumore Proiezione di polveri o particelle Vibrazioni Ustioni	ben affilati Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta) Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>Per la sostituzione della punta, dello scalpello, della vanghetta o di altri utensili del martello utilizzare solo l'attrezzatura indicata nel libretto d'uso</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Evitare la sostituzione con il martello in movimento</p> <p>Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato</p> <p>Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata</p> <p>Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi</p> <p>La punta dello scalpello o altro utensile lavorante che si va a montare deve essere adeguato alle necessità della lavorazione</p> <p>Nel caso di bloccaggio della punta, fermare il martello, togliere la punta e controllarla prima di riprendere il lavoro</p> <p>E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo</p> <p>Non toccare la punta o il pezzo</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							in lavorazione subito dopo l'uso perché potrebbe essere molto caldo
Martello perforatore scalpellatore	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica		Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 1 - Mese n. 1	Urti, colpi, impatti, compressioni Avvio intempestivo Surriscaldamento Proiezione di schegge Investimento e lesioni a non addetti Elettrocuzione o folgorazione Contatto con organi in movimento Lesioni a parti del corpo Lesioni alle mani Rumore Proiezione di polveri o particelle Vibrazioni Ustioni	Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello ben affilati Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta) Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento</p> <p>Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione</p> <p>Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche</p> <p>Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>Per la sostituzione della punta, dello scalpello, della vanghetta o di altri utensili del martello utilizzare solo l'attrezzatura indicata nel libretto d'uso</p> <p>Evitare la sostituzione con il martello in movimento</p> <p>Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato</p> <p>Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata</p> <p>Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi</p> <p>La punta dello scalpello o altro utensile lavorante che si va a montare deve essere adeguato alle necessità della lavorazione</p> <p>Nel caso di bloccaggio della punta, fermare il martello, togliere la punta e controllarla prima di riprendere il lavoro</p> <p>E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo</p> <p>Non toccare la punta o il pezzo in lavorazione subito dopo l'uso perché potrebbe essere molto caldo</p>
Salvabraghe	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Scarico e accatastamento carpenteria	Autogru Operaio comune polivalente	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata</p>	Mese n. 5 - Mese n. 5	Investimento da salvabraghe	Allentare lentamente le braghe, cosicché i salvabraghe non cadano e colpiscano gli addetti
Scale doppie	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima	Mese n. 5 - Mese n. 6	Caduta dall'alto per rottura, scivolamento o ribaltamento Elettrocuzione Ferite a terzi per	Gli appoggi inferiore e superiore devono essere piani e non cedevoli, (sono da preferire le scale dotate di piedini regolabili per la messa a livello), ovvero sia reso tale

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata		caduta dall'alto	<p>Durante l'uso assicurarsi della stabilità della scala e quando necessario far trattenere al piede da altra persona</p> <p>Curare la corretta inclinazione della scala durante l'uso, posizionando il piede della scala ad 1/4 della lunghezza della scala stessa</p> <p>Caratteristiche regolamentari delle scale doppie:</p> <ul style="list-style-type: none"> · resistenza <p>pioli (di tipo antisdrucchiolevoli) fissati ai montanti (incastri, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri)</p> <p>altezza massima 5 metri</p> <p>dispositivo (catena o altro sistema equivalente) che impedisce l'apertura oltre il limite prefissato dal fabbricante</p> <p>dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti</p> <ul style="list-style-type: none"> · La scala deve avere: <p>ogni elemento in ottimo stato di conservazione</p> <p>i dispositivi antisdrucchiolevoli all'estremità inferiore dei due montanti in buono stato</p> <p>Usare solo scale doppie in legno per attività su linee o</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							impianti elettrici Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta
Tester	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 5 - Mese n. 6	Elettrocuzione degli addetti Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Tagli, abrasioni	Utilizzare attrezzature a norma Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile Non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature e siano ben fissati
Trapano		Installazione apparecchiature	Elettricista	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 5 - Mese n. 6	Contatto con organi in movimento Avvio intempestivo Surriscaldamento Elettrocuzione o folgorazione Proiezione di schegge Lesioni a parti del corpo, anche per movimenti intempestivi Investimento e lesioni a non addetti Lesioni alle mani Rumore	Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento</p> <p>Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione</p> <p>Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche</p> <p>Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>Punte sempre ben affilate</p> <p>Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi</p> <p>Non fissare al trapano le chiavi del mandrino con catene, cordicelle o simili</p> <p>Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata</p> <p>Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata</p> <p>Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro</p> <p>Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro</p> <p>Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)</p> <p>Non sostituire la punta con il trapano in movimento</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I
Utensili ed attrezzature manuali	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Operaio comune polivalente Capo squadra (impianti)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 1 - Mese n. 6	Ferite per errata movimentazione, proiezione di schegge o di frammenti, inalazioni di polveri Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Proiezione di schegge o materiali Ferite a terzi per caduta dall'alto	Mettere a disposizione dei lavoratori utensili adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature Eliminare gli utensili difettosi o usurati; Vietare l'uso improprio degli utensili; Programmare una sistematica manutenzione preventiva degli utensili Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Il manico deve essere fissato in modo corretto</p> <p>Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge</p> <p>Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta</p> <p>Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine</p>

2.2.6.5) Dispositivi di protezione individuale (D.P.I)

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Casco di protezione	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Trasporto del materiale di risulta Preparazione del piano di posa Compattazione del piano di posa Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Palista Autista autocarro Operaio comune polivalente Addetto al rullo Capo squadra opere edili Capo squadra (impianti) Carpenteriere	Mese n. 1 - Mese n. 6	Caduta di materiali dall'alto Investimento personale da mezzi d'opera o investimento di mezzi Caduta materiali dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Lesioni al capo per contatto con elementi spigolosi e/o taglienti Caduta di materiale dall'alto	Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi Non costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Se dovesse essere necessario, eseguire le necessarie puntellature e/o il relativo calcolo di stabilità Le rampe di accesso al fondo degli scavi devono essere dimensionate rispetto all'ingombro dei mezzi garantendo uno spazio minimo di m 0,70 oltre le sagome di ingombro La velocità dei mezzi in entrata, uscita e transito nell'area di cantiere deve essere ridotta il più possibile e comunque osservando i limiti stabiliti Durante le operazioni di carico l'autista del camion non sosta in cabina Vietato transitare o sostare nelle immediate vicinanze dei mezzi Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Il manico deve essere fissato in modo corretto

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						<p>Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature</p> <p>L'utensile non deve essere deteriorato</p> <p>Non utilizzare in maniera impropria l'utensile</p> <p>Assumere una posizione corretta e stabile</p> <p>Impugnare saldamente l'utensile</p> <p>Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine</p> <p>Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate</p> <p>Non abbandonare gli utensili in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali possono essere soggetti a caduta)</p>
Copricapo di protezione	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	Operaio comune	Mese n. 1 - Mese n. 1	Colpi di sole colpi di calore	
Guanti	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di	Operaio comune Impiantista specializzato Elettricista (completo) Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia	Mese n. 1 - Mese n. 6	Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc Colpi, compressioni, caduta di materiali Lesioni alle mani per	Indossare i DPI previsti dai materiali in questione Le barre d'acciaio, la rete devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere Realizzazione stoccaggi ballast e traverse Taglio e rimozione di alberi e cespugli Scollegamento degli impianti esistenti Rimozione binari Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Nuovo armamento ricoprimento Ballast Sollevamento binari Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Demolizione manufatti, basamenti etc Posa pozzetti, tubazioni e canaletta prefabbricata in c.a.v Compattazione del piano di posa Posa di betonella su fondo in sabbia Realizzazione di traccia con attrezzature manuali Inserimento fili Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere ferroviarie Autista autocarro Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Addetto al rullo Capo squadra opere edili Palista Capo squadra (impianti) Elettricista Carpentiere Autogru Operaio comune polivalente		contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Contatto con oli minerali e derivati Tagli, abrasioni e contusioni alle mani Punture, tagli, abrasioni Abrasioni, urti, compressioni Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni Lesioni alle mani Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	macchina a motore spento Non rimuovere gli sportelli del vano motore Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Mantenere i comandi puliti da grasso e olio Eseguire manutenzione e revisione a motore spento Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Il manico deve essere fissato in modo corretto Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		Installazione apparecchiature Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni Scarico e accatastamento carpenteria				movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature e siano ben fissati L'utensile non deve essere deteriorato Non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto Non utilizzare in maniera impropria l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Impugnare saldamente l'utensile Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro Non sostituire la punta con il trapano in movimento E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto Indossare i guanti
Guanti contro le aggressioni elettriche	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)	Mese n. 5 - Mese n. 6	Elettrocuzione degli addetti	Utilizzare attrezzature a norma
Guanti contro le aggressioni meccaniche	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie	Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili	Mese n. 1 - Mese n. 3	Vibrazioni	Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo
Imbracatura di sicurezza	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1	Rimozione binari Sollevamento binari Demolizione manufatti,	Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia	Mese n. 1 - Mese n. 5	Cesoimento Caduta dall'alto, scivolamento	Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP02b - nuove rotaie-binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	basamenti etc Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili Carpentiere		Caduta degli addetti dall'alto	dissipatore di energia vincolato a parti stabili Impiego di ponte con parapetti L'addetto è collegato a punti fissi del fabbricato o al ponte mediante imbracatura e fune di sicurezza Negli apparecchi sviluppabili con operatore a bordo, l'operatore stesso deve avere doppi comandi a disposizione sulla piattaforma, ad esclusione di quello per la stabilizzazione della base. Deve essere dotato di pompa d'emergenza per portare a terra l'operatore in caso di guasto del gruppo motore-pompa La piattaforma deve essere fornita su tutti i lati di una protezione rigida costituita da parapetto di altezza non inferiore a m 1,0 regolamentare. L'accesso alla piattaforma deve avvenire tramite chiusura non apribile verso l'esterno e tale da ritornare automaticamente nella posizione di chiusura Quando non sia possibile disporre impalcati di protezione o parapetti, gli operai addetti devono fare uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle collegata a fune di trattenuta La superficie interna minima deve essere non inferiore a 0,25 mq per la prima persona, con incrementi di 0,35 mq per ogni persona in più. La dimensione

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						<p>minima trasversale deve essere non inferiore a 50 cm</p> <p>I ponti sviluppabili su carri devono essere usati esclusivamente per l'altezza per cui sono costruiti, senza l'aggiunta di sovrastrutture</p> <p>Utilizzare misure di protezione collettiva o qualora non sia possibile idonei sistemi di protezione contro le cadute dall'alto</p>
Indumenti di protezione	<p>ZP01 - nuove rotaie-binari officina</p> <p>ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio</p> <p>ZP01b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP02b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP03 - nuove rotaie-binario 3</p> <p>Z.03 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.04 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.05 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.01 - accesso mezzi su strada</p> <p>Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO</p>	<p>Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica</p> <p>Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)</p> <p>Rimozione tratto binari (ballast e traversine)</p> <p>Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti</p> <p>Nuovo armamento</p> <p>Compattazione del piano di posa</p>	<p>Operaio comune polivalente</p> <p>Autogru</p> <p>Escavatorista</p> <p>Responsabile tecnico di cantiere</p> <p>Capo squadra opere ferroviarie</p> <p>Addetto al rullo</p> <p>Capo squadra opere edili</p>	<p>Mese n. 1</p> <p>- Mese n. 5</p>	<p>Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc</p> <p>Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc</p> <p>Inalazione di polveri</p> <p>Lesioni ai piedi per caduta di materiali</p> <p>Punture, tagli, abrasioni</p>	<p>Indossare i DPI previsti dai materiali in questione</p> <p>Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti</p> <p>Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento</p> <p>Non rimuovere gli sportelli del vano motore</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti</p>
Maschera con filtro adatto	<p>F.01 - Fabbicato viaggiatori</p> <p>F.02 - Fabbicato viaggiatori</p> <p>ZP01b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP02b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP01 - nuove rotaie-binari officina</p>	<p>Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio</p> <p>Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete</p>	<p>Operaio comune</p> <p>Autogru</p> <p>Capo squadra opere ferroviarie</p> <p>Escavatorista</p> <p>Responsabile tecnico</p>	<p>Mese n. 1</p> <p>- Mese n. 6</p>	<p>Inalazione di polveri, fibre</p> <p>Proiezione di polveri o particelle</p> <p>Produzione ed inalazione di polveri</p>	<p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Non effettuare gli scarichi in condizioni di notevole ventosità</p> <p>Prolungare la canale di scarico fino al pianale del mezzo</p>

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Realizzazione stoccaggi ballast e traverse Taglio e rimozione di alberi e cespugli Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Rifacimento massicciata ricoprimento Ballast Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Demolizione manufatti, basamenti etc Preparazione del piano di posa Compattazione del piano di posa Posa di betonella su fondo in sabbia Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	di cantiere Autista autocarro Operaio comune polivalente Addetto al rullo Capo squadra opere edili Palista Capo squadra (impianti)		Inalazione di polveri Irritante per le vie respiratorie	Mantenere bagnato il terreno Non inalare le polveri; Ventilare il locale di lavoro; Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine
Occhiali	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili Capo squadra (impianti) Elettricista	Mese n. 1 - Mese n. 6	Proiezione di polveri o particelle Proiezione di schegge o materiali Proiezione di materiali Proiezione di schegge	Gli addetti devono indossare i DPI prescritti Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello ben affilati Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori,

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature				mascherine Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Punte sempre ben affilate
Otoprotettori	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.01 - accesso mezzi su strada Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Realizzazione stoccaggi ballast e traverse Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Getto con betoniera e carri cls Nuovo armamento ricoprimento Ballast Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Compattazione del piano di posa Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Autogru Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere ferroviarie Autista autocarro Palista Operaio comune polivalente Addetto al rullo Capo squadra opere edili Capo squadra (impianti) Elettricista Carpentiere	Mese n. 1 - Mese n. 6	Rumore	Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I Informare e formare i lavoratori su rischi Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro
Scarpe di sicurezza	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Operatore vaicar Capo squadra opere	Mese n. 1 - Mese n. 6	Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Caduta di materiali,	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere Realizzazione stoccaggi ballast e traverse Scollegamento degli impianti esistenti Rimozione binari Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Rifacimento massicciata Nuovo armamento ricoprimento Ballast Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Demolizione manufatti, basamenti etc Posa pozzetti, tubazioni e canaletta prefabbricata in c.a.v Compattazione del piano di posa Posa di betonella su fondo in sabbia Realizzazione di traccia con attrezzature manuali Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni Scarico e accatastamento	su ferrovia Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere ferroviarie Autista autocarro Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Addetto al rullo Capo squadra opere edili Palista Capo squadra (impianti) Elettricista Carpentiere Autogru Operaio comune polivalente		punture Colpi, compressioni, caduta di materiali Caduta dei pezzi in lavorazione Inalazione di polveri Caduta in piano, scivolamenti Punture ai piedi per contatto con tavole non correttamente schiodate Scivolamenti, cadute a livello Punture, tagli, abrasioni Abrasioni, urti, compressioni Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni Lesioni ai piedi per caduta di materiali	sicurezza a sfilamento rapido) I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali devono essere prelevati dall'alto verso il basso e comunque non prelevati in modo casuale che comporti uno squilibrio nella scaffalatura Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento Non rimuovere gli sportelli del vano motore Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare Organizzare la movimentazione I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Subito dopo la rimozione della cassetta, eliminare i chiodi residui. Provvedere allo stoccaggio dei materiali nelle posizioni prefissate Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro Gli addetti devono utilizzare i

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		carpenteria				DPI prescritti Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Il manico deve essere fissato in modo corretto Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature L'utensile non deve essere deteriorato Non utilizzare in maniera impropria l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Impugnare saldamente l'utensile Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine Movimentare con cura i materiali Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro Indossare calzature di sicurezza con suola imperforabile e puntale

2.2.7) AREE DI STOCCAGGIO MATERIALI

C.24 -

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Ballast	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Inalazione di polveri Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Binari	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Binari esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Nuovo ballast	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni ai piedi per caduta di materiali Inalazione di polveri	
Sabbia	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio		Mese n. 5 - Mese n. 6	Irritante per le vie respiratorie	Depositare la sabbia seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Traverse ferroviarie	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Depositare i materiali edili seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Tubazioni, raccordi, pompe	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Colpi, compressioni, caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in luogo protetto dalle intemperie ed in modo da evitare il ribaltamento; segnalare le parti

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					sporgenti; depositare ad altezza d'uomo in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
apparecchiature varie ed altri manufatti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali in modo ordinato in modo da evitare rovesciamenti causati da depositi instabili Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale: riporre su bancali o traversine per facilitare il caricamento; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
traversine esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					spostamenti

2.2.8)

C.20 - Gli addetti parcheggeranno i loro mezzi in corrispondenza del parcheggio antistante alla stazione FAL.



2.2.9)

C.02 -

Area <identificazione e caratteristiche>
Preparazione malte
Confezionamento del ferro
Assemblaggio a terra
Confezionamento calcestruzzo
Confezionamento miscele cementizie e bentonitiche

2.2.10)

2.2.10.1) Stoccaggio dei rifiuti

Rifiuto <identificazione e caratteristiche>	Modalità di stoccaggio	Ditta realizzatrice e responsabile	Permanenza in cantiere	Misure di prevenzione protezione	Ditta e nome responsabile manutenzione
Ballast esistente	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Betonelle esistenti e cordoli marciapiede	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 3 - Mese n. 3	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i pacchi su bancale seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO		Mese n. 5 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Traverse ferroviarie	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Depositare i materiali edili seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i

Rifiuto <identificazione e caratteristiche>	Modalità di stoccaggio	Ditta realizzatrice e responsabile	Permanenza in cantiere	Misure di prevenzione protezione	Ditta e nome responsabile manutenzione
					DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
traversine esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
zanche e canaline	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3		Mese n. 4 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i pacchi su bancale seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti

2.2.10.2) Smaltimento dei rifiuti

Rifiuto <identificazione e caratteristiche>	Modalità di smaltimento	Tempo realizzazione	Rischio
Non disperdere il materiale nell'ambiente	Tubazioni in P.V.C	Mese n. 1 - Mese n. 1	Inquinante
rimuovere gli scarti e/o rifiuti	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc Cavi dati, canaline, morsetti etc	Mese n. 1 - Mese n. 6	

2.2.11) DOCUMENTI DA CONSERVARE IN CANTIERE - PIANI E PROGETTI

C.03 -

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
DOCUMENTAZIONE GENERALE		
Cartello di cantiere		Da affiggere all'entrata del cantiere (foglio con dati del cartello da conservare in cantiere)
Richiesta agli enti competenti di segnalazione di cavidotti o tubazioni sotterranee		
Orario di lavoro dei dipendenti		
Copia della concessione dell'Ente Poste all'impiego di pulsantiera radiocomandata		
Denuncia di inizio lavori all'INAIL	D.P.R. 1124/65	
Denuncia di inizio lavori all'INPS		
Denuncia di inizio lavori alla Cassa Edile		
Certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. delle imprese e dei lavoratori autonomi		
Registro matricola dei dipendenti		
Copia della concessione edilizia		
SICUREZZA AZIENDALE		
Copia del Piano di Sicurezza e Coordinamento	D.Lgs. 81/08 artt. 91, 100, Allegato XV	
Copia del Fascicolo	D.Lgs. 81/08 art. 91, Allegato XVI	
Copia della notifica preliminare	D.Lgs. 81/08 art. 99	
Piano operativo di sicurezza dell'impresa	D.Lgs. 81/08 art. 96 comma 1 g), Allegato XV	
Piano delle demolizioni		
Piano di emergenza	D.Lgs. 81/08 art. 43	
Piano montaggio elementi prefabbricati		
Piano di rimozione/bonifica amianto		
Cartelle sanitarie del personale		
Autocertificazione su avvenuta valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 29 comma 5 del D.Lgs 81/08 (in quanto ditta con meno di 10 lavoratori)	D.Lgs. 81/08 Art. 29 comma 5	
Giudizi di idoneità alla mansione specifica del personale	D.Lgs. 81/08 Art. 41 comma 2 a)	
Relazioni di visita all'ambiente di lavoro del medico competente	D.Lgs. 81/08 Art. 25 comma 1 l)	
Comunicazione all'ASL e all'Ispettorato del Lavoro del nominativo del RSPP		
Attestazione di avvenuta formazione e informazione del RSPP	D.Lgs. 81/08 Art. 32	
Attestazione di avvenuta formazione ed informazione dei dipendenti	D.Lgs. 81/08 Artt. 36, 37	
Verbale di riunione periodica per le aziende con più di 15 dipendenti	D.Lgs. 81/08 Art. 35	
Verbal di verifica e ispezione degli organi di vigilanza		
NOMINE		
Nomina degli addetti all'antincendio e all'emergenza; verbali di formazione e informazione	D.Lgs. 81/08 Art. 18 comma 1 b)	
Nomina del medico competente	D.Lgs. 81/08 Art. 18 comma 1 a)	
Nomina del responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 17 comma 1 b)	
Nomina del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 47	
PRODOTTI E SOSTANZE		

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
Schede dei prodotti e delle sostanze chimiche pericolose	D.Lgs. 81/08 Allegato XVI § 3.2.1	
MACCHINE ED ATTREZZATURE DI LAVORO		
Libretti uso ed avvertenze per macchine marcate CE		
Documentazione verifiche periodiche e della manutenzione effettuate sulle macchine e sulle attrezzature di lavoro		
DPI - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
Verbal di consegna dei DPI	D.Lgs. 81/08 Art. 77 comma 3	
Istruzioni per uso e manutenzione DPI fornite dal fabbricante		
PONTEGGI		
Pimus (piano di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio)	D.Lgs. 81/08 Artt. 134, 136	
Autorizzazione ministeriale e relazione tecnica del fabbricante		
Schema del ponteggio (<20m)		
Progetto, relazione di calcolo del ponteggio (h>20m) o composto da elementi misti o difforme dallo schema autorizzato	D.Lgs. 81/08 Art. 133	
Progetto e relazione di calcolo del castello di servizio		
Documento attestante ultima verifica del ponteggio costruito	D.Lgs. 81/08 Allegato XIX 2	
IMPIANTI		
Schema degli impianti ...		
Dichiarazione di conformità dell'impianto di ... di cantiere	D.P.R. 462/01 art 2	
Per cantieri di durata superiore a 2 anni: Richiesta verifica periodica biennale rilasciata da organismi riconosciuti (ASL,...)		
Calcolo di fulminazione		
In caso di struttura non autoprotetta: progetto impianto di protezione contro le scariche atmosferiche		
Dichiarazione del fabbricante dei quadri elettrici di rispondenza alle norme costruttive applicabili completo di schema di cablaggio		
APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO		
Autorizzazione all'installazione di gru		
Libretti di omologazione di apparecchi di sollevamento con portata superiore a 200 kg, completi di verbali di verifica periodica		
Certificazione CE di conformità del costruttore per apparecchi di sollevamento		
Libretto uso e manutenzione		
Registro verifiche periodiche redatto per ogni attrezzatura	D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 b)	
Verifiche trimestrali funi e catene		
Procedura per gru interferenti		
Copia della richiesta annuale all'ASS di verifica degli apparecchi di sollevamento con portata superiore a 200 kg		
Notifica all'ASL dello spostamento e di nuova installazione di apparecchio di sollevamento con portata superiore a 200 kg		
Procedure per gru interferenti		
Certificazione radiocomando gru		
RISCHIO RUMORE		
Valutazione dell'esposizione personale al rumore dei dipendenti	D.Lgs. 81/08 Art. 28	
Deroga all'emissione di rumore nell'ambiente esterno	D.P.C.M. 01.03.1991 e succ.	
RECIPIENTI IN PRESSIONE		

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
Libretto recipienti in pressione di capacità superiore a 25 l.		

2.3) ANALISI DELLE LAVORAZIONI (All. XV § 2.1.2.d.3 - § 2.2.3 D.Lgs 81/08)

2.3.1) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI SEPPELLIMENTO NEGLI SCAVI

C.17 - Vi è il rischio di seppellimento durante la fase di sistemazione delle scarpate
In ogni caso tutti gli addetti che si trovano all'interno della stessa dovranno essere muniti di idonea protezione per il capo. Le scale di accesso al fondo dello scavo dovranno essere adeguatamente fissate in sommità. Verranno utilizzati dei ponteggi per agevolare l'accesso degli addetti in quota sia durante le fasi di allestimento dell'armatura sia durante le fasi di assistenza al getto dei cordoli. Durante la fase di sistemazione delle piccole scarpate laterali su via G.Fortunato



scarpata laterale via G.Fortunato

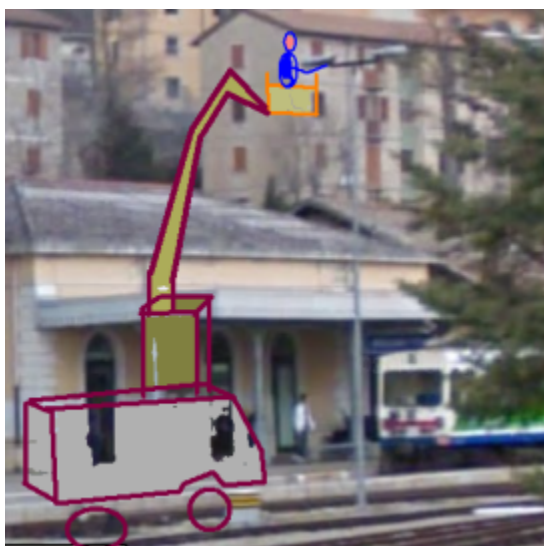
2.3.2) PRESENZA ORDIGNI BELLICI

C.19 - Tutte le scavi di scavo e perforazione per la realizzazione dei micropali dovranno essere precedute dalla verifica dell'assenza di eventuali residui bellici. L'eventuale bonifica deve essere effettuata da impresa specializzata

2.3.3) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI PERSONE

C.16 - Vi è un forte rischio di caduta dall'alto durante la fase di montaggio dei semafori e delle apparecchiature relative al segnalamento. L'accesso in quota degli addetti sarà consentito esclusivamente mediante ponteggi mobili e laddove necessario utilizzando idonea imbracatura di sicurezza.

Il rischio di caduta dall'alto sussiste sia nel caso di posizionamento in quota delle apparecchiature relative al nuovo segnalamento sia per quanto riguarda il posizionamento in quota di apparecchiature luminose o altoparlanti.

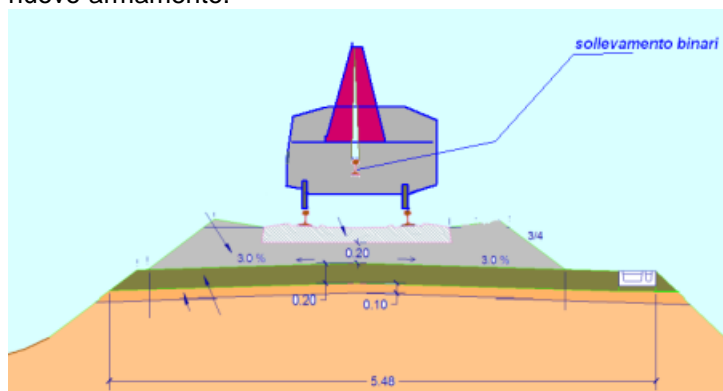


sistemazione altoparlanti e luci mediante autogrù con cestello

Le aree al di sotto del lampione dovranno essere adeguatamente delimitate e sarà necessario assicurare l'assoluto divieto di transito di mezzi ferroviari in prossimità dell'area d'intervento sulla banchina.

2.3.4) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI

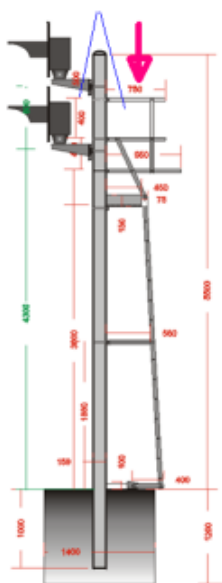
C.10 - L'impresa dovrà verificare con cura la presenza di eventuali linee aeree e dovrà inoltre essere definita con dettaglio l'area d'ingombro del braccio dell'autogrù impegnata nelle fasi di sollevamento dei binari e dei manufatti. Sarà cura dell'impresa verificare con cura lo stato delle brache di sollevamento e la conformità dei ganci e di tutte le attrezzature necessarie. Alcun addetto dovrà posizionarsi in prossimità delle aree di manovra dei vaiacar o dei carrelli ferroviari durante le fasi di nuovo armamento.



posa binari su traversine

Durante la posa in opera degli elementi del pozzetto prefabbricato tutti gli addetti dovranno posizionarsi al di fuori del raggio di azione del braccio dell'autogrù e l'impresa dovrà verificare l'adeguatezza di le attrezzature necessarie per il sollevamento. Si procederà dunque al rinterro parziale del primo elemento del pozzetto.

Durante la fase di posa in opera dei pali relativi al segnalamento alcun addetto dovrà posizionarsi al di sotto della struttura. Sarà cura inoltre del preposto di accertare l'interruzione del traffico ferroviario durante le fasi di varo e montaggio dei pali che sorreggono i semafori relativi al segnalamento ferroviario.



montaggio pali per segnalamento ferroviario.

2.3.5) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

C.21 - Vi è il rischio di elettrocuzione durante la fase di allaccio ai quadri generali FAL. Gli elettricisti specializzati dovranno verificare la disalimentazione dei quadri generali. Gli addetti dovranno utilizzare dei guanti dielettrici ed adeguate protezioni

2.3.6) VALUTAZIONE E MISURE CONTRO IL RUMORE

C.04 - Valutazione dell'esposizione al rumore

L'esposizione al rumore degli addetti, la rumorosità di macchine ed attrezzature, nonché delle varie fasi di lavoro sono state individuate impiegando i dati pubblicati dal CPT di Torino nel testo "Conoscere per prevenire - Valutazione del rischio derivante dall'esposizione al rumore durante il lavoro nelle attività di tipo ferroviario"

ADEMPIMENTI PER FASCE DI ESPOSIZIONE AL RUMORE
(D.Lgs. 81/08)

< VALORI INFERIORI D'AZIONE 80dB(A)

Per tali lavoratori non è previsto alcun obbligo

VALORI INFERIORI D'AZIONE 80dB(A) ÷ VALORI SUPERIORI D'AZIONE 85 dB(A)

- Informare e formare i lavoratori su rischi (art 195 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Sottoporre i lavoratori a sorveglianza sanitaria se richiesto dai lavoratori stessi o dal medico competente (art.196 comma 2 D.Lgs. 81/08)
- Mettere a disposizione i D.P.I. (art 193 comma 1/a D.Lgs. 81/08)

VALORI SUPERIORI D'AZIONE 85 dB(A) ÷ VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE 87dB(A)

- Delimita e segnala le aree e l'accesso (art 192 comma 3 D.Lgs. 81/08)
- Informare e formare i lavoratori su rischi (art 195 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Sottoporre i lavoratori a sorveglianza sanitaria (art.196 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Fa tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I. (art 193 comma 1/b D.Lgs. 81/08)

> VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE 87dB(A)

- Adotta misure per riportare i valori al di sotto del limite (art 194 comma 1/a D.Lgs. 81/08)
- Individua le cause (art 194 comma 1/b D.Lgs. 81/08)
- Modifica le misure di prevenzione e protezione per evitare che la situazione si ripeta (art 194 comma 1/c D.Lgs. 81/08)

Impresa:

Impresa affidataria

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Nuovo o rifacimento Responsabile tecnico di cantiere	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Attività di ufficio	0,00	20,00	68	68
Installazione cantiere - vedi nuove costruzioni	0,00	5,00	77	77
Demolizione manto stradale - vedi ripristini stradali	0,00	5,00	85	85
Rimozione eventuale binario esistente	0,00	5,00	84	84
Scavi di sbancamento	0,00	10,00	83	83
Formazione sottofondo	0,00	10,00	88	88
Approvvigionamento traversine e binari	0,00	6,00	83	83
Posa traversine e binari	0,00	12,00	86	86
Compattamento e livellamento binari	0,00	12,00	89	89
Ripristino manto stradale - vedi ripristini stradali				
formazione manto	0,00	10,00	83	83
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	85		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	85		

Nuovo o rifacimento Capo squadra_opere ferroviarie Posa binari	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Approvvigionamento traversine e binari	0,00	25,00	83	83
Posa traversine e binari	0,00	35,00	83	83
Compattamento e allineamento binari	0,00	35,00	89	89
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	86		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	86		

Nuovo o rifacimento Capo squadra_opere ferroviarie Ripristino massicciata	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Scarico e sistemazione massicciata	0,00	95,00	83	83
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	83		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	83		

Nuovo o rifacimento Palista	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo pala	0,00	60,00	88	88
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70

Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	86		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	86		

Nuovo o rifacimento Autista autocarro	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo autocarro	0,00	75,00	75	75
Manutenzione e pause tecniche	0,00	20,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	74		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	74		

Nuovo o rifacimento Escavatorista	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo escavatore	0,00	60,00	84	84
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	82		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	82		

Nuovo o rifacimento Operatore vaiacar - Pinza e o binda	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo vaiacar - pinza	0,00	40,00	85	85
Utilizzo vaiacar - binda	0,00	40,00	98	98
Manutenzione e pause tecniche	0,00	15,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	94		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	94		

Nuovo o rifacimento Operatore matisa	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo matisa	0,00	60,00	90	90
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	88		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	88		

Nuovo o rifacimento Operatore autogru	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo autogru	0,00	50,00	80	80
Manutenzione e pause tecniche	0,00	45,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0

Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Esposizione totale Leq:	0	77		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	77		

Nuovo o rifacimento Operatore locomotore	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo locomotore	0,00	60,00	83	83
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	81		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	81		

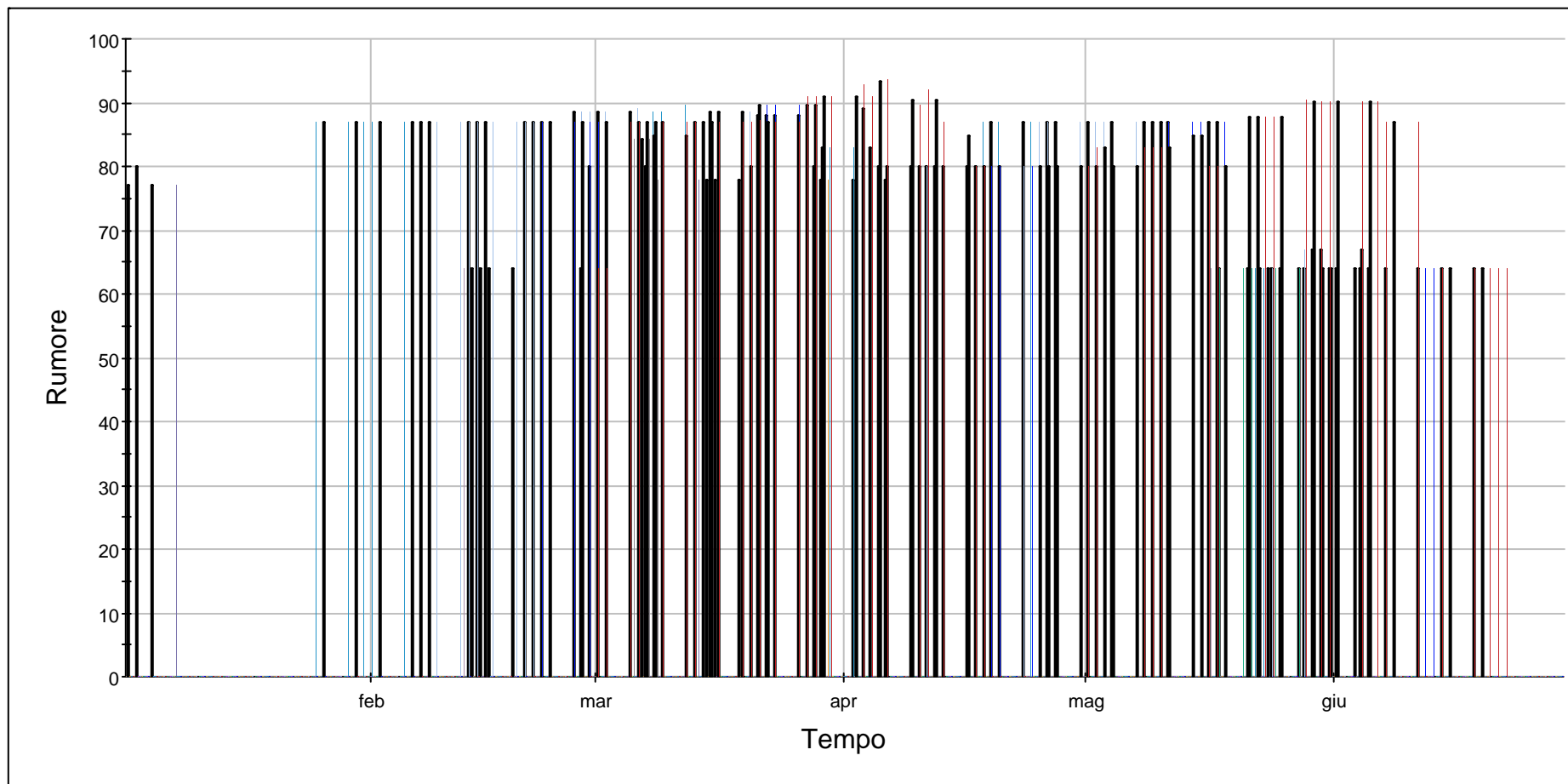
Nuovo o rifacimento Addetto carro betoniera	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Carico - vedi impianto di preconfezione	0,00	10,00	84	84
Trasporto	0,00	40,00	75	75
Scarico - vedi costruzioni edili	0,00	30,00	78	78
Manutenzione e pause tecniche	0,00	15,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	78		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	78		

Nuovo o rifacimento Addetto incavigliatrice	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo incavigliatrice	0,00	60,00	86	86
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	84		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	84		

Nuovo o rifacimento Addetto trapano e avvitatore	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo trapano e avvitatore	0,00	80,00	90	90
Manutenzione e pause tecniche	0,00	15,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	89		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	89		

Nuovo o rifacimento Muratore	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Getto sottofondo	0,00	30,00	90	90
Posa cordoli e pozzetti - vedi nuove costruzioni opere esterne	0,00	30,00	64	64

Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Posa tubazioni - vedi canalizzazioni	0,00	35,00	80	80
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	85		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	85		



F.01 - Fabbricato viaggiatori
F.02 - Fabbricato viaggiatori
Z.01 - accesso mezzi su strada
Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO
Z.03 - binari FAL da rimuovere
Z.04 - binari FAL da rimuovere
Z.05 - binari FAL da rimuovere
ZP01 - nuove rotaie-binari officina
ZP01b - nuove rotaie-binario 1
ZP02b - nuove rotaie-binario 1
ZP03 - nuove rotaie-binario 3

2.3.7) MISURE CONTRO IL RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE

C.25 - Vi è il rischio di uso di sostanze chimiche durante la fase di saldatura dei binari con la tecnica alluminotermica. Per inalazione di sostanze nocive. Tutti gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per la vista, per le vie respiratorie e per il corpo.



saldatura alluminotermica

Durante le fasi di saldatura tutti gli addetti dovranno essere adeguatamente protetti contro scintille; dovrà inoltre essere protetto il corpo dal calore generato dalla saldatura.



fusione alluminotermica

2.3.8) MISURE CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI INCENDIO

C.26 - Vi è il rischio di principio d'incendio durante le fasi di saldatura delle rotaie. E' necessario evitare il posizionamento di materiali infiammabili in prossimità delle aree su cui è prevista l'operazione di saldatura.

Tutti gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per il capo per la vista e per il corpo.

2.3.9) DISPOSIZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

C.18 - Vi è il rischio di movimentazione dei carichi durante la fase di montaggio dei supporti e posa in opera della pavimentazione galleggiante. Gli addetti dovranno attenersi a quanto previsto dall'all. XXXIII del D.lgs. 81/08 e sarà necessario che gli elementi della pavimentazione siano limitrofi all'area d'intervento.

Particolare attenzione sarà necessaria durante le fasi di allineamento dei binari relativi al nuovo armamento mediante **tirfort**. L'allineamento richiede il rispetto della distanza tra le due estremità delle

rotaie da saldare. Gli operatori devono evitare movimenti bruschi della schiena e del corpo durante la fase di messa in tiro.



2.3.10) MEZZI

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento,scavi,strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Mezzi forniti/utilizzati: Incavigliatrice - Pala meccanica - Carro porta cls - Pala meccanica - vaicar - Ragno - Autocarro con cassone ribaltabile - Vaiacar - Autocarro

Mezzo: - Incavigliatrice			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (1) (2) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Contatto con linee elettriche aeree	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Sorveglianza sanitaria (2)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (1)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Mezzo: - Pala meccanica (3) (4)		Rumore: 88 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (5) (6) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Inalazione di polveri, fibre			D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Ribaltamento	Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Effettuare i depositi in maniera stabile Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante gli spostamenti abbassare il braccio Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina	Maschera con filtro adatto	
Contatto con linee	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche		D.Lgs. 81/08

Mezzo: - Pala meccanica (3) (4)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
elettriche aeree Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala	o di impianti elettrici con parti attive non protette I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza		Art. 83 D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c) D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Sorveglianza sanitaria	(6)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(5)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	
Documenti	(3)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	
	(4)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	

Mezzo: - Carro porta cls (7)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (8) (9) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4

Mezzo: - Carro porta cls (7)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
Contatto con linee elettriche aeree	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Caduta di addetti dall'alto (Trasm)	Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza		
Caduta di persone dall'alto	Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango		
	Non trasportare persone nella benna		
	Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore		
Ribaltamento durante il lavoro	Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente		
	Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore; l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero +-5°		
	Per operare su pendenze fino a 40° posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori		
	Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti		
	Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS		
Sorveglianza sanitaria (9)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (8)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (7)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Mezzo: - Locomotore (10) (11) (12)		Rumore: 78 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Ribaltamento dei mezzi	La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata		D.Lgs. 17/10
	Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente		
	Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata		
	Potenziare l'azione dei freni con blocchi meccanici alle ruote		
Lesioni per contatto con elementi pericolosi	Il tamburo per l'impasto del calcestruzzo non deve presentare elementi sporgenti non protetti		D.Lgs. 81/08 Allegato V
	I canali di scarico non devono presentare pericoli di cesoiamento o di schiacciamento (bordi arrotondati)		
Lesioni per contatto con organi in movimento	Protezione completa delle catene di trasmissione, degli ingranaggi dei rulli e anelli di rotolamento		
Anomalo funzionamento	La pressione di gonfiaggio dei pneumatici deve essere adeguata e controllata frequentemente		
	Avvertire prontamente il diretto superiore di ogni anomalia riscontrata nel funzionamento		
Caduta di materiale dall'alto	Le benne per il sollevamento del conglomerato cementizio devono avere un dispositivo che impedisca l'accidentale spostamento della leva che comanda l'apertura delle valvole di scarico		
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle	I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione		

Mezzo: - Locomotore (10) (11) (12)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
<p>movimentazioni</p> <p>Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili</p> <p>Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti</p> <p>Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)</p> <p>I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti</p> <p>Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa</p> <p>Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo</p> <p>Cedimento di organi meccanici e idraulici</p> <p>Lesioni ai lavoratori a terra (cauta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni)</p>	<p>Dovranno essere verificate da personale specializzato le guide, i bulloni, le pulegge, gli attacchi, i condotti e i martinetti degli impianti idraulici</p> <p>Dovranno essere indossati elmetto, guanti e scarpe di sicurezza con suola impermeforabile</p>	<p>Casco di protezione</p> <p>Guanti</p> <p>Scarpe di sicurezza</p>	<p>Parte II § 3.1.13 c)</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 110</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p>
Adempimenti	(12) Collaudo del mezzo		
Documenti	<p>(10) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10</p> <p>(11) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p>		

Mezzo: - Pala meccanica (13) (14)		Rumore: 88 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (15) (16) (Trasm)	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	Otoprotettori	<p>D.Lgs. 17/10</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 189</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 195</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma</p>

Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		1 D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Scivolamenti, cadute a livello	Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Inalazione di polveri, fibre		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Contatto con oli minerali e derivati		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Ribaltamento (Trasm)	Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Effettuare i depositi in maniera stabile Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante gli spostamenti abbassare il braccio Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina		
Incendio	Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare		D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1 - Allegato IV § 4
Contatto con linee elettriche aeree	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)	I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c) D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14

Mezzo: - Pala meccanica (13) (14)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persona dall'alto (Trasm)	Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine simili Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore		
Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala (Trasm)	La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza		
Sorveglianza sanitaria (16)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (15)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (13)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		
	(14) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		

Mezzo: - vaicar (17) (18) (19) (20) (21)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Cesoiamento	Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili	Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 115
Ribaltamento del mezzo (Trasm)	Posizionare il carro su terreno solido controllando l'orizzontalità della macchina Bloccare il carro ricorrendo a cunei sotto le ruote Durante la salita e discesa dall'autoarticolato, accompagnare l'attrezzatura con l'argano idraulico in dotazione al mezzo per evitare il ribaltamento della passerella e il collasso dei perni di sostegno delle ruote		
Elettrocuzione (Trasm)	Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare la passerella alla messa a terra di cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (22)		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Caduta di materiali dall'alto (Trasm)	Spostare il braccio in modo uniforme evitando manovre brusche ed oscillazioni Nel raggio di azione del braccio non debbono esserci ostacoli di alcun genere		
Cedimento strutturale e/o meccanico	Lo stato delle saldature, delle bullonature e dei perni deve essere ottimale. Non devono esserci parti logore o danneggiate L'impianto oleodinamico e la valvola di massima pressione dell'impianto di articolazione del braccio devono essere efficienti Proteggere la fune di trattenuta con paraspigoli nel passaggio su spigoli taglienti		
Investimento di persone durante la manovra (Trasm)	Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico		
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o		D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato

Mezzo: - vaicar (17) (18) (19) (20) (21)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Tagli, abrasioni e contusioni alle mani	<p>di difficile presa Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento Eseguire manutenzione e revisione a motore spento Mantenere i comandi puliti da grasso e olio</p>	Guanti	<p>XXXIII D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5</p>
Adempimenti	<p>(19) Le attrezzature di lavoro messe a disposizione dei lavoratori debbono essere adeguate alle prescrizioni supplementari riportate nell'Allegato V Parte II § 2 del D.Lgs. 81/08; D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II §2</p> <p>(20) Verifiche periodiche biennali effettuate dal Presidio Multizonale di Prevenzione o USL</p> <p>(21) Collaudo dell'apparecchio di sollevamento (sup. a 200 kg) presso l'INAIL devono essere sottoposte a verifica, una volta l'anno, per accertarne lo stato di funzionamento e di conservazione ai fini della sicurezza dei lavoratori; D.Lgs. 81/08 Allegato VII</p> <p>(22) Denuncia degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche all'INAIL; D.M. n. 12/09/59 Art. 1</p>		
Documenti	<p>(17) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10</p> <p>(18) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p>		

Mezzo: - Ragno (23) (24)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (25) (26) (Trasm)	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	Otoprotettori	<p>D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1 - Allegato IV § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 83</p>
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		
Inalazione dei gas di scarico	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati		
Inalazione di polveri, fibre		Maschera con filtro adatto	
Incendio	Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare		
Contatto con linee elettriche aeree Caduta di addetti dall'alto	<p>Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette</p> <p>Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di</p>		

Mezzo: - Ragno (23) (24)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
(Trasm)	sicurezza		
Caduta di persone dall'alto (Trasm)	Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango Non trasportare persone nella benna		
Investimento di non addetti (Trasm)	Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere adeguatamente fissati Non avviare il motore o azionare comandi da terra Mantenere puliti i vetri della cabina Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite		
Utilizzo da parte di personale non esperto	Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la chiave e depositarla in un luogo sicuro		
Ribaltamento durante il lavoro	Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore; l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero +-5° Per operare su pendenze fino a 40° posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS		
Ribaltamento nelle operazioni di carico su autocarro e di scarico (Trasm)	All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave. Chiudere le sponde del camion		
Caduta dall'alto del mezzo nei sollevamenti	Impiegare i ganci appositi, non i ganci e le boccole della cabina, per il collegamento delle funi di sollevamento		
Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo (Trasm)	Il mezzo può essere trainato solo in cantiere Non superare la velocità di 20 km/h Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm		
Sorveglianza sanitaria	(26) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica	(25) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti	(23) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10 (24) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		

Mezzo: - Autocarro con cassone ribaltabile (27) (28) (29)		Rumore: 78 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Ribaltamento dei mezzi (Trasm)	La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata Potenziare l'azione dei freni con blocchi meccanici alle ruote		D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)	I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c)
	Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro Adeguaire la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro Gli addetti a terra devono mantenersi a debita distanza dall'autocarro in fase di scarico		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Schiacciamento delle persone per guasto al pistone idraulico del cassone			
Caduta dall'alto di persone (Trasm)	Quando il cassone deve restare sollevato a lungo sarà opportunamente puntellato L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.) Non trasportare persone all'interno del cassone		
Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico	Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico		
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato XXXIII D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Investimento per caduta	Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza,		D.Lgs. 81/08

Mezzo: - Autocarro con cassone ribaltabile (27) (28) (29)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
del materiale Inquinamento ambientale per polverosità Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo Danneggiamento alla viabilità Incendio	alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per impedirne lo spostamento o la caduta in ogni fase di lavoro Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare		Allegato VI § 3.1.1 D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7
Adempimenti	(29) Collaudo dell'automezzo presso la motorizzazione civile (si ricorda che l'automezzo deve essere dotato di controtelaio di rinforzo in conformità alla circ. 77 del 23.12.76 del M. del lavoro)		
Documenti	(27) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10 (28) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		

Mezzo: - Vaiacar (30) (31)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (32) (33) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		
Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati		
Cesoimento, stritolamento (Trasm)	Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza delle loro connessioni Eeguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento		
Contatto con linee elettriche aeree (Trasm) Caduta di addetti dall'alto	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Caduta di persone dall'alto Investimento di non	Non trasportare persone nella benna Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere		

Mezzo: - Vaiacar (30) (31)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
<p>addetti (Trasm)</p> <p>Utilizzo da parte di personale non esperto (Trasm)</p> <p>Ribaltamento durante il lavoro (Trasm)</p> <p>Ribaltamento nelle operazioni di carico e di scarico</p> <p>Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo</p>	<p>adeguatamente fissati</p> <p>Non avviare il motore o azionare comandi da terra</p> <p>Mantenere puliti i vetri della cabina</p> <p>Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite</p> <p>Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra</p> <p>Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la chiave e depositarla in un luogo sicuro</p> <p>Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente</p> <p>Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore; l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero $\pm 5^\circ$</p> <p>Per operare su pendenze fino a 40° posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS</p> <p>All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro.</p> <p>Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave. Chiudere le sponde del camion</p> <p>Il mezzo può essere trainato solo in cantiere</p> <p>Non superare la velocità di 20 km/h</p> <p>Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm</p>		
Sorveglianza sanitaria	(33)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(32)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	
Documenti	(30)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	
	(31)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	

Mezzo: - Autocarro (34) (35) (36)		Rumore: 78 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Ribaltamento dei mezzi	<p>La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata</p> <p>Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve</p>		D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale

Mezzo: - Autocarro (34) (35) (36)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni	<p>presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente</p> <p>I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione</p> <p>Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili</p> <p>Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti</p> <p>Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)</p> <p>I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti</p> <p>Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona</p> <p>Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.)</p> <p>Non trasportare persone all'interno del cassone</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c)</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14</p>
Caduta dall'alto di persone	<p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona</p> <p>Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.)</p> <p>Non trasportare persone all'interno del cassone</p>		
Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico (Trasm)	<p>Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico</p>		
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	<p>Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato XXXIII</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.1</p>
Investimento per caduta del materiale	<p>Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati</p> <p>Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per impedirne lo spostamento o la caduta in ogni fase di lavoro</p>		
Inquinamento ambientale per polverosità	<p>Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni</p>		
Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo	<p>I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7</p>
Danneggiamento alla viabilità	<p>Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle</p>		
Incendio	<p>Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare</p>		
Adempimenti	(36) Collaudo dell'automezzo presso la motorizzazione civile (si ricorda che l'automezzo deve		

Mezzo: - Autocarro (34) (35) (36)		Rumore: 78 dB
Documenti		essere dotato di controtelaio di rinforzo in conformità alla circ. 77 del 23.12.76 del M. del lavoro)
	(34)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10
	(35)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse

2.3.11) **ATTREZZATURE**

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento,scavi,strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Attrezzature fornite/utilizzate: Compressore d'aria - Attrezzatura per saldatura alluminotermica - Avvitatore pneumatico - Utensili ed attrezzature manuali - Avvitatore a batteria - Martello perforatore scalpellatore - Salvabraghe - Martello

Impresa:

02) IMPRESA 2

Attività: Bonifiche belliche

Attrezzature fornite/utilizzate: Apparato rilevatore di esplosivo

Impresa:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

Attrezzature fornite/utilizzate: Tester - Scale doppie - Utensili ed attrezzature manuali - Trapano - Avvitatore elettrico

Attrezzatura: - Martello (1) (2)		Rumore: 93 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dall'alto durante le movimentazioni (Trasm) Danni alle persone per azionamento erroneo o accidentale	La macchina deve essere munita di sistemi di presa per il sollevamento e il trasporto (modalità dettate dal produttore) I comandi della macchina sono facilmente azionabili e individuabili		D.Lgs. 17/10
Riavvio della macchina per ritorno intempestivo di corrente	Comando di avviamento installato sul quadro di manovra costituito e montato in modo da ridurre il rischio di azionamento accidentale Comando di arresto di emergenza funzionante Sulla linea di alimentazione è installato un relè di minima tensione o equivalente		
Elettrocuzione o folgorazione	Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4
	L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2 CEI 64-8/4 art. 413.2.7 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81

Attrezzatura: - Martello (1) (2)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
<p>Spostamento intempestivo</p> <p>Danni provocati da organi di trasmissione</p> <p>Danni da organo lavoratore (lama) (3) (Trasm)</p>	<p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>L'attrezzatura deve essere fissata in modo stabile seguendo le istruzioni del produttore</p> <p>Gli organi di trasmissione sono resi inaccessibili mediante protezioni fisse o, quando e dove è necessario l'accesso frequente, con protezioni mobili interbloccate</p> <p>Indossare indumenti aderenti al corpo senza parti svolazzanti</p> <p>La parte della lama della sega che si trova sotto la tavola è protetta con un riparo fisso: qualsiasi apertura nel riparo necessaria per la manutenzione o per il cambio della lama è interbloccata con il movimento della lama</p> <p>La parte di lama della sega che sporge sopra la tavola è provvista di un riparo regolabile che permette il passaggio del pezzo da lavorare. Il riparo è sufficientemente rigido in modo da non venire facilmente a contatto con la lama. I bordi del riparo ove avviene l'ingresso e l'uscita del pezzo da lavorare presentano un invito per permettere il sollevamento del riparo stesso e impedire così l'inceppamento del pezzo, qualora di dimensioni irregolari</p> <p>Il riparo non può essere rimosso dalla macchina se non con l'uso di un utensile</p> <p>La macchina è dotata di una guida longitudinale di dimensioni sufficienti a guidare i pezzi nel taglio in lungo o di due guide distinte</p> <p>Utilizzare idonei spingitoi forniti a corredo della macchina per il taglio di pezzi piccoli</p> <p>La macchina è dotata di mezzi per realizzare il taglio di cunei; può essere dotata di un dispositivo combinato con la guida trasversale che permetta il taglio di cunei con diverse angolature</p> <p>Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare</p>		
<p>Caduta dei pezzi in lavorazione (Trasm)</p> <p>Inalazione di polveri</p>	<p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p>	<p>Scarpe di sicurezza</p> <p>Scarpe di sicurezza</p> <p>Indumenti di protezione</p>	<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6</p>
<p>Proiezione di schegge per danneggiamento della lama per errata scelta</p> <p>Proiezione di schegge (3)</p>	<p>Nel manuale di istruzioni viene indicata la gamma di diametri e spessori di lama da impiegare, ed è data una guida per la scelta del corretto coltello divisore</p> <p>Gli addetti devono indossare i DPI prescritti</p>	<p>Occhiali</p>	<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 189</p>
<p>Rumore (4) (5) (Trasm)</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p>		

Attrezzatura: - Martello (1) (2)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Investimento e lesioni a non addetti Investimento per caduta di oggetti dall'alto Scivolamenti, cadute a livello	Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I. Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali Mantenere l'area di lavoro sgombra	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Art. 114 comma 1
Sorveglianza sanitaria (5)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (3)	Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08		
Documenti	(4)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	
	(1)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	
	(2)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	

Attrezzatura: - Compressore d'aria (6) (7)		Rumore: 103 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (8) (9) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Inalazione di gas di scarico	Posizionare la macchina in luoghi sufficientemente aerati, lontano da postazioni di lavoro		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
Incendio	Allontanare dalla macchina materiali infiammabili Il filtro di aspirazione deve essere libero, regolarmente pulito e non ostruito da polveri o altro, in nessun modo deve essere ostruito con altri materiali Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare		D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1 - Allegato IV § 4
Scoppio	I compressori devono essere provvisti di una valvola di sicurezza tarata per la pressione massima di esercizio e di dispositivo che arresti automaticamente il lavoro di compressione al raggiungimento della pressione massima d'esercizio Conservare il carburante strettamente necessario in recipienti idonei ed etichettati		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 5.13.15
Scoppio delle tubazioni	Le tubazioni devono essere integre. Se esistono forature o lacerazioni non improvvisare soluzioni di fortuna con nastro adesivo o altro mezzo perché, in genere, tali riparazioni non		

Attrezzatura: - Compressore d'aria (6) (7)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	<p>resistono alla pressione interna del tubo</p> <p>Non usare i tubi al posto di funi o corde per trainare, sollevare o calare gli attrezzi</p> <p>Non piegare i tubi per interrompere il flusso di aria compressa</p> <p>Disporre le tubazioni in modo che non intralcino il proprio lavoro o quello degli altri ed in modo che non subiscano danneggiamenti;</p> <p>Non sottoporle a piegature ad angolo vivo, ad abrasione, a tagli, a schiacciamenti;</p> <p>Non disporle su superfici sporche di oli o grassi</p> <p>Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta</p> <p>La strumentazione deve essere integra e funzionante</p> <p>Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato</p> <p>Tenere sotto controllo i manometri</p> <p>Spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1</p>
Ribaltamento della macchina	Sistemare l'attrezzatura in posizione stabile		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1</p>
Intralcio ad altre lavorazioni (Trasm)	<p>Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni</p> <p>A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino</p>		
Investimento e lesioni a non addetti	<p>Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro</p> <p>Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7</p>
Investimento da tubazioni d'aria compressa	<p>Tubazioni perfettamente funzionanti</p> <p>Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta</p>		
Punture, tagli, abrasioni	<p>Non rimuovere gli sportelli del vano motore</p> <p>Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento</p>	<p>Scarpe di sicurezza</p> <p>Guanti</p> <p>Indumenti di protezione</p>	<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.5, § 4.7</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6</p>
Sorveglianza sanitaria (9)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (8)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (6)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche		

Attrezzatura:	- Compressore d'aria (6) (7)	Rumore: 103 dB
	stesse (7) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	

Attrezzatura: - Avvitatore elettrico (10) (11)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Urti, colpi, impatti, compressioni	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Elettrocuzione o folgorazione	Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro Utilizzare solo prese e spine normalizzate Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa) I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2 CEI 64-8/4 art. 413.2.7 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Proiezione di materiali	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Documenti	(10) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (11) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve		

Attrezzatura:	- Avvitatore elettrico (10) (11)
accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	

Attrezzatura: - Attrezzatura per saldatura alluminotermica (12) (13) (14) (15)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Incendio	<p>Le tubazioni di alimentazione del cannello di saldatura o di taglio devono essere dotate di valvola di non ritorno della fiamma inserita il più a valle possibile rispetto ai riduttori di pressione</p> <p>Le tubazioni non devono venire a contatto con sostanze quali grasso, olio, fango, etc.</p> <p>La distanza minima tra cannello e bombola deve essere di almeno 10 m, riducibili a 5 m se le bombole sono protette da scintille e calore o se si lavora all'esterno</p> <p>Sui riduttori deve essere montata una valvola a secco</p> <p>Nel caso di interruzione delle operazioni di saldatura o taglio spegnere il cannello</p> <p>Tenere a disposizione in prossimità dell'area in lavorazione mezzi antincendio di primo intervento</p> <p>Non usare i gas delle bombole per:</p>		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 46
Ustioni	<p>· la pulizia di sostanze esplosive</p> <p>rinfrescarsi</p> <p>pulire gli indumenti o gli ambienti di lavoro</p> <p>avviare motori a combustione interna</p> <p>pulire i pezzi in lavorazione</p> <p>Le patte delle tasche ed i pantaloni devono avere i risvolti per evitare l'entrata di scintille e scorie</p> <p>Raffreddare ed accantonare i pezzi metallici tagliati o saldati</p> <p>Non indossare abbigliamento in materiale sintetico</p>		
Esplosione per ribaltamento o caduta delle bombole	<p>Le bombole devono essere movimentate su idoneo carrello e fissate verticalmente contro il ribaltamento e la caduta</p>		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 8.2
Ustioni o danni a non addetti	<p>Nelle operazioni di sollevamento in quota con utilizzo di mezzi di sollevamento non imbragare direttamente il carrello portabombole ma alloggiarlo dentro idonei cassoni metallici a quattro montanti per impedire la rotazione del carico. Il carrello portabombole dovrà essere posizionato nel cassone in posizione verticale e andrà opportunamente fissato per impedirne il ribaltamento e la caduta</p> <p>Nelle zone di intervento è necessario impedire il transito o la sosta di altri lavoratori che non indossano DPI contro la proiezione di materiale incandescente</p> <p>Disporre le tubazioni seguendo ampie curve, lontano dai luoghi di passaggio di persone e mezzi, proteggerle da calpestii, da scintille, fonti di calore o rottami incandescenti</p>		
Danni all'apparato respiratorio	<p>Per lavorazioni protratte nel tempo è necessario utilizzare aspiratori mobili dei fumi che li disperdano all'aperto rispetto al luogo di saldatura, riscaldamento o taglio</p>	Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Esplosione per formazione di atmosfere esplosive	<p>E' vietato effettuare operazioni di saldatura o di taglio al cannello nelle seguenti condizioni:</p> <p>· su recipienti o tubi chiusi</p> <p>su recipienti o tubi aperti che contengono materie le quali sotto l'azione del calore o dell'umidità possono da luogo a esplosioni o altre reazioni pericolose</p>		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 8

Attrezzatura: - Attrezzatura per saldatura alluminotermica (12) (13) (14) (15)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Esplosione o incendio depositi	su recipienti o tubi anche aperti che abbiano contenuto materie che evaporando o gassificandosi sotto l'azione del calore o dell'umidità possono formare miscele esplosive. Qualora le condizioni di pericolo precedenti possono essere eliminate con l'apertura del recipiente chiuso, con l'asportazione delle materie pericolose e dei loro residui o con altri mezzi o misure, le operazioni di saldatura e taglio possono essere eseguite, purché le misure di sicurezza siano disposte da un esperto ed effettuate sotto la sua diretta sorveglianza Non si devono saldare o tagliare pezzi sgrassati con solventi clorurati come la trielina Le bombole vuote devono essere separate da quelle piene e poste in posizione verticale assicurate con legatura contro la caduta e il ribaltamento Il deposito delle bombole deve essere predisposto in luogo riparato dagli agenti atmosferici e dalla caduta di materiale		
Incendio di zone limitrofe	Chiudere le aperture su murature e solai attraverso le quali le scintille potrebbero giungere a materiali infiammabili Allontanare eventuali materiali infiammabili		
Incendio di materiali adiacenti			
Lesioni alle mani	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (guanti)	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inalazione di fumi prodotti dalla fusione del metallo	Accurata pulizia delle parti da saldare o da tagliare e del rivestimento degli elettrodi, nonché dalla combustione di vernici, oli ed altre sostanze presenti sui pezzi da saldare Utilizzo di ventilatori in aspirazione che allontanano i fumi ed i gas prodotti dalla zona di respirazione dei lavoratori addetti; se i materiali imbrattati di olio e oggetto di saldatura continuano ad emettere fumi dopo la saldatura, devono essere collocati in luoghi dotati di aspirazione forzata		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 2.1.5
Caduta di materiali	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di sicurezza a sfilamento rapido)	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Proiezione di schegge	Posizionare schermi di protezione per lavorazioni di saldatura e taglio	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Radiazioni: visibili, ultraviolette (UV) e infrarosse (IR)	Schermi di idonee dimensioni, di colore scuro e superficie opaca	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Proiezione di materiali incandescenti	Durante i lavori gli addetti devono indossare i DPI prescritti	Maschera con filtro adatto Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Sorveglianza sanitaria	(12) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Documenti	(13) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (14) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura:	- Attrezzatura per saldatura alluminotermica (12) (13) (14) (15)
<p>(15) Norme generali per gli addetti alla saldatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Indossare scarpe di sicurezza con punta rinforzata, guanti, il grembiule o la pettorina a seconda dei casi; Per lavori in orizzontale o verticale indossare occhiali di sicurezza ed il elmetto; Per lavori sopratesta indossare idonei cappucci antitermici completi di schermo con vetro inattinico che, per ogni copricapo o schermo, dovrà essere sempre sostituito se rotto o chiazato; In caso di presenza di gas o vapori usare una maschera a filtro di tipo adatto alla lavorazione od una maschera ad emissione di aria esterna; Nei lavori in locali interrati e senza via di fuga, visibile e facilmente accessibile, usare cintura di sicurezza con fune di sufficiente lunghezza per gli interventi di salvataggio 	

Attrezzatura: - Tester (16) (17)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Elettrocuzione degli addetti	Utilizzare attrezzature a norma Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile Non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature e siano ben fissati	Guanti contro le aggressioni elettriche	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.1, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni			
Tagli, abrasioni			
Documenti	(16) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		
	(17) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura:	- Scale doppie (18) (19)		
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dall'alto per rottura, scivolamento o ribaltamento	<p>Gli appoggi inferiore e superiore devono essere piani e non cedevoli, (sono da preferire le scale dotate di piedini regolabili per la messa a livello), ovvero sia reso tale</p> <p>Durante l'uso assicurarsi della stabilità della scala e quando necessario far trattenere al piede da altra persona</p> <p>Curare la corretta inclinazione della scala durante l'uso, posizionando il piede della scala ad 1/4 della lunghezza della scala stessa</p> <p>Caratteristiche regolamentari delle scale doppie:</p> <ul style="list-style-type: none"> · resistenza <p>pioli (di tipo antisdrucciolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 5</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9</p>

Attrezzatura: - Scale doppie (18) (19)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Elettrocuzione	quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri) altezza massima 5 metri dispositivo (catena o altro sistema equivalente) che impedisce l'apertura oltre il limite prefissato dal fabbricante dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti · La scala deve avere: ogni elemento in ottimo stato di conservazione i dispositivi antisdrucchiolevoli all'estremità inferiore dei due montanti in buono stato Usare solo scale doppie in legno per attività su linee o impianti elettrici		D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3
Ferite a terzi per caduta dall'alto	Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Documenti	(18) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (19) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura: - Avvitatore pneumatico (20) (21)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (22) (23)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Proiezione di schegge e frammenti di materiali	Le tubazioni, i dispositivi di sicurezza (pressostato e valvola di sicurezza sul compressore), quelli di connessione ed intercettazione (quali giunti, attacchi, valvole), quelli di scarico dell'aria, quelli silenziatori, ecc. devono essere integre e funzionanti		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 8
Scoppio delle tubazioni	Le tubazioni devono essere integre. Se esistono forature o lacerazioni non improvvisare soluzioni di fortuna con nastro adesivo o altro mezzo perché, in genere, tali riparazioni non resistono alla pressione interna del tubo Non usare i tubi al posto di funi o corde per trainare, sollevare o calare gli attrezzi Non piegare i tubi per interrompere il flusso di aria compressa Disporre le tubazioni in modo che non intralcino il proprio lavoro o quello degli altri ed in modo che non subiscano danneggiamenti; Non sottoporle a piegature ad angolo vivo, ad abrasione, a tagli, a schiacciamenti; Non disporle su superfici sporche di oli o grassi Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta La strumentazione deve essere integra e funzionante Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato		

Attrezzatura: - Avvitatore pneumatico (20) (21)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Intralcio ad altre lavorazioni	Tenere sotto controllo i manometri Spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso		D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1
Investimento da tubazioni d'aria compressa	Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino Tubazioni perfettamente funzionanti		
Investimento e lesioni a non addetti	Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro		
Lesioni alle mani	Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta) E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Sorveglianza sanitaria	(23) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica	(22) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti	(20) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (21) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura: - Utensili ed attrezzature manuali (24) (25)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Ferite per errata movimentazione, proiezione di schegge o di frammenti, inalazioni di polveri	Mettere a disposizione dei lavoratori utensili adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma

Attrezzatura: - Utensili ed attrezzature manuali (24) (25)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni	Eliminare gli utensili difettosi o usurati; Vietare l'uso improprio degli utensili; Programmare una sistematica manutenzione preventiva degli utensili		8 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.1, § 4.5
	Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature Il manico deve essere fissato in modo corretto Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Proiezione di schegge o materiali	Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Ferite a terzi per caduta dall'alto	Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Documenti	(24) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (25) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura: - Avvitatore a batteria (26) (27)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Urti, colpi, impatti, compressioni	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Proiezione di materiali		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Documenti	(26) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		

Attrezzatura:	- Avvitatore a batteria (26) (27)
	(27) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10

Attrezzatura: - Martello perforatore scalpellatore (28) (29)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Urti, colpi, impatti, compressioni (Trasm)	Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata	Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Avvio intempestivo (Trasm)	Staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Surriscaldamento	Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere		
Proiezione di schegge	Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello ben affilati	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Investimento e lesioni a non addetti	Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Elettrocuzione o folgorazione	Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro Utilizzare solo prese e spine normalizzate		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2 CEI 64-8/4 art. 413.2.7 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81

Attrezzatura: - Martello perforatore scalpello (28) (29)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Contatto con organi in movimento	Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa) I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni Per la sostituzione della punta, dello scalpello, della vanghetta o di altri utensili del martello utilizzare solo l'attrezzatura indicata nel libretto d'uso Evitare la sostituzione con il martello in movimento Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.6.3
Lesioni a parti del corpo (Trasm)	Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi La punta dello scalpello o altro utensile lavorante che si va a montare deve essere adeguato alle necessità della lavorazione Nel caso di bloccaggio della punta, fermare il martello, togliere la punta e controllarla prima di riprendere il lavoro		
Lesioni alle mani	E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 189
Rumore (30) (31) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Proiezione di polveri o particelle	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Maschera con filtro adatto Occhiali	D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Vibrazioni	Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo	Guanti contro le aggressioni meccaniche	
Ustioni	Non toccare la punta o il pezzo in lavorazione subito dopo l'uso perché potrebbe essere molto caldo		
Sorveglianza sanitaria (31)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (30)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (28)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		
	(29) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Documenti	(32) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Attrezzatura: - Trapano (33) (34)

Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Contatto con organi in movimento	Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.6.3
Avvio intempestivo (Trasm)	Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Surriscaldamento	Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere		
Elettrocuzione o folgorazione	Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro Utilizzare solo prese e spine normalizzate Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa) I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2 CEI 64-8/4 art. 413.2.7 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Proiezione di schegge	Punte sempre ben affilate	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Lesioni a parti del corpo, anche per movimenti intempestivi	Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi Non fissare al trapano le chiavi del mandrino con catene, cordicelle o simili Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata		

Attrezzatura: - Trapano (33) (34)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Investimento e lesioni a non addetti	Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Lesioni alle mani	Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)		D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Rumore (35) (36)	Non sostituire la punta con il trapano in movimento E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto		D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Sorveglianza sanitaria (36)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (35)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (33)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		
	(34) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura: - Salvabraghe (37) (38)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Investimento da salvabraghe	Allentare lentamente le braghe, cosicché i salvabraghe non cadano e colpiscano gli addetti		
Documenti (37)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		
	(38) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

2.3.12) MATERIALI

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Materiali forniti/utilizzati: Terra, ghiaione misto in natura - Traverse ferroviarie - Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate - Baracche di cantiere - Binari - Muretti in ca e manufatti vari - Traversine in c.a. - Binari esistenti - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni - Ballast esistente - Ballast - Carpenteria metallica - traversine esistenti - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni - Nuovo ballast - Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi - Parti in ferro, binari

Impresa:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

Materiali forniti/utilizzati: Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc - zanche e canaline - Tubazioni, raccordi, pompe - apparecchiature varie ed altri manufatti - Cavi dati, canaline, morsetti etc - Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc. - Tubazioni in P.V.C - Reti comunicazione

Materiale: - Terra, ghiaione misto in natura			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Inalazione di polveri (Trasm)	Il responsabile del cantiere deve identificare il luogo di deposito Depositare terra, ghiaione misto in natura seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - Traverse ferroviarie (1)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Depositare i materiali edili seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti Movimentare con cura i materiali	Guanti Scarpe di sicurezza Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Documenti (1) Scheda/e di sicurezza			

Materiale: - Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	Il responsabile della gestione dei rifiuti deve identificare il tipo di rifiuto ed il luogo di stoccaggio o smaltimento		

Materiale: - Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - Baracche di cantiere			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Segnalare e proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti Depositare le baracche di cantiere seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; profilati metallici ed i tralicci vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento in modo incrociato o sfalsato; evitare ci siano parti sporgenti non segnalate; depositare su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Binari			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il	Indumenti di	D.Lgs. 81/08

Materiale: - Muretti in ca e manufatti vari			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
(Trasm)		con filtro adatto	Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - zanche e canaline			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i pacchi su bancale seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
	Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Tubazioni, raccordi, pompe			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Colpi, compressioni, caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in luogo protetto dalle intemperie ed in modo da evitare il ribaltamento; segnalare le parti sporgenti; depositare ad altezza d'uomo in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Materiale: - apparecchiature varie ed altri manufatti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale: riporre su bancali o traversine per facilitare il caricamento; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08

Materiale: - apparecchiature varie ed altri manufatti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm) Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere prelevati dall'alto verso il basso e comunque non prelevati in modo casuale che comporti uno squilibrio nella scaffalatura Depositare i materiali in modo ordinato in modo da evitare rovesciamenti causati da depositi instabili	Scarpe di sicurezza Scarpe di sicurezza	Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Traversine in c.a.			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i pacchi su bancale seguendo le disposizione del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti Movimentare con cura i materiali	Guanti Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Binari esistenti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti	Guanti Scarpe di sicurezza Guanti Indumenti di protezione Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Le barre d'acciaio, la rete devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Materiale: - Ballast esistente			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano		
	I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti	Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Ballast (2)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	Depositare i materiali seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo		

Materiale: - Ballast (2)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Inalazione di polveri (Trasm)	da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Maschera con filtro adatto Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali		
Documenti	(2) Scheda/e di sicurezza		

Materiale: - Carpenteria metallica			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Dividere il materiale con assi, bancali, morali od altro, in funzione delle quantità di prelievo, in modo da evitare impigliamenti nel prelievo e movimentazione Depositare le piastre o barre seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; le piastre o barre vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento in modo incrociato o sfalsato; evitare ci siano parti sporgenti non segnalate; depositare su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti Indossare i guanti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
	Indossare calzature di sicurezza con suola imperforabile e puntale	Scarpe di sicurezza	
Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Investimento per caduta del materiale durante le movimentazioni	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti Il sollevamento e la movimentazione con gru, carro ponte, ecc., delle piastre e tralicci metallici devono essere effettuati utilizzando funi, fasce, catene e non impiegando forche o altri elementi aperti		

Materiale: - traversine esistenti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti,	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - traversine esistenti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
pungenti, ecc	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano		3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti	Indumenti di protezione Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Cavi dati, canaline, morsetti etc			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	rimuovere gli scarti e/o rifiuti Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità, ad esempio sfalsando i rotoli, legando le tubazioni; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti non segnalate; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbracciate, ecc		Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
	I ferri in matassa, le barre, i rotoli devono essere depositati su	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	traversine in modo da facilitarne il sollevamento Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Le barre d'acciaio, la rete devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti	Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Nuovo ballast			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	Organizzare la movimentazione	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Inalazione di polveri		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Abrasioni, urti, compressioni	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento incrociandone l'orditura o sfalsandola in base alle dimensioni; interporre delle traversine o depositare su bancali per facilitarne il sollevamento; segnalare le parti sporgenti; depositare ad altezza d'uomo in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Caduta dei manufatti durante le movimentazioni (Trasm)	Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione		

Materiale: - Tubazioni in P.V.C			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Abrasioni, urti, compressioni (Trasm)	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento incrociandone l'orditura o sfalsandola in base alle dimensioni; interporre delle traversine o depositare su bancali per facilitarne il sollevamento; segnalare le parti sporgenti; depositare ad altezza d'uomo in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inquinante	Non disperdere il materiale nell'ambiente		

Materiale: - Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm) Inalazione di polveri (Trasm)	Il responsabile della gestione dei rifiuti deve identificare il tipo di rifiuto ed il luogo di stoccaggio o smaltimento Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - Parti in ferro, binari			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale: riporre su bancali o traversine per facilitare il caricamento; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali	Scarpe di	D.Lgs. 81/08

Materiale: - Parti in ferro, binari			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
di materiali		sicurezza	Allegato VIII § 3.2, § 4.6

2.3.13) IMPIANTI FISSI

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Impianti fissi forniti/utilizzati: Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli)

Impianto fisso: - Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli) (1) (2) (3)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Caduta degli addetti dall'alto (Trasm)	Utilizzare misure di protezione collettiva o qualora non sia possibile idonei sistemi di protezione contro le cadute dall'alto I ponti sviluppabili su carri devono essere usati esclusivamente per l'altezza per cui sono costruiti, senza l'aggiunta di sovrastrutture La superficie interna minima deve essere non inferiore a 0,25 mq per la prima persona, con incrementi di 0,35 mq per ogni persona in più. La dimensione minima trasversale deve essere non inferiore a 50 cm Quando non sia possibile disporre impalcati di protezione o parapetti, gli operai addetti devono fare uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle collegata a fune di trattenuta La piattaforma deve essere fornita su tutti i lati di una protezione rigida costituita da parapetto di altezza non inferiore a m 1,0 regolamentare. L'accesso alla piattaforma deve avvenire tramite chiusura non apribile verso l'esterno e tale da ritornare automaticamente nella posizione di chiusura Negli apparecchi sviluppabili con operatore a bordo, l'operatore stesso deve avere doppi comandi a disposizione sulla piattaforma, ad esclusione di quello per la stabilizzazione della base. Deve essere dotato di pompa d'emergenza per portare a terra l'operatore in caso di guasto del gruppo motore-pompa	Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Artt. 111, 115 D.Lgs. 81/08 Art. 115 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 4.2
Caduta di materiale dall'alto	Non abbandonare gli utensili in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali possono essere soggetti a caduta) Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7 D.Lgs. 81/08 Art. 110
Elettrocuzione	Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55	Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1 D.Lgs. 81/08 Art. 83
Ribaltamento del mezzo	La piattaforma deve essere dotata da dispositivo di autolivellamento con una tolleranza del 5% Garantire una base ampia di appoggio del ponte, ripartire opportunamente il carico del ponte sul terreno con tavoloni o altro mezzo equivalente, controllarne la verticalità con livella o filo a piombo Eseguire i movimenti lentamente evitando spostamenti bruschi Non utilizzare l'apparecchio in presenza di vento forte		Circ. ISPESL n. 202 del 10/01/98 D.Lgs. 81/08 Art. 140

Impianto fisso: - Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli) (1) (2) (3)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Cedimento del mezzo Investimento di non addetti (Trasm)	L'organo di sollevamento della piattaforma dovrà essere corredato di freno automatico Sull'apparecchio deve essere indicata la portata massima (persone e attrezzature) che non va superata A fine lavoro innestare il bloccaggio della torretta girevole		
Adempimenti	(1) Ponti sviluppabili su carro: I costruttori devono richiedere il collaudo dell'apparecchiatura all'INAIL Le apparecchiature costruite ed utilizzate sia come cestelli elevabili che come gru su autocarro devono essere omologate dall'INAIL sia come gru che come ponte sviluppabile su carro; D.M. 12/09/59 Art. 6 (2) L'utente (il datore di lavoro) deve comunicare l'ubicazione dell'apparecchio al Presidio Multizonale di Prevenzione (USL) per le verifiche periodiche che hanno periodicità annuale; Collaudo dell'automezzo presso la motorizzazione civile; D.M. 12/09/59 Art. 5		
Documenti	(3) Verifica annuale dei ponti sviluppabili su carro; D.Lgs. 81/08 Allegato VII		

2.3.14) DPI

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

DPI forniti/utilizzati: Casco di protezione - Copricapo di protezione - Guanti - Guanti contro le aggressioni meccaniche - Imbracatura di sicurezza - Indumenti di protezione - Maschera con filtro adatto - Occhiali - Otoprotettori - Scarpe di sicurezza

Impresa:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

DPI forniti/utilizzati: Casco di protezione - Guanti - Guanti contro le aggressioni elettriche - Maschera con filtro adatto - Occhiali - Otoprotettori - Scarpe di sicurezza

Accantieramento

- Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio (Vedi)
- Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica
- Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)
- Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)
- Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti
- Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere
- Realizzazione stoccaggi ballast e traverse

Bonifica degli ordigni bellici

- Taglio e rimozione di alberi e cespugli
- Sopralluogo delle aree da bonificare
- Bonifica superficiale ($\leq 1\text{m}$)

Scollegamento degli impianti esistenti

Rimozione binari

Rimozione tratto binari (ballast e traversine)

Esecuzione dello scavo con macchine operatrici

Trasporto del materiale di risulta

Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti

realizzazione nuovo armamento

Allestimento e posa dell'armatura

Getto con betoniera e carri cls

Vibrazione del getto

Posa supercompattato

Sub - ballast

Rifacimento massicciata

Nuovo armamento

ricoprimento Ballast

Sentiero lato massicciata

Posa traversine

Sollevamento binari

Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica

Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni

Impianto IS

Realizzazione di traccia con attrezzature manuali

Inserimento fili

Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto

Installazione segnalatori

Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento

Impianto TLC

Realizzazione di traccia con attrezzature manuali

Inserimento fili

Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto

Installazione apparecchiature

Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento

Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni

Scarico e accatastamento carpenteria

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2	
Fase:		Accantieramento			Probabilità del danno: 2	
Attività:		[Z.02] - Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio			Valore del rischio: 4	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm) 14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm) POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica [Z.02] Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) [Z.02]			utilizzo di maschere protettive [Z.02]	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5	
				Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4	
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Autista autocarro					Vedi pag 153 Vedi pag 144
Materiali	Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi					
	Terra, ghiaione misto in natura					

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 77 dB
Fase:	Accantieramento				
Attività:	[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a parti del corpo		Le reti impiegate non devono avere maglie rotte o legature sporgenti Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I. Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189
10 - RUMORE Rumore (1) (2) (Trasm)					D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Urti, colpi, impatti, compressioni (Trasm)				Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2	
Fase:		Accantieramento			Probabilità del danno: 2	
Attività:		[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica			Valore del rischio: 4	
					Rumore: 77 dB	
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Avvio intempestivo (Trasm)		Staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi La punta dello scalpello o altro utensile lavorante che si va a montare deve essere adeguato alle necessità della lavorazione Nel caso di bloccaggio della punta, fermare il martello, togliere la punta e controllarla prima di riprendere il lavoro			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni a parti del corpo (Trasm)						D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Descrizione						Riferimenti
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni					Vedi pag 151
Attrezzature	Martello perforatore scalpellatore					Vedi pag 140
Sorveglianza sanitaria		(2)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica		(1)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Accantieramento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)				Valore del rischio: 4
					Rumore: 77 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc		Indossare i DPI previsti dai materiali in questione		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
				Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 77 dB
Fase:	Accantieramento	
Attività:	[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	
Descrizione		Riferimenti
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni	Vedi pag 151
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	Vedi pag 138

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 77 dB
Fase:		Accantieramento			
Attività:		[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni (Trasm)		Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature Il manico deve essere fissato in modo corretto Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti		Guanti Casco di protezione Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.1, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Ferite per errata movimentazione, proiezione di schegge o di frammenti, inalazioni di polveri (Trasm)		Eliminare gli utensili difettosi o usurati; Vietare l'uso improprio degli utensili; Programmare una sistematica manutenzione preventiva degli utensili			D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 8
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente				
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni				Vedi pag 149
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				Vedi pag 138

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Accantieramento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.02-ZP01] - Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti				Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali, punture Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico (Trasm)		Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di sicurezza a sfilamento rapido) Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)				Vedi pag 145 Vedi pag 126
Materiali	Baracche di cantiere				
Mezzi	Autocarro				

IMPRESA		05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:		Accantieramento		
Attività:		[Z.01-Z.02] - Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere		
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente			Vedi pag 139
Attrezzature	Avvitatore a batteria			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Accantieramento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.02-Z.04] - Realizzazione stoccaggi ballast e traverse				Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc		Indossare i DPI previsti dai materiali in questione Realizzare gli stoccaggi in modo che non prospettino sui transiti con parti pungenti, taglienti, ecc., ma che tali elementi siano ortogonali rispetto ai transiti stessi; in alternativa, collocare transenne o segregazioni rispetto ai			

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6	
Fase:		Accantieramento				
Attività:		[Z.02-Z.04] - Realizzazione stoccaggi ballast e traverse				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
10 - RUMORE Rumore (3) (4) (Trasm)		transiti Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189	
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)						
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02] Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02] Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02;Z.04] Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02] Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02] Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02;Z.04] Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04] RUMORE Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02] Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02] Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02;Z.04] Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04]						

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Fase:	Accantieramento	
Attività:	[Z.02-Z.04] - Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	
Sorveglianza sanitaria	(4) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(3) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Bonifica degli ordigni bellici				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.01-Z.02-Z.03-Z.04-Z.05] - Taglio e rimozione di alberi e cespugli				Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
08 - SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA Colpi di sole colpi di calore				Copricapo di protezione	
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Operaio comune				
Materiali	Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate				Vedi pag 144

IMPRESA	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:	Bonifica degli ordigni bellici	
Attività:	[Z.02-Z.03-Z.04-Z.05-ZP01] - Sopralluogo delle aree da bonificare	
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)	

IMPRESA	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9	
Fase:	Bonifica degli ordigni bellici					
Attività:	[Z.02-F.02-Z.03-Z.04-Z.05] - Bonifica superficiale (<= 1m)					
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Esplosione derivante dall'innesco accidentale di un ordigno bellico inesploso						L. 177/12
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)					
Attrezzature	Apparato rilevatore di esplosivo					Vedi pag 0

IMPRESA 07 - Impresa specializzata-impianti		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9		
Attività: [Z.03-Z.04-Z.05] - Scollegamento degli impianti esistenti				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (5) (Trasm)	L'impianto deve essere scollegato dalla rete principale di alimentazione, sul quadro devono essere posti dei cartelli ben visibili in cui si avverte di non collegare gli interruttori se presente usare la chiave per chiudere il quadro di alimentazione, chiave deve essere depositata presso l'ufficio del responsabile del cantiere Provvedere al disinserimento del quadro generale o, se ciò è impossibile, dei sottoquadri di alimentazione alle parti su cui si deve lavorare; verificare l'efficacia dell'operazione sugli schemi dell'impianto	Concordare le modalità di disinserimento, parziale o totale, dell'alimentazione elettrica con il responsabile della conduzione dell'impianto stesso, se nominato Il direttore tecnico di cantiere deve concordare le misure di sicurezza relative allo scollegamento degli impianti esistenti con il responsabile della gestione dell'impianto, se nominato		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm) Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm) Abrasioni, urti, compressioni (Trasm)	Movimentare con cura i materiali		Guanti Scarpe di sicurezza Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO				

IMPRESA		07 - Impresa specializzata-impianti			Magnitudo del danno: 3	
Attività:		[Z.03-Z.04-Z.05] - Scollegamento degli impianti esistenti			Probabilità del danno: 3	
					Valore del rischio: 9	
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dei manufatti durante le movimentazioni (Trasm)		Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione				
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere					Vedi pag 147 Vedi pag 146 Vedi pag 153 Vedi pag 147 Vedi pag 152
	Capo squadra (impianti)					
	Elettricista (completo)					
	Impiantista specializzato					
Materiali	apparecchiature varie ed altri manufatti					
	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc					
	Tubazioni in P.V.C					
	Tubazioni, raccordi, pompe					
	Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.					
Segnaletica		(5) Apporre segnaletica di avvertimento per evitare un accidentale ripristino della tensione				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 3		
Attività:	[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari	Probabilità del danno: 2		
		Valore del rischio: 6		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Ribaltamento del mezzo (Trasm)	Posizionare il carro su terreno solido controllando l'orizzontalità della macchina Bloccare il carro ricorrendo a cunei sotto le ruote Durante la salita e discesa dall'autoarticolato, accompagnare l'attrezzatura con l'organo idraulico in dotazione al mezzo per evitare il ribaltamento della passerella e il collasso dei perni di sostegno delle ruote			D.Lgs. 81/08 Art. 83
Investimento di persone durante la manovra (Trasm)	Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico			
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (Trasm)	Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare la passerella alla messa a terra di			

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3	
Attività:		[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari			Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 6	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto (Trasm) ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04]		cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (6) Spostare il braccio in modo uniforme evitando manovre brusche ed oscillazioni Nel raggio di azione del braccio non debbono esserci ostacoli di alcun genere	utilizzo di guanti protettivi [Z.03] delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale [Z.03] delimitazione area [Z.03] divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro [Z.04]			
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere su ferrovia Operatore vaicar					
Materiali	Parti in ferro, binari				Vedi pag 153	
Mezzi	vaicar				Vedi pag 121	
Adempimenti		(6) Denuncia degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche all'INAIL; D.M. n. 12/09/59 Art. 1				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Attività:	[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione tratto binari (ballast e traversine)				Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo (Trasm)	stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave. Chiudere le sponde del camion Il mezzo può essere trainato solo in cantiere				
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di addetti dall'alto (Trasm)	Non superare la velocità di 20 km/h Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm				
Caduta di persone dall'alto (Trasm)	Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango Non trasportare persone nella benna Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore				
09 - ELETTROCUZIONE Contatto con linee elettriche aeree (Trasm)	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette			D.Lgs. 81/08 Art. 83	
10 - RUMORE Rumore (7) (8) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti		Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6	
Cesoimento, stritolamento (Trasm)	Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza delle loro connessioni		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6	

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Attività: [Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione tratto binari (ballast e traversine)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Intralcio ad altre lavorazioni (Trasm)	Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino			
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati			D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo di guanti protettivi [Z.03]		
ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.03]		
Trasporto del materiale di risulta [Z.05] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo di maschere protettive [Z.03]		
Trasporto del materiale di risulta [Z.05] RUMORE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo cuffie protettive [Z.04]		
Trasporto del materiale di risulta [Z.05] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		delimitazione area [Z.04]		
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04]		utilizzo di maschere protettive [Z.04]		

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2	
Attività:		[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione tratto binari (ballast e traversine)			Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 4	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Rimozione binari [Z.03;Z.04] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] CADUTA DALL'ALTO Trasporto del materiale di risulta [Z.05] ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Trasporto del materiale di risulta [Z.05]			gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre [Z.04] guanti ed indumenti protettivi [Z.04] utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.04] utilizzo indumenti protettivi [Z.05]			
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie					
	Autogru					
Materiali	Ballast esistente					Vedi pag 149
	traversine esistenti					Vedi pag 150
	Binari esistenti					Vedi pag 148
Mezzi	Vaiacar					Vedi pag 125
	Ragno					Vedi pag 122
Attrezzature	Compressore d'aria					Vedi pag 131
Sorveglianza sanitaria		(8)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica		(7)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 83 dB
Attività:	[ZP01b-ZP02b-ZP03] - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Errata manovra del guidatore dell'escavatore (Trasm)	Il manovratore avrà esperienza in generale nel guidare le macchine per movimenti terra e specifica nel guidare gli escavatori			
06 - ESTESE DEMOLIZIONI Indebolimento e/o crollo di manufatti adiacenti	Nell'esecuzione di scavi in presenza di manufatti adottare idonee precauzioni per prevenire l'indebolimento delle strutture			
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione	Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08			D.Lgs. 81/08 Art. 83
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)				D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato IV §2.2 - Allegato VIII § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto	Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento			
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01b;ZP03] Inserimento fili [ZP01b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b;ZP03] Posa supercompattato [ZP02b] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Getto con betoniera e carri cls [ZP02b;ZP03] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Rifacimento massiciata [ZP03]		delimitazione provvisoria area [ZP01b]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01b;ZP03]		delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP03]		

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 83 dB		
Attività: [ZP01b-ZP02b-ZP03] - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Inserimento fili [ZP01b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b;ZP03] Posa supercompattato [ZP02b] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Getto con betoniera e carri cls [ZP02b;ZP03] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Rifacimento massicciata [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP02b;ZP03] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]		maschere protettive [ZP03]		
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Escavatorista			

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 78 dB		
Attività: [Z.01-Z.02-Z.04-Z.05] - Trasporto del materiale di risulta				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Investimento di estranei alle lavorazioni (Trasm) 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto	Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1

[illegible]

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 78 dB
Attività:	[Z.01-Z.02-Z.04-Z.05] - Trasporto del materiale di risulta				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	
		(imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.) Non trasportare persone all'interno del cassone			
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Autista autocarro				Vedi pag 124
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Attività:	[Z.03-Z.04] - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti				Probabilità del danno: 3
					Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto durante le movimentazioni (Trasm)		La macchina deve essere munita di sistemi di presa per il sollevamento e il trasporto (modalità dettate dal produttore)			
10 - RUMORE Rumore (9) (10) (Trasm)		Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Danni da organo lavoratore (lama) (11) (Trasm)		La parte della lama della sega che si trova sotto la tavola è protetta con un riparo fisso: qualsiasi apertura nel riparo necessaria per la manutenzione o per il cambio della lama è interbloccata con il movimento della lama La parte di lama della sega che sporge sopra la tavola è provvista di un riparo regolabile che permette il passaggio del pezzo da lavorare. Il riparo è sufficientemente rigido in modo da non venire facilmente a contatto con la lama. I bordi del riparo ove avviene l'ingresso e l'uscita del pezzo da lavorare presentano un invito per permettere il sollevamento del riparo stesso e impedire così l'inceppamento del pezzo, qualora			

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2
Attività:		[Z.03-Z.04] - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti			Probabilità del danno: 3
					Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)		di dimensioni irregolari Il riparo non può essere rimosso dalla macchina se non con l'uso di un utensile La macchina è dotata di una guida longitudinale di dimensioni sufficienti a guidare i pezzi nel taglio in lungo o di due guide distinte Utilizzare idonei spingitoidi forniti a corredo della macchina per il taglio di pezzi piccoli La macchina è dotata di mezzi per realizzare il taglio di cunei; può essere dotata di un dispositivo combinato con la guida trasversale che permetta il taglio di cunei con diverse angolature		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta dei pezzi in lavorazione (Trasm)		Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere				Vedi pag 146 Vedi pag 129
Materiali	Escavatorista				
Attrezzature	Muretti in ca e manufatti vari Martello				
Sorveglianza sanitaria		(10)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica		(9)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
		(11)	Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Allestimento e posa dell'armatura				Valore del rischio: 4
					Rumore: 80 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01b;ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici			interdizione traffico ferroviario [ZP01b]		

[illegible]

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 80 dB
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Allestimento e posa dell'armatura	
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Carpentiere Saldatore	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 83 dB		
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[Z.01-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Getto con betoniera e carri cls			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto sul perimetro (Trasm)	Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP03]	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta su ferri di ripresa	Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate			
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di addetti dall'alto (Trasm)	Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango			
10 - RUMORE Rumore (12) (13) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I			
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati			
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP02b] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.01-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Getto con betoniera e carri cls				Valore del rischio: 4
					Rumore: 83 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
[ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03] CADUTA DALL'ALTO Trasporto del materiale di risulta [Z.01] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP02b] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]			utilizzo di cinture di sicurezza [ZP03] occhiali e guanti protettivi [ZP03]		
Descrizione					Riferimenti
Mezzi	Carro porta cls				Vedi pag 117
Sorveglianza sanitaria	(13)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(12)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 88 dB
Fase:	realizzazione nuovo armamento		
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Vibrazione del getto		
Descrizione			Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente		

Fase:	realizzazione nuovo armamento				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 88 dB
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Posa supercompattato				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Scivolamento, caduta in piano			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6	

Fase: realizzazione nuovo armamento Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Posa supercompattato		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 88 dB
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Addetto rullo compressore Palista (manti stradali)	

Fase:		realizzazione nuovo armamento			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Sub - ballast			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]					
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie Operaio comune polivalente Autista vaicar Autista locomotore con carri betoniera				Vedi pag 146 Vedi pag 118
Materiali	Misto cementato				
Mezzi	Locomotore				

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:		realizzazione nuovo armamento			
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Rifacimento massicciata			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI		Organizzare la movimentazione	delimitazione aree [ZP01]	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Caduta in piano, scivolamenti					
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)					
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)					
Vibrazione del getto [ZP03]					
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03]					
ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI					
Vibrazione del getto [ZP01;ZP03]					
Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b]					
Getto con betoniera e carri cls [ZP01b]					
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03]		utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [ZP01]			
RUMORE					
Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b]					
Getto con betoniera e carri cls [ZP01b]		utilizzo di otoprotettori (esclusivamente in presenza dello sbarramento del binario e durante l'interdizione del traffico			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Rifacimento massicciata			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Vibrazione del getto [ZP01;ZP03] Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP01b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Vibrazione del getto [ZP01;ZP03] Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP01b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Vibrazione del getto [ZP01;ZP03] Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP01b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03]		ferroviario) [ZP01] maschere protettive [ZP01] delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [ZP01b] guanti protettivi [ZP01b] maschere protettive [ZP01b] delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP02b] guanti e calzature protettive [ZP03] guanti protettivi [ZP02b]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Rifacimento massicciata	
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente	Vedi pag 152
Materiali	Nuovo ballast	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Nuovo armamento			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta in piano, scivolamenti	Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere adeguatamente fissati Non avviare il motore o azionare comandi da terra Mantenere puliti i vetri della cabina Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la chiave e depositarla in un luogo sicuro All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Investimento di non addetti (Trasm)				
Utilizzo da parte di personale non esperto (Trasm)				
Ribaltamento nelle operazioni di carico e di scarico (Trasm)				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Nuovo armamento				Valore del rischio: 4
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo (Trasm)	chiave. Chiudere le sponde del camion Il mezzo può essere trainato solo in cantiere				
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di addetti dall'alto (Trasm)	Non superare la velocità di 20 km/h Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm				
10 - RUMORE Rumore (14) (15) (Trasm)	Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango				
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189	
CADUTA DALL'ALTO Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] CADUTA DALL'ALTO	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione [ZP01] delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [ZP01] delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP01b] delimitazione aree,		D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9	

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase: realizzazione nuovo armamento				
Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Nuovo armamento				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] RUMORE Rifacimento massicciata [ZP01;ZP01b;ZP02b] Posa traversine [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Rifacimento massicciata [ZP01;ZP01b;ZP02b] Posa traversine [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Rifacimento massicciata [ZP01;ZP01b;ZP02b] Posa traversine [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03]		interdizione traffico ferroviario esterno [ZP01b] delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP03] utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario) [ZP03] indumenti protettivi [ZP01] indumenti protettivi [ZP01b]		

[illegible]

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase: realizzazione nuovo armamento				
Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Nuovo armamento				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ELETTROCUZIONE Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03] Posa traversine [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [ZP01;ZP01b;ZP02b] CADUTA DALL'ALTO Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03]		guanti e calzature protettive [ZP01b] guanti protettivi [ZP01b] tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra [ZP02b]		
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie			
Mezzi	Vaiacar			Vedi pag 125
Materiali	Binari			Vedi pag 145
Sorveglianza sanitaria	(15) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(14) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 80 dB		
Fase: realizzazione nuovo armamento				
Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - ricoprimento Ballast				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo (Trasm)	Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 126

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - ricoprimento Ballast				Valore del rischio: 6
					Rumore: 80 dB
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Ribaltamento (Trasm)	<p>alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.</p> <p>Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Effettuare i depositi in maniera stabile Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante gli spostamenti abbassare il braccio Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia</p>			<p>D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 1 - Art. 113 comma 6.d</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14</p>	
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)					

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - ricoprimento Ballast				Valore del rischio: 6
					Rumore: 80 dB
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala (Trasm) 03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persona dall'alto (Trasm) 10 - RUMORE Rumore (16) (17) (Trasm) INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Posa traversine [ZP01;ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ed il girofaro devono essere funzionanti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza Adeguate la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine simili Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [ZP01] utilizzo di maschere protettive [ZP01]	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1	

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 80 dB		
Fase: realizzazione nuovo armamento				
Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - ricoprimento Ballast				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
[ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ELETTRICIZZAZIONE Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03] Posa traversine [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Posa traversine [ZP01;ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] CADUTA DALL'ALTO Nuovo armamento [ZP03] Sollevamento binari [ZP03]		delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP02b] delimitazione aree [ZP02b] delimitazione area [ZP03] utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio [ZP03] utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio [ZP03]		

[illegible]

Fase:	realizzazione nuovo armamento	Magnitudo del danno: 1
Attività:	[ZP01b-ZP03-ZP03] - Sentiero lato massicciata	Probabilità del danno: 1
		Valore del rischio: 1
Descrizione		Riferimenti
	Autista locomotore con carri betoniera	

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3
Fase:		realizzazione nuovo armamento			Probabilità del danno: 3
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Posa traversine			Valore del rischio: 9
					Rumore: 80 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto degli addetti		In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui dispiuvi con fune dotata di maniglia autobloccante			D.Lgs. 81/08 Art. 125 comma 4
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi		Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP03] RUMORE Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03]			guanti e calzature protettive [ZP02b] utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario) [ZP02b] delimitazione area [ZP02b]		
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente				Vedi pag 148
Materiali	Traversine in c.a.				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9		
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Sollevamento binari			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto (Trasm)	Per lo sbraccaggio del carico e l'accoppiamento e/o serraggio delle carpenterie impiegare solo ponteggi, ponti sviluppabili o cestello. Gli spostamenti in quota in senso orizzontale vanno effettuati solo se protetti da imbracatura collegata a funi tese in acciaio, da apparecchi o reti anticaduta			
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Investimento per caduta materiale dall'alto	Porre attenzione che il carico imbracato non sia impigliato o trattenuto dal resto del materiale. Vincolare il carico sollevato con una cima di guida di opportuna lunghezza, in modo da non lasciar oscillare o ruotare il carico Segregare la zona di lavoro con nastri segnaletici o transenne			
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Ribaltamento del mezzo (Trasm)	Posizionare il carro su terreno solido controllando l'orizzontalità della macchina Bloccare il carro ricorrendo a cunei sotto le ruote Durante la salita e discesa dall'autoarticolato, accompagnare l'attrezzatura con l'argano idraulico in dotazione al mezzo per evitare il ribaltamento della passerella e il collasso dei perni di sostegno delle ruote			
Investimento di persone durante la manovra (Trasm)	Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico			
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (Trasm)	Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare la passerella alla messa a terra di cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (18)			D.Lgs. 81/08 Art. 83
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 3
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Sollevamento binari				Valore del rischio: 9
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
[ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01b;ZP02b;ZP03] Posa traversine [ZP03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP02b;ZP03]					
Descrizione					Riferimenti
Mansione Mezzi	Operaio comune polivalente vaicar				Vedi pag 121
Adempimenti	(18) Denuncia degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche all'INAIL; D.M. n. 12/09/59 Art. 1				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 3
Attività:	[ZP01-ZP02b-ZP03] - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica				Valore del rischio: 9
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
07 - INCENDIO ED ESPLOSIONE Caduta dall'alto di scorie incandescenti		Segregare la zona di lavoro con nastri segnaletici o transenne		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni ai piedi per caduta materiale					
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Saldatore				Vedi pag 150 Vedi pag 134
	Carpentiere				
Materiali	Carpenteria metallica				
Attrezzature	Attrezzatura per saldatura alluminotermica				

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3	
Fase:		realizzazione nuovo armamento			Probabilità del danno: 3	
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni			Valore del rischio: 9	
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO		Investimento per caduta materiale dall'alto		utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario [ZP01]	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189
10 - RUMORE		Rumore (19) (20) (Trasm)				
RUMORE		Sollevamento binari				
[ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03]		ricoprimento Ballast [ZP01;ZP03]				
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03]		Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01b;ZP02b;ZP03]				
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP02b;ZP03]		Nuovo armamento [ZP03]				D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione						
Mansione	Operaio comune polivalente					Riferimenti
Mezzi	Incavigliatrice					
Sorveglianza sanitaria		(20)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica		(19)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA 07 - Impresa specializzata-impianti		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB		
Fase: Impianto IS				
Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTL, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB
Fase:	Impianto IS	
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	
Descrizione		Riferimenti
	Operaio comune polivalente	

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Impianto IS				Probabilità del danno: 2
Attività:	[F.01-F.02-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Inserimento fili				Valore del rischio: 4
					Rumore: 64 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTL, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali				Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Impianto IS				Probabilità del danno: 2
Attività:	[F.02-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto				Valore del rischio: 4
					Rumore: 64 dB
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzo di imbracatura di sicurezza collegata a fune tesa, oppure parapetto regolamentare di protezione, o ponteggio ancora regolarmente installato				
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione	Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti				
Elettrocuzione di non addetti	Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa				
ELETTROCUZIONE Installazione segnalatori [ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]		delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi [ZP01b]			
ELETTROCUZIONE		delimitazione area, utilizzo			

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Impianto IS				Probabilità del danno: 2
Attività:	[F.02-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto				Valore del rischio: 4
					Rumore: 64 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Installazione segnalatori [ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03]			di guanti protettivi [ZP02b]		
Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b]					
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]					
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Ponteggiatore				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 64 dB
Fase:	Impianto IS				
Attività:	[ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Installazione segnalatori				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (Trasm) ELETTROCUZIONE Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b] Posa supercompattato [ZP01b] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi [ZP01b]		
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Elettricista				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Fase:	Impianto IS				
Attività:	[ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Prima di effettuare i collegamenti di ogni tratto di linea, interrompere l'erogazione di energia			

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Impianto IS				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento				Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Allestimento e posa dell'armatura [ZP02b;ZP03] Posa supercompattato [ZP02b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Getto con betoniera e carri cls [ZP02b] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]		elettrica a monte di ogni zona interessata dai lavori	delimitazione aree e disalimentazione elettricva [ZP02b]		
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista (completo)				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB
Fase:	Impianto TLC				
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] CADUTA DALL'ALTO Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] ELETTRUCUZIONE		delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP01b] delimitazione aree [ZP03] delimitazione aree e	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5	

IMPRESA		07 - Impresa specializzata-impianti			Magnitudo del danno: 2	
Fase:		Impianto TLC			Probabilità del danno: 2	
Attività:		[F.01-F.02-ZP01b-ZP02b] - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto			Valore del rischio: 4	
					Rumore: 64 dB	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzo di imbracatura di sicurezza collegata a fune tesa, oppure parapetto regolamentare di protezione, o ponteggio ancora regolarmente installato				
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti				
Elettrocuzione di non addetti		Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa				
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Capo squadra (impianti)					
Attrezzature	Avvitatore elettrico				Vedi	pag 133
	Scale doppie				Vedi	pag 136
	Utensili ed attrezzature manuali				Vedi	pag 138
Materiali	Cavi dati, canaline, morsetti etc				Vedi	pag 151
	Reti comunicazione				Vedi	pag 0
Attrezzature	Tester				Vedi	pag 136

IMPRESA		07 - Impresa specializzata-impianti			Magnitudo del danno: 3	
Fase:		Impianto TLC			Probabilità del danno: 2	
Attività:		Installazione apparecchiature			Valore del rischio: 6	
					Rumore: 64 dB	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (Trasm)		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti				
Elettrocuzione o folgorazione (Trasm)		Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro Utilizzare solo prese e spine normalizzate Prima di effettuare l'allacciamento della macchina			D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81	

IMPRESA		07 - Impresa specializzata-impianti			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 64 dB
Fase:		Impianto TLC			
Attività:		Installazione apparecchiature			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTL, TAGLI, LESIONI Avvio intempestivo (Trasm)		e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa) I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza			D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Elettricista				Vedi pag 133 Vedi pag 142
Attrezzature	Avvitatore elettrico				
	Trapano				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Fase:	Impianto TLC				
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Prima di effettuare i collegamenti di ogni tratto di linea, interrompere l'erogazione di energia elettrica a monte di ogni zona interessata dai lavori			
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista (completo)				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 3
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Probabilità del danno: 3
		Valore del rischio: 9
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli)	Vedi pag 155

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3	
Attività:		[Z.02] - Scarico e accatastamento carpenteria			Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 6	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO		Porre attenzione che il carico imbracato non sia impigliato o trattenuto dal resto del materiale da lasciare sul mezzo. Vincolare il carico sollevato con una cima di guida di opportuna lunghezza, in modo da non lasciar oscillare o ruotare il carico Usare salvabraghe se i prefabbricati presentano parti spigolose				
Investimento per caduta materiale dall'alto (Trasm)						
Caduta materiale per rottura braghe (Trasm)						
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Operaio comune polivalente				Vedi pag 150 Vedi pag 143	
	Autogru					
Materiali	Carpenteria metallica					
Attrezzature	Salvabraghe					

3) INTERFERENZE (All. XV § 2.1.2.e D.Lgs 81/08)

3.1) CONSULTAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA

Si/No	Azione	Descrizione
Si	Evidenza della consultazione:	OMISSIS
Si	Riunione di coordinamento tra RLS:	
Si	Riunione di coordinamento tra RLS e CSE:	
Si	Altro (descrivere)	

3.2) GESTIONE INTERFERENZE E MISURE DI COORDINAMENTO

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica [Z.01 - accesso mezzi su strada; Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO] 05 - Impresa affidataria - Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) [Z.01 - accesso mezzi su strada; Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; Z.03 - binari FAL da rimuovere ; Z.04 - binari FAL da rimuovere ; Z.05 - binari FAL da rimuovere; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; Z.03 - binari FAL da rimuovere ; Z.04 - binari FAL da rimuovere ; Z.05 - binari FAL da rimuovere; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione delle aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; F.02 - Fabbricato viaggiatori ; Z.03 - binari FAL da rimuovere ; Z.04 - binari FAL da rimuovere ; Z.05 - binari FAL

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	da rimuovere] 06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;F.02 - Fabbricato viaggiatori ;Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	chiusura del traffico ferroviario) delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; F.02 - Fabbricato viaggiatori ;Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Scollegamento degli impianti esistenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e
Mese n. 1 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da	utilizzo di guanti	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	rimuovere Z.03 - binari FAL da rimuovere	protettivi delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale delimitazione area	NE CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO CADUTA DALL'ALTO CADUTA DALL'ALTO	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.03 - binari FAL da	utilizzo di guanti ed	ABRASIONI,	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine)	rimuovere	indumenti protettivi	URTI, TAGLI, LESIONI	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	passaggio personale utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	protettivi utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbricato viaggiatori ;F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbricato viaggiatori ;F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Fabbricato viaggiatori ;F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbricato viaggiatori ;F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
						07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
						07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	protettivi utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa	Realizzazione di	ZP01b - nuove rotaie	delimitazione aree	INVESTIMENTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
	specializzata-impianti	traccia con attrezzature manuali	-binario 1		(da veicoli /macchine)	[ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	protettivi utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi delimitazione provvisoria area	LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e	ZP01b - nuove rotaie	interdizione traffico	INVESTIMENTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	posa dell'armatura	-binario 1	ferroviario	(da veicoli /macchine) RUMORE	operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive		
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Installazione segnalatori	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [F.02 - Fabbriato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Installazione segnalatori	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) ELETTROCUZIONE	<p>[ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p>
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi		
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Installazione segnalatori	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	<p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p>
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	<p>07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p>
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere	protettivi utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	NE ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	<p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p>
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori (esclusivamente in presenza dello sbarramento del binario e durante l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	/macchine) ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	- accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie-binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie-binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie-binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie-binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI,	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	LESIONI	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1		ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZION E	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	mascherine protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	protezioni per la vista e per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	<p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p>
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	<p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p>

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	<p>07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p>
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	<p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari</p>

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di cinture di sicurezza	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI CADUTA DALL'ALTO	da rimuovere]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione		05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree,	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
				mascherine protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	protezioni per la vista e per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	traffico ferroviario indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada; ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP01 - nuove rotaie	delimitazione aree	INVESTIMENTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binari officina	ed interdizione traffico ferroviario	(da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZION E	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	all'interno della cabina di manovra guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	occhiali e guanti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZION E	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	occhiali e guanti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massiciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della	CADUTA DALL'ALTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	cabina di manovra guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	occhiali e guanti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massiciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)		05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	ELETTROCUZION E	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree,	INVESTIMENTO (da veicoli	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario esterno	/macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	ZP01b - nuove rotaie	delimitazione area	INVESTIMENTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	binari	-binario 1		(da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)		05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	dialimentazione linee varie	/macchine) ELETTROCUZIO NE	rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	dialimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del	RUMORE	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	traffico ferroviario utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sentiero lato massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	passaggio personale o mezzi otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	ELETTROCUZIO NE	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sentiero lato massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sentiero lato massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sentiero lato massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie	guanti e calzature	INVESTIMENTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	-binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1	protettive delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	(da veicoli /macchine) INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massiciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	CADUTA DALL'ALTO	-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree		05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree		05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massiciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature	INVESTIMENTO (da veicoli)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	/macchine) ELETTROCUZIONE	- nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Rifacimento	ZP03 - nuove rotaie	utilizzo indumenti	ABRASIONI,	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	massicciata Nuovo armamento	-binario 3 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	protettivi delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	URTI, TAGLI, LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	utilizzo di maschere	POLVERI,FUMI,	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	protettive per l'apparato respiratorio	VAPORI, GAS	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	delimitazione aree	CADUTA DI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	di lavoro	MATERIALI DALL'ALTO	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONE	- nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	utilizzo di maschere	CADUTA	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	protettive per l'apparato respiratorio	DALL'ALTO	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONI	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	utilizzo di maschere	POLVERI,FUMI,	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	protettive per l'apparato respiratorio	VAPORI, GAS	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	verifica	ELETTROCUZIO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	interferenze con cavidotti presenti	NE	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio			05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio			05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio			05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio			05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria		ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria		ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria		ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	posizionarsi al di sotto delle aree di manovra delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	verifica	ELETTROCUZIO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	interferenze con cavidotti presenti	NE	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	binari	-binario 3	di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	DALL'ALTO	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

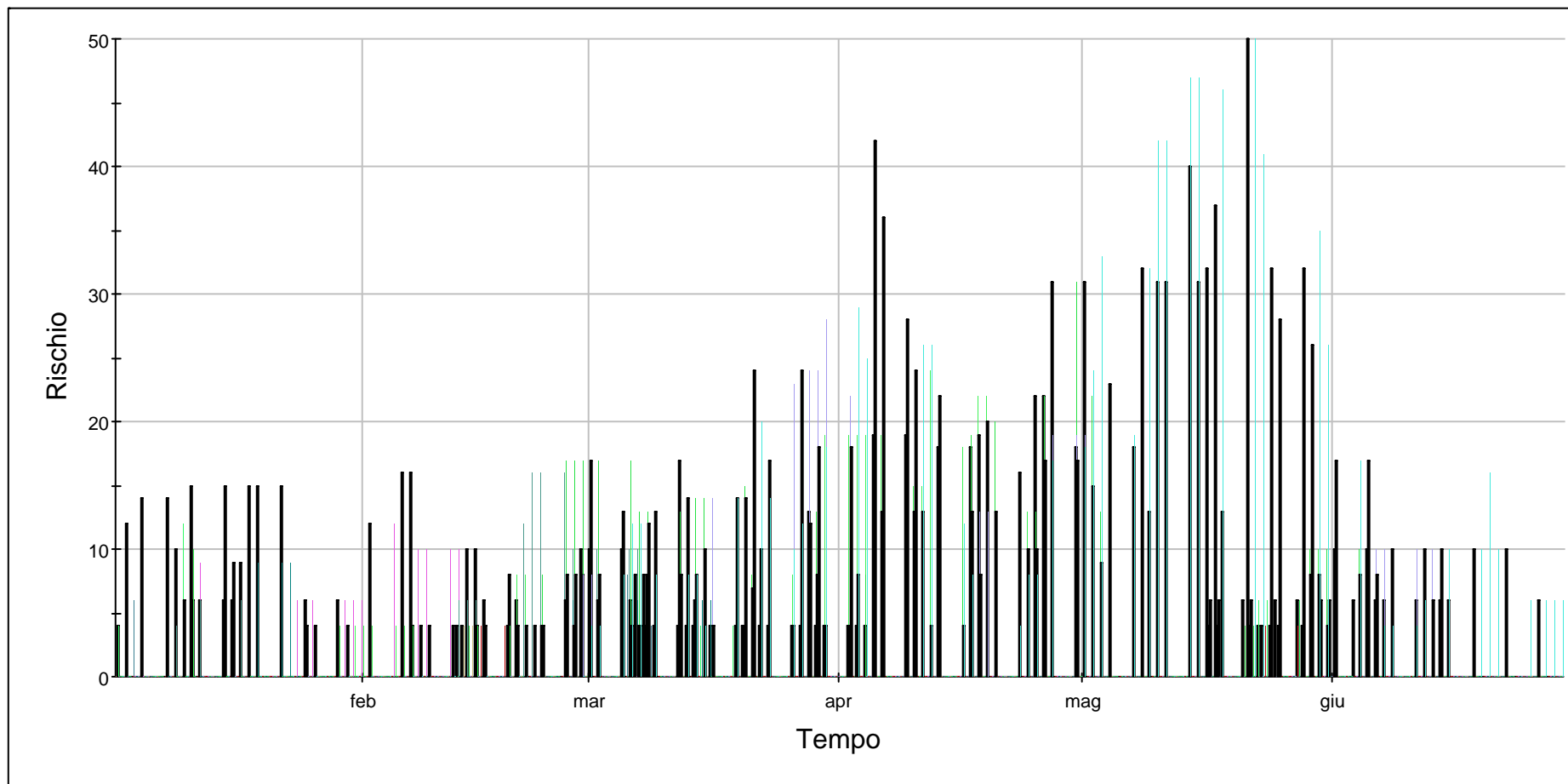
PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree e disalimentazione reti	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree e disalimentazione reti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	ZP03 - nuove rotaie	delimitazione aree	CADUTA DI	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	binari Sollevamento binari	-binario 3 ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	MATERIALI DALL'ALTO CADUTA DALL'ALTO	serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree e disalimentazione reti	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	attrezzature manuali Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]



- F.01 - Fabbricato viaggiatori
- F.02 - Fabbricato viaggiatori
- Z.01 - accesso mezzi su strada
- Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO
- Z.03 - binari FAL da rimuovere
- Z.04 - binari FAL da rimuovere
- Z.05 - binari FAL da rimuovere
- ZP01 - nuove rotaie-binari officina
- ZP01b - nuove rotaie-binario 1
- ZP02b - nuove rotaie-binario 1
- ZP03 - nuove rotaie-binario 3

4) MODALITÀ ORGANIZZATIVE (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)

Si/No	Azione	Descrizione
Si	Trasmissione delle schede informative delle imprese presenti	OMISSIS
Si	Riunione dei coordinamento	
Si	Verifica della trasmissione delle informazioni tra le imprese affidatarie e le imprese esecutrici e i lavoratori autonomi	
Si	Altro (descrivere)	

4.1)

ATTIVAZIONE EMERGENZE E TELEFONI UTILI

C.01 - In situazioni di emergenza (incendio-infortunio) l'operaio dovrà chiamare l'addetto all'emergenza. Solo in caso di assenza dell'addetto all'emergenza l'operaio potrà attivare la procedura sottoelencata.

MODALITA' DI CHIAMATA DEI VIGILI DEL FUOCO	MODALITA' DI CHIAMATA DELL'EMERGENZA SANITARIA
In caso di richiesta di intervento dei vigili del fuoco, il responsabile dell'emergenza deve comunicare al 115 i seguenti dati: 1. Nome dell'impresa del cantiere richiedente 2. Indirizzo preciso del cantiere 3. Indicazioni del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione del cantiere 4. Telefono del cantiere richiedente 5. Tipo di incendio (piccolo, medio, grande) 6. Presenza di persone in pericolo (si - no - dubbio) 7. Locale o zona interessata all'incendio 8. Materiale che brucia 9. Nome di chi sta chiamando 10. Farsi dire il nome di chi risponde 11. Annotare l'ora esatta della chiamata 12. Predisporre tutto l'occorrente per l'ingresso dei mezzi di soccorso in cantiere	In caso di richiesta di intervento, il responsabile dell'emergenza deve comunicare al 118 i seguenti dati: 1. Nome dell'impresa del cantiere richiedente 2. Indirizzo preciso del cantiere 3. Indicazioni del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione del cantiere 4. Telefono del cantiere richiedente 5. Patologia presentata dalla persona colpita (ustione, emorragia, frattura, arresto respiratorio, arresto cardiaco, shock, ...) 6. Stato della persona colpita (cosciente, incosciente) 7. Nome di chi sta chiamando 8. Farsi dire il nome di chi risponde 9. Annotare l'ora esatta della chiamata 10. Predisporre tutto l'occorrente per l'ingresso dei mezzi di soccorso in cantiere

Nel seguito si riproduce il cartello con i telefoni utili per l'attivazione dell'emergenze.

Evento	Chi chiamare	N telefonico
Emergenza incendio	VIGILI DEL FUOCO	115
Emergenza sanitaria	PRONTO SOCCORSO	118
	GUARDIA MEDICA di Avigliano	0971 81306
Forze dell'ordine	CARABINIERI	112
	POLIZIA DI STATO	113
	polizia municipale di Avigliano (PZ)	0971 701877
Guasti impiantistici	ACQUA - Segnalazione guasti	800992292
	ELETTRICITA' - Segnalazione guasti	...
	GAS - Segnalazione guasti	800970911
Altri numeri	Chiamate urgenti	197
	ASL territoriale A.S.L. (PZ)	
	Ispettorato del lavoro	...
	INAIL	...
	Poliambulatorio di Avigliano (PZ)	0971 700989
	Ufficio tecnico del comune di
	Committente	
	Responsabile dei lavori Ing. E.Messano	
	Progettista ETACONS S.r.l.	0832331417
	Coordinatore in fase di progetto Ing. R.Campa	0832331417
	Responsabile di cantiere	...
	Capo cantiere	...
	Responsabile del servizio di prevenzione	...
	Direttore dei lavori	
	Coordinatore in fase di esecuzione	

5) **Modalità organizzative da adottare per contrastare il rischio COVID-19** (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)

LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE DELLA DIFFUSIONE DEL COVID-19 NEI CANTIERI

Il Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibile condivide con il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, ANCI, UPI, Anas S.p.A., RFI S.p.A., ANCE, Associazioni Anaepa - Confartigianato, Cna Costruzioni, CLAAI Edilizia, Fiae Casartigiani e Confapi Aniem Alleanza delle Cooperative Produzione e Servizi, Feneal Uil, Filca - CISL e Fillea CGIL, il seguente:

PROTOCOLLO CONDIVISO SULLE LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE DELLA DIFFUSIONE DEL COVID - 19 NEI CANTIERI

In relazione alla cessazione dello stato di emergenza e alla percentuale di vaccinazione della popolazione nazionale, si ritiene di adottare, ai sensi dell'art. 10-bis del decreto-legge 22 aprile 2021, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 giugno 2021, n. 87, come sostituito dall'art. 3 del decreto-legge 24 marzo 2022, n. 24, le seguenti Linee guida, al fine di consentire lo svolgimento delle attività in cantiere nella consapevolezza della necessità di contemperare, in relazione al rientro nell'ordinaria attività economico-sociale, in maniera appropriata il contrasto del rischio sanitario da infezione COVID-19. Le Linee guida contengono le misure di precauzione e seguono attuano le prescrizioni del Legislatore e le indicazioni dell'Autorità sanitaria, con specifica attenzione all'ambiente di lavoro «cantiere». Tali misure si estendono ai datori di lavoro, ai lavoratori, ai lavoratori autonomi, ai tecnici e a tutti i soggetti che operano nel medesimo cantiere. Il coordinatore per la sicurezza, ove nominato ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, provvede a integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento e la relativa stima dei costi con le misure contenute nelle presenti Linee guida. I committenti vigilano affinché nei cantieri siano adottate le predette misure di sicurezza anti-contagio. In particolare, si raccomanda l'adozione delle seguenti misure: utilizzo da parte delle imprese di modalità di lavoro agile per i lavoratori i portatori di particolari patologie per le attività di supporto al cantiere che possono essere svolte dal proprio domicilio o in modalità a distanza; adozione di protocolli di sicurezza anti-contagio; I datori di lavoro adottano il presente protocollo di regolamentazione all'interno del cantiere, applicando, per tutelare la salute delle persone presenti e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro, le misure di precauzione disposte 17/05/22, L'adozione delle misure di igiene e dei dispositivi di protezione è di fondamentale importanza ed è necessario l'uso delle mascherine secondo quanto previsto dalla disciplina vigente.

MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI

Per le necessarie attività di approntamento delle attività di carico e scarico, il trasportatore dovrà far uso del dispositivo di protezione individuale per tutta la durata delle operazioni, laddove, per le caratteristiche dei luoghi o per le circostanze di fatto si possano verificare contatti stretti per un tempo superiore ai 15 minuti.

PULIZIA E IGIENE NEL CANTIERE

Il datore di lavoro assicura la pulizia giornaliera con prodotti igienizzanti degli spogliatoi e delle aree comuni, limitando l'accesso contemporaneo a tali luoghi; ai fini della igienizzazione vanno inclusi anche i mezzi d'opera con le relative cabine di guida od pilotaggio. Nel caso di presenza di una persona con COVID-19 si procede alla pulizia e sanificazione dei locali, alloggiamenti e mezzi dalla stessa utilizzati. Le persone presenti in cantiere devono adottare tutte le precauzioni igieniche, in particolare il frequente lavaggio delle mani con acqua e sapone o con soluzione idroalcolica.

GESTIONE SPAZI COMUNI (MENZA, SPOGLIATOI)

L'accesso agli spazi comuni, comprese le mense e gli spogliatoi deve essere organizzato, di concerto con il Committente/Responsabile dei lavori e con i coordinatori della sicurezza, al fine di evitare assembramenti e con la previsione di una ventilazione adeguata dei locali.

GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE

Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre con temperatura superiore ai 37,5° e sintomi di infezione respiratoria (come la tosse), lo deve dichiarare immediatamente al proprio datore di lavoro o al coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione che dovrà procedere al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria.

SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS o RLST

Nell'integrare e proporre tutte le misure di regolamentazione legate al COVID-19 il medico competente collabora con il datore di lavoro e le RLS/RLST, nonché con il direttore di cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori ove nominato ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81. Il medico competente - nel rispetto della privacy -

segnala situazioni di particolare fragilità al datore di lavoro, il quale dispone le idonee misure di tutela del lavoratore; il medico competente applicherà le indicazioni delle Autorità sanitarie. dall'autorità sanitaria da integrare eventualmente con altre equivalenti o più incisive secondo la tipologia, la localizzazione e le caratteristiche del cantiere, previa consultazione del coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato, e delle rappresentanze sindacali.

INFORMAZIONE SUGLI OBBLIGHI NEL CANTIERE

Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato bilaterale Formazione - Sicurezza del settore delle costruzioni, informa tutti i lavoratori sulle disposizioni delle Autorità, in particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi: rispetto di tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro per l'accesso in cantiere (in particolare: utilizzo dei dispositivi di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni e rispetto di comportamenti igienico-sanitari corretti); informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della comparsa di qualsiasi sintomo influenzale o simil influenzale. L'impresa affidataria, in collaborazione con il Committente/Responsabile dei lavori e con il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ove presente, definisce le modalità di informazione per gli altri soggetti che accedono in cantiere (es. tecnici, imprese subappaltatrici, lavoratori autonomi, ecc.).

6) ELEMENTI DEL CANTIERE FASI E ATTIVITÀ LAVORATIVE SUDDIVISI PER IMPRESA

IMPRESA:

Impresa affidataria

Per la realizzazione di:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Analisi fasi di lavoro

Accantieramento	pag.	159
Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio (Vedi)	pag.	161
Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	pag.	159
Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	pag.	160
Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	pag.	161
Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	pag.	162
Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	pag.	162
Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	pag.	162
Bonifica degli ordigni bellici	pag.	164
Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	164
Rimozione binari	pag.	166
Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	pag.	168
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	pag.	172
Trasporto del materiale di risulta	pag.	173
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	pag.	175
realizzazione nuovo armamento	pag.	176
Allestimento e posa dell'armatura	pag.	176
Getto con betoniera e carri cls	pag.	178
Vibrazione del getto	pag.	179
Rifacimento massicciata	pag.	181
Nuovo armamento	pag.	183
ricoprimento Ballast	pag.	187
Posa traversine	pag.	193
Sollevamento binari	pag.	194
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	pag.	198
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	199
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	207
Scarico e accatastamento carpenteria	pag.	208

IMPRESA:

Impresa specializzata- bonifiche belliche

Per la realizzazione di:

02) IMPRESA 2

Attività: Bonifiche belliche

Analisi fasi di lavoro

Bonifica degli ordigni bellici	pag.	164
Sopralluogo delle aree da bonificare	pag.	164
Bonifica superficiale ($\leq 1m$)	pag.	164

IMPRESA:

Impresa specializzata-impianti

Per la realizzazione di:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

Analisi fasi di lavoro

Scollegamento degli impianti esistenti	pag.	165
Impianto IS	pag.	199
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	199
Inserimento fili	pag.	201
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	201
Installazione segnalatori	pag.	202
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	202
Impianto TLC	pag.	203
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	203
Inserimento fili	pag.	204
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	205
Installazione apparecchiature	pag.	205
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	206

7)

ALLEGATI

NUMERO	DOCUMENTO
01	Stima oneri della sicurezza
02	Piano controlli
03	fascicolo
All_I2	cronoprogramma delle lavorazioni

INDICE GENERALE

1) IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI (All. XV § 2.1.2.a - § 2.1.2.b D.Lgs 81/08)	pag.	3
1.1) DATI GENERALI	pag.	3
1.2) CARATTERISTICHE DELL'OPERA	pag.	3
1.3) IMPRESE	pag.	4
1.4) GRUPPI OPERATIVI RICHIESTI	pag.	20
2) INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RISCHI (All. XV § 2.1.2.c D.Lgs. 81/08)	pag.	24
2.1) AREA DI CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.1 - § 2.2.1 D.Lgs 81/08)	pag.	24
2.1.1) LAYOUT DEL CANTIERE	pag.	24
2.1.2) ZONE	pag.	25
2.1.3) RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE ESTERNO	pag.	26
2.1.4) RISCHI CAUSATI ALL'AMBIENTE ESTERNO	pag.	27
2.1.5) CONDIZIONI CLIMATICHE SPECIALI	pag.	28
2.1.6) LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE	pag.	29
2.2) ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.2 - § 2.2.2 D.Lgs 81/08)	pag.	30
2.2.1) RECINZIONE DI CANTIERE	pag.	30
2.2.2) ACCESSI AL CANTIERE	pag.	30
2.2.3) SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI CANTIERE	pag.	31
2.2.4) SERVIZI	pag.	32
2.2.4.1) Servizi igienico-assistenziali	pag.	33
2.2.5) VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE	pag.	33
2.2.6) IMPIANTI, MEZZI, MATERIALI, ATTREZZATURE, D.P.I.	pag.	34
2.2.6.1) Impianti fissi	pag.	35
2.2.6.2) Mezzi	pag.	36
2.2.6.3) Materiali	pag.	53
2.2.6.4) Attrezzature	pag.	61
2.2.6.5) Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.)	pag.	86
2.2.7) AREE DI STOCCAGGIO MATERIALI	pag.	96
2.2.8) PARCHEGGIO DIPENDENTI	pag.	100
2.2.9) POSTI FISSI DI LAVORO	pag.	100
2.2.10) GESTIONE RIFIUTI	pag.	100
2.2.10.1) Stoccaggio dei rifiuti	pag.	101
2.2.10.2) Smaltimento dei rifiuti	pag.	102
2.2.11) DOCUMENTI DA CONSERVARE IN CANTIERE - PIANI E PROGETTI	pag.	103
2.3) ANALISI DELLE LAVORAZIONI (All. XV § 2.1.2.d.3 - § 2.2.3 D.Lgs 81/08)	pag.	106
2.3.1) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI SEPPELLIMENTO NEGLI SCAVI	pag.	106
2.3.2) PRESENZA ORDIGNI BELLICI	pag.	106
2.3.3) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI PERSONE	pag.	106
2.3.4) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI	pag.	107
2.3.5) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI ELETTROCUZIONE	pag.	108
2.3.6) VALUTAZIONE E MISURE CONTRO IL RUMORE	pag.	108
2.3.7) MISURE CONTRO IL RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE	pag.	114
2.3.8) MISURE CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI INCENDIO	pag.	114
2.3.9) DISPOSIZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	pag.	114
2.3.10) MEZZI	pag.	116
2.3.11) ATTREZZATURE	pag.	129
2.3.12) MATERIALI	pag.	144
2.3.13) IMPIANTI FISSI	pag.	155
2.3.14) DPI	pag.	157
2.3.15) FASI DI LAVORO	pag.	158
3) INTERFERENZE (All. XV § 2.1.2.e D.Lgs 81/08)	pag.	209
3.1) CONSULTAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	pag.	209
3.2) GESTIONE INTERFERENZE E MISURE DI COORDINAMENTO	pag.	209
3.3) PERIODI DI MAGGIOR RISCHIO	pag.	353
4) MODALITÀ ORGANIZZATIVE (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)	pag.	354
4.1) ATTIVAZIONE EMERGENZE E TELEFONI UTILI	pag.	355
5) Modalità organizzative da adottare per contrastare il rischio COVID-19 (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)	pag.	357
6) ELEMENTI DEL CANTIERE FASI E ATTIVITÀ LAVORATIVE SUDDIVISI PER IMPRESA	pag.	360
7) ALLEGATI	pag.	362

Indice ANALISI DELLE LAVORAZIONI

Accantieramento	pag.	159
Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio (Vedi)	pag.	161
Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	pag.	159
Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	pag.	160
Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	pag.	161
Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	pag.	162
Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	pag.	162

Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	pag.	162
Bonifica degli ordigni bellici	pag.	164
Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	164
Sopralluogo delle aree da bonificare	pag.	164
Bonifica superficiale (<= 1m)	pag.	164
Scollegamento degli impianti esistenti	pag.	165
Rimozione binari	pag.	166
Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	pag.	168
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	pag.	172
Trasporto del materiale di risulta	pag.	173
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	pag.	175
realizzazione nuovo armamento	pag.	176
Allestimento e posa dell'armatura	pag.	176
Getto con betoniera e carri cls	pag.	178
Vibrazione del getto	pag.	179
Posa supercompattato	pag.	179
Sub - ballast	pag.	180
Rifacimento massicciata	pag.	181
Nuovo armamento	pag.	183
ricoprimento Ballast	pag.	187
Sentiero lato massicciata	pag.	192
Posa traversine	pag.	193
Sollevamento binari	pag.	194
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	pag.	198
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	199
Impianto IS	pag.	199
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	199
Inserimento fili	pag.	201
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	201
Installazione segnalatori	pag.	202
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	202
Impianto TLC	pag.	203
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	203
Inserimento fili	pag.	204
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	205
Installazione apparecchiature	pag.	205
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	206
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	207
Scarico e accatastamento carpenteria	pag.	208

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI *(All. XV § 2.1.2..i - § 2.3.1 D.Lgs 81/08)*

Nome			Durata (g): 129,00 (179,00)	Inizio	Fine	Mese n. 1	Mese n. 2	Mese n. 3	Mese n. 4	Mese n. 5	Mese n. 6	Mese n. 7	
1	Fasi di lavoro			129,00	mar 02/01/18	ven 29/06/18							
2	Accantieramento			15,00	mar 02/01/18	lun 22/01/18							
3	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio			2,00	mar 02/01/18	mer 03/01/18							
4	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			2,00	mar 02/01/18	mer 03/01/18							
5	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete			1,00	mer 03/01/18	mer 03/01/18							
6	Z.01 - accesso mezzi su strada			1,00	mer 03/01/18	mer 03/01/18							
7	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	mer 03/01/18	mer 03/01/18							
8	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)			2,00	mar 02/01/18	mer 03/01/18							
9	Z.01 - accesso mezzi su strada			2,00	mar 02/01/18	mer 03/01/18							
10	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	mer 03/01/18	mer 03/01/18							
11	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)			2,00	ven 05/01/18	lun 08/01/18							
12	Z.01 - accesso mezzi su strada			1,00	ven 05/01/18	ven 05/01/18							
13	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	lun 08/01/18	lun 08/01/18							
14	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi			2,00	mer 10/01/18	gio 11/01/18							
15	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	mer 10/01/18	mer 10/01/18							
16	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
17	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere			2,00	ven 05/01/18	lun 08/01/18							
18	Z.01 - accesso mezzi su strada			1,00	ven 05/01/18	ven 05/01/18							
19	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	lun 08/01/18	lun 08/01/18							
20	Realizzazione stoccaqi ballast e traverse			10,00	mar 09/01/18	lun 22/01/18							
21	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			6,00	mar 09/01/18	mar 16/01/18							
22	Z.04 - binari FAL da rimuovere			8,00	gio 11/01/18	lun 22/01/18							
23	Bonifica degli ordigni bellici			9,00	gio 04/01/18	mar 16/01/18							
24	Taglio e rimozione di alberi e cespugli			6,00	gio 04/01/18	gio 11/01/18							
25	Z.01 - accesso mezzi su strada			2,00	gio 04/01/18	ven 05/01/18							
26	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	lun 08/01/18	lun 08/01/18							
27	Z.03 - binari FAL da rimuovere			1,00	mar 09/01/18	mar 09/01/18							
28	Z.04 - binari FAL da rimuovere			1,00	mer 10/01/18	mer 10/01/18							
29	Z.05 - binari FAL da rimuovere			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
30	Sopralluogo delle aree da bonificare			3,00	mar 09/01/18	gio 11/01/18							
31	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	mar 09/01/18	mar 09/01/18							
32	Z.03 - binari FAL da rimuovere			1,00	mar 09/01/18	mar 09/01/18							
33	Z.04 - binari FAL da rimuovere			1,00	mar 09/01/18	mar 09/01/18							
34	Z.05 - binari FAL da rimuovere			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
35	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
36	Bonifica superficiale (<= 1m)			4,00	gio 11/01/18	mar 16/01/18							
37	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
38	F.02 - Fabbricato viaggiatori			1,00									
39	Z.03 - binari FAL da rimuovere			1,00	ven 12/01/18	ven 12/01/18							
40	Z.04 - binari FAL da rimuovere			1,00	lun 15/01/18	lun 15/01/18							
41	Z.05 - binari FAL da rimuovere			1,00	mar 16/01/18	mar 16/01/18							
42	Scollegamento degli impianti esistenti			5,00	mer 17/01/18	mar 23/01/18							
43	Z.03 - binari FAL da rimuovere			2,00	mer 17/01/18	gio 18/01/18							
44	Z.04 - binari FAL da rimuovere			3,00	gio 18/01/18	lun 22/01/18							
45	Z.05 - binari FAL da rimuovere			3,00	ven 19/01/18	mar 23/01/18							
46	Rimozione binari			38,00	mer 24/01/18	ven 16/03/18							
47	Z.03 - binari FAL da rimuovere			17,00	mer 24/01/18	gio 15/02/18							
48	Z.04 - binari FAL da rimuovere			17,00	mar 13/02/18	mer 07/03/18							
49	Z.05 - binari FAL da rimuovere			15,00	lun 26/02/18	ven 16/03/18							
50	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)			45,00	mar 06/02/18	lun 03/04/18							
51	Z.03 - binari FAL da rimuovere			12,00	mar 06/02/18	mer 21/02/18							
52	Z.04 - binari FAL da rimuovere			19,00	gio 22/02/18	mar 20/03/18							
53	Z.05 - binari FAL da rimuovere			15,00	mar 20/03/18	lun 09/04/18							
54	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici			35,00	lun 26/02/18	ven 13/04/18							
55	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			11,00	lun 26/02/18	lun 12/03/18							
56	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			9,00	mer 21/03/18	lun 02/04/18							
57	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			7,00	gio 05/04/18	ven 13/04/18							
58	Trasporto del materiale di risulta			25,00	mar 06/03/18	lun 09/04/18							
59	Z.01 - accesso mezzi su strada			4,00	mar 06/03/18	ven 09/03/18							
60	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			4,00	mer 14/03/18	lun 19/03/18							
61	Z.04 - binari FAL da rimuovere			3,00	gio 29/03/18	lun 02/04/18							
62	Z.05 - binari FAL da rimuovere			3,00	gio 05/04/18	lun 09/04/18							
63	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti			17,00	ven 02/02/18	lun 26/02/18							
64	Z.03 - binari FAL da rimuovere			4,00	ven 02/02/18	mer 07/02/18							
65	Z.04 - binari FAL da rimuovere			4,00	mer 21/02/18	lun 26/02/18							
66	realizzazione nuovo armamento			70,00	mer 28/02/18	mar 05/06/18							
67	Allestimento e posa dell'armatura			36,00	mer 28/02/18	mer 18/04/18							
68	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			9,00	mer 28/02/18	lun 12/03/18							
69	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			11,00	mar 06/03/18	mar 20/03/18							
70	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			12,00	ven 16/03/18	lun 02/04/18							
71	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			8,00	mar 27/03/18	gio 05/04/18							
72	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			10,00	gio 05/04/18	mer 18/04/18							
73	Getto con betoniera e carri cls			30,00	mar 06/03/18	lun 16/04/18							
74	Z.01 - accesso mezzi su strada			3,00	mar 06/03/18	gio 08/03/18							
75	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			2,00	lun 12/03/18	mar 13/03/18							
76	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			3,00	mar 27/03/18	gio 29/03/18							
77	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			3,00	ven 30/03/18	mar 03/04/18							
78	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			2,00	ven 06/04/18	lun 09/04/18							
79	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			3,00	gio 12/04/18	lun 16/04/18							
80	Vibrazione del getto			19,00	lun 19/03/18	gio 12/04/18							
81	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			3,00	lun 19/03/18	mer 21/03/18							
82	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			3,00	gio 22/03/18	lun 26/03/18							
83	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			3,00	ven 30/03/18	mar 03/04/18							
84	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			5,00	gio 05/04/18	mer 11/04/18							
85	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			2,00	mer 11/04/18	gio 12/04/18							
86	Posa supercompattato			22,00	gio 08/03/18	ven 06/04/18							
87	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			3,00	gio 08/03/18	lun 12/03/18							
88	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			4,00	gio 15/03/18	mar 20/03/18							
89	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			7,00	mer 21/03/18	gio 29/03/18							
90	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			6,00	mar 27/03/18	mar 03/04/18							
91	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			4,00	mar 03/04/18	ven 06/04/18							
92	Sub - ballast			25,00	lun 12/03/18	ven 13/04/18							
93	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			5,00	lun 12/03/18	mer 14/03/18							
94	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			5,00	lun 19/03/18	mer 21/03/18							
95	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			5,00	mar 27/03/18	lun 02/04/18							
96	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			4,00	mar 03/04/18	ven 06/04/18							
97	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			5,00	lun 09/04/18	ven 13/04/18							
98	Rifacimento massicciata			33,00	mer 21/03/18	ven 04/05/18							
99	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			4,00	mer 21/03/18	lun 26/03/18							
100	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			7,00	mar 27/03/18	mer 04/04/18							
101	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			5,00	gio 05/04/18	mer 11/04/18							
102	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			6,00	mer 11/04/18	mer 18/04/18							
103	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			10,00	lun 23/04/18	ven 04/05/18							
104	Nuovo armamento			44,00	lun 26/03/18	gio 24/05/18							
105	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			11,00	lun 26/03/18	lun 09/04/18							
106	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			14,00	mar 03/04/18	ven 20/04/18							
107	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			16,00	mar 10/04/18	mar 01/05/18							
108	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			17,00	mar 24/04/18	mer 16/05/18							
109	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			13,00	mar 08/05/18	gio 24/05/18							
110	ricoprimento Ballast			42,00	ven 30/03/18	lun 28/05/18							
111	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			10,00	ven 30/03/18	gio 12/04/18							
112	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			8,00	gio 12/04/18	lun 23/04/18							
113	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			7,00	mar 24/04/18	mer 02/05/18							
114	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			10,00	mer 02/05/18	mar 15/05/18							
115	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			11,00	lun 14/05/18	lun 28/05/18							
116	Sentiero lato massicciata			17,00	gio 19/04/18	ven 11/05/18							
117	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			3,00	gio 19/04/18	lun 23/04/18							
118	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			3,00	mar 01/05/18	gio 03/05/18							
119	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			2,00	gio 10/05/18	ven 11/05/18							
120	Posa traversine			35,00	mer 28/03/18	mar 15/05/18							
121	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			6,00	mer 28/03/18	mer 04/04/18							
122	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			6,00	ven 06/04/18	mer 11/04/18							
123	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			6,00	mar 17/04/18	ven 20/04/18							
124	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			8,00	gio 26/04/18	gio 03/05/18							
125	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			8,00	mar 08/05/18	mar 15/05/18							
126	Sollevamento binari			40,00	gio 05/04/18	mer 30/05/18							
127	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			11,00	gio 05/04/18	gio 19/04/18							
128	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			11,00	mar 17/04/18	mar 01/05/18							
129	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			12,00	ven 27/04/18	lun 14/05/18							
130	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			14,00	gio 03/05/18	mar 22/05/18							
131	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			10,00	gio 17/05/18	mer 30/05/18							
132	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica			30,00	mer 25/04/18	mar 05/06/18							
133	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			6,00	mer 25/04/18	lun 30/04/18							
134	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			7,00	lun 14/05/18	ven 18/05/18							
135	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			7,00	mer 30/05/18	mar 05/06/18							
136	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni			36,00	gio 12/04/18	gio 31/05/18							
137	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			7,00	gio 12/04/18	ven 20/04/18							
138	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			5,00	gio 26/04/18	mer 02/05/18							
139	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			5,00	gio 10/05/18	mer 16/05/18							
140	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			4,00	ven 18/05/18	mer 23/05/18							
141	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			7,00	mer 23/05/18	gio 31/05/18							
142	Impianto IS			54,00	gio 25/01/18	mar 10/04/18							
143	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali			52,00	gio 25/01/18	ven 06/04/18							
144	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			20,00	gio 25/01/18	mer 21/02/18							
145	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			20,00	mer 07/02/18	mar 06/03/18							
146	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			15,00	gio 22/02/18	mer 14/03/18							
147	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			25,00	lun 05/03/18	ven 06/04/18							
148	Inserimento fili			22,00	mar 13/02/18	mer 14/03/18							
149	F.01 - Fabbricato viaggatori			3,00	mar 13/02/18	gio 19/02/18							
150	F.02 - Fabbricato viaggatori			2,00	ven 16/02/18	lun 19/02/18							
151	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			8,00	lun 19/02/18	mer 28/02/18							
152													

5) ELEMENTI DEL CANTIERE FASI E ATTIVITÀ LAVORATIVE SUDDIVISI PER IMPRESA

IMPRESA:

Impresa affidataria

Per la realizzazione di:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Analisi fasi di lavoro

Accantieramento	pag.	158
Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio (Vedi)	pag.	160
Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	pag.	158
Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	pag.	159
Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	pag.	160
Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	pag.	161
Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	pag.	161
Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	pag.	161
Bonifica degli ordigni bellici	pag.	163
Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	163
Rimozione binari	pag.	165
Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	pag.	167
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	pag.	171
Trasporto del materiale di risulta	pag.	172
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	pag.	174
realizzazione nuovo armamento	pag.	175
Allestimento e posa dell'armatura	pag.	175
Getto con betoniera e carri cls	pag.	177
Vibrazione del getto	pag.	178
Rifacimento massicciata	pag.	180
Nuovo armamento	pag.	182
ricoprimento Ballast	pag.	186
Posa traversine	pag.	192
Sollevamento binari	pag.	193
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	pag.	197
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	198
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	206
Scarico e accatastamento carpenteria	pag.	207

IMPRESA:

Impresa specializzata- bonifiche belliche

Per la realizzazione di:

02) IMPRESA 2

Attività: Bonifiche belliche

Analisi fasi di lavoro

Bonifica degli ordigni bellici	pag.	163
Sopralluogo delle aree da bonificare	pag.	163
Bonifica superficiale ($\leq 1m$)	pag.	163

IMPRESA:

Impresa specializzata-impianti

Per la realizzazione di:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

Analisi fasi di lavoro

Scollegamento degli impianti esistenti	pag.	164
Impianto IS	pag.	198
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	198
Inserimento fili	pag.	200
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	200
Installazione segnalatori	pag.	201
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	201
Impianto TLC	pag.	202
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	202
Inserimento fili	pag.	203
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	204
Installazione apparecchiature	pag.	204
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	205

INDICE GENERALE

1) IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI (All. XV § 2.1.2.a - § 2.1.2.b D.Lgs 81/08)	pag.	3
1.1) DATI GENERALI	pag.	3
1.2) CARATTERISTICHE DELL'OPERA	pag.	3
1.3) IMPRESE	pag.	4
1.4) GRUPPI OPERATIVI RICHIESTI	pag.	20
2) INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RISCHI (All. XV § 2.1.2.c D.Lgs. 81/08)	pag.	24
2.1) AREA DI CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.1 - § 2.2.1 D.Lgs 81/08)	pag.	24
2.1.1) LAYOUT DEL CANTIERE	pag.	24
2.1.2) ZONE	pag.	25
2.1.3) RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE ESTERNO	pag.	26
2.1.4) RISCHI CAUSATI ALL'AMBIENTE ESTERNO	pag.	27
2.1.5) CONDIZIONI CLIMATICHE SPECIALI	pag.	28
2.1.6) LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE	pag.	29
2.2) ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.2 - § 2.2.2 D.Lgs 81/08)	pag.	30
2.2.1) RECINZIONE DI CANTIERE	pag.	30
2.2.2) ACCESSI AL CANTIERE	pag.	30
2.2.3) SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI CANTIERE	pag.	31
2.2.4) SERVIZI	pag.	32
2.2.4.1) Servizi igienico-assistenziali	pag.	32
2.2.5) VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE	pag.	32
2.2.6) IMPIANTI, MEZZI, MATERIALI, ATTREZZATURE, D.P.I.	pag.	33
2.2.6.1) Impianti fissi	pag.	34
2.2.6.2) Mezzi	pag.	35
2.2.6.3) Materiali	pag.	52
2.2.6.4) Attrezzature	pag.	60
2.2.6.5) Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.)	pag.	85
2.2.7) AREE DI STOCCAGGIO MATERIALI	pag.	95
2.2.8) PARCHEGGIO DIPENDENTI	pag.	99
2.2.9) POSTI FISSI DI LAVORO	pag.	99
2.2.10) GESTIONE RIFIUTI	pag.	99
2.2.10.1) Stoccaggio dei rifiuti	pag.	100
2.2.10.2) Smaltimento dei rifiuti	pag.	101
2.2.11) DOCUMENTI DA CONSERVARE IN CANTIERE - PIANI E PROGETTI	pag.	102
2.3) ANALISI DELLE LAVORAZIONI (All. XV § 2.1.2.d.3 - § 2.2.3 D.Lgs 81/08)	pag.	105
2.3.1) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI SEPPELLIMENTO NEGLI SCAVI	pag.	105
2.3.2) PRESENZA ORDIGNI BELLICI	pag.	105
2.3.3) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI PERSONE	pag.	105
2.3.4) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI	pag.	106
2.3.5) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI ELETTROCUZIONE	pag.	107
2.3.6) VALUTAZIONE E MISURE CONTRO IL RUMORE	pag.	107
2.3.7) MISURE CONTRO IL RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE	pag.	113
2.3.8) MISURE CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI INCENDIO	pag.	113
2.3.9) DISPOSIZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	pag.	113
2.3.10) MEZZI	pag.	115
2.3.11) ATTREZZATURE	pag.	128
2.3.12) MATERIALI	pag.	143
2.3.13) IMPIANTI FISSI	pag.	154
2.3.14) DPI	pag.	156
2.3.15) FASI DI LAVORO	pag.	157
3) INTERFERENZE (All. XV § 2.1.2.e D.Lgs 81/08)	pag.	208
3.1) CONSULTAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	pag.	208
3.2) GESTIONE INTERFERENZE E MISURE DI COORDINAMENTO	pag.	208
3.3) PERIODI DI MAGGIOR RISCHIO	pag.	352
4) MODALITÀ ORGANIZZATIVE (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)	pag.	353
4.1) ATTIVAZIONE EMERGENZE E TELEFONI UTILI	pag.	354
5) ELEMENTI DEL CANTIERE FASI E ATTIVITÀ LAVORATIVE SUDDIVISI PER IMPRESA	pag.	357
6) ALLEGATI	pag.	359

Indice ANALISI DELLE LAVORAZIONI

Accantieramento	pag.	158
Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio (Vedi)	pag.	160
Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	pag.	158
Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	pag.	159
Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	pag.	160
Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	pag.	161
Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	pag.	161
Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	pag.	161

Bonifica degli ordigni bellici	pag.	163
Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	163
Sopralluogo delle aree da bonificare	pag.	163
Bonifica superficiale (<= 1m)	pag.	163
Scollegamento degli impianti esistenti	pag.	164
Rimozione binari	pag.	165
Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	pag.	167
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	pag.	171
Trasporto del materiale di risulta	pag.	172
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	pag.	174
realizzazione nuovo armamento	pag.	175
Allestimento e posa dell'armatura	pag.	175
Getto con betoniera e carri cls	pag.	177
Vibrazione del getto	pag.	178
Posa supercompattato	pag.	178
Sub - ballast	pag.	179
Rifacimento massiciata	pag.	180
Nuovo armamento	pag.	182
ricoprimento Ballast	pag.	186
Sentiero lato massiciata	pag.	191
Posa traversine	pag.	192
Sollevamento binari	pag.	193
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	pag.	197
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	198
Impianto IS	pag.	198
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	198
Inserimento fili	pag.	200
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	200
Installazione segnalatori	pag.	201
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	201
Impianto TLC	pag.	202
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	202
Inserimento fili	pag.	203
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	204
Installazione apparecchiature	pag.	204
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	205
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	206
Scarico e accatastamento carpenteria	pag.	207

STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento)

OGGETTO DEI LAVORI: RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI
DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA'

COMMITTENTE: F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)



**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:**

Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.

Avigliano, lì Ott. 2022

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N. 01	Ott. 2022	prog. esecutivo	Agg. prezziario	R. Campa
N. 00	Giu. 2017	prog. esecutivo		R. Campa

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7	OS.AP.O.01 07.B	1.a APPRESTAMENTI PREVISTI "Costo di utilizzo di bagno chimico po...tile, per ogni mese in più o frazione. Sommano OS.AP.O.0107.B	€/mese	4,00 4,00	€ 32,15	€ 128,60
6	OS.AP.O.01 07.A	"Costo di utilizzo di bagno chimico po...rtatile, per il primo mese o frazione. Sommano OS.AP.O.0107.A	€/mese	1,00 1,00	€ 344,19	€ 344,19
Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI						€ 472,79
10	OS.MP.A.01 02.A	1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI Costo di utilizzo di elmetto di sicure... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento Elmetto di sicurezza. Modello standard 6x300 Sommano OS.MP.A.0102.A	€/gg	1.800,00 1.800,00	€ 0,03	€ 54,00
11	OS.MP.B.01 02.B	Costo di utilizzo di maschera di prote... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento Maschera di protezione dalle polveri con valvola. 6x50 Sommano OS.MP.B.0102.B	€/gg	300,00 300,00	€ 0,37	€ 111,00
12	OS.MP.D.01 02.A	Costo di utilizzo di tappi auricolari ...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Tappi auricolari antirumore. In schiuma di poliuretano morbido. Sommano OS.MP.D.0102.A	€/gg	200,00 200,00	€ 0,23	€ 46,00
13	OS.MP.F.01 03.A	Costo di utilizzo di guanti di protezi...al Piano di Sicurezza e Coordinamento . Guanti di protezione termica. In tessuto, con protezione termica fino 150°. 4x30 Sommano OS.MP.F.0103.A	€/gg	120,00 120,00	€ 0,87	€ 104,40
14	OS.MP.F.01 04.A	Costo di utilizzo di guanti dielettric...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio Sommano OS.MP.F.0104.A	€/gg	300,00 300,00	€ 0,19	€ 57,00
15	OS.MP.G.01 01.A	Costo di utilizzo di scarpe da lavoro ...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Scarpe da lavoro basse o alte, con pun... antiforo, resistenti allo scivolamento				
A Riportare:						€ 372,40

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 372,40
		6x5x30		900,00		
		Sommano OS.MP.G.0101.A	€gg	900,00	€ 0,30	€ 270,00
16	OS.MP.F.0102.B	Costo di utilizzo di guanti di protezi... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento Guanti di protezione dal freddo. In pelle con imbottitura.				
		4x4x30		480,00		
		Sommano OS.MP.F.0102.B	€gg	480,00	€ 0,60	€ 288,00
18	OS.MP.B.0103.A	Costo di utilizzo di guanti di protezi... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento Costo di utilizzo di maschera per prot...feriore, con fascia elastica regolabile				
		2x4x30		240,00		
		Sommano OS.MP.B.0103.A	€gg	240,00	€ 2,87	€ 688,80
17	OS.MP.E.0101.B	Costo di utilizzo di maschera respirat...al Piano di Sicurezza e Coordinamento . Semi maschera respiratoria				
		Sommano OS.MP.E.0101.B	€gg	100,00	€ 1,07	€ 107,00
22	OS.MP.C.0101.B	Costo di utilizzo di occhiali protetti... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento Occhiali protettivi a protezione later..., stanghette regolabili ed inclinabili.				
		5x400		2.000,00		
		Sommano OS.MP.C.0101.B	€gg	2.000,00	€ 0,06	€ 120,00
29	OS.MS.A.0101.P	Segnali indicanti diversi pittogrammi....ra o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.		20,00		
		Sommano OS.MS.A.0101.P	€mese	20,00	€ 6,59	€ 131,80
30	OS.MS.A.0101.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi,...,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.		20,00		
		Sommano OS.MS.A.0101.H	€mese	20,00	€ 5,59	€ 111,80
28	OS.MP.I.0105.A	Costo di utilizzo di corda di ancoragg... ai periodi temporali (fasi di lavoro). Corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido		200,00		
		Sommano OS.MP.I.0105.A	€gg	200,00	€ 0,16	€ 32,00
25	OS.MP.H.0102.A	"Costo di utilizzo di gilet ad alta vi... ai periodi temporali (fasi di lavoro). Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti				
		5x500		2.500,00		
		A Riportare:		2.500,00		€ 2.121,80

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
24	OS.MP.H.0101.A	Riporto:		2.500,00		€ 2.121,80
		Sommano OS.MP.H.0102.A	€gg	2.500,00	€ 0,05	€ 125,00
		Costo di utilizzo di giaccone ad alta ... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
		Giaccone ad alta visibilità di vari co...ifrangenti, impermeabile con cappuccio.				
23	OS.MP.C.0102.A	6x500		3.000,00		
		Sommano OS.MP.H.0101.A	€gg	3.000,00	€ 0,87	€ 2.610,00
		Costo di utilizzo di occhiali protetti...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
		Occhiali protettivi per saldatura con ...protezione laterale, lenti antigraffio.				
9	OS.MP.I.0102.A	6x500		3.000,00		
		Sommano OS.MP.C.0102.A	€gg	3.000,00	€ 0,05	€ 150,00
		Costo di utilizzo di imbracatura antic... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
		Imbracatura anticaduta. Ad un punto di attacco.				
27	OS.MP.I.0102.B	2x100		60,00		
		Sommano OS.MP.I.0102.A	€gg	200,00		
		Costo di utilizzo di imbracatura antic... ai periodi temporali (fasi di lavoro).		260,00	€ 0,42	€ 109,20
		Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.				
1	OS.AP.A.0108.A	2x100		200,00		
		Sommano OS.MP.I.0102.B	€gg	200,00	€ 0,42	€ 84,00
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				€ 5.200,00
		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				
2	OS.AP.A.0103.A	Costo di utilizzo di delimitazione pro...zione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
		Barriere prefabbricate tipo New-Jersey...zione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
		accessi secondari		10,00		
		banchine		10,00		
2	OS.AP.A.0103.A	Sommano OS.AP.A.0108.A	mt	20,00	€ 25,58	€ 511,60
		Costo di utilizzo di recinzione perime...n opera, per l'intera durata dei lavori				
		accessi				
		30 x 1,5		45,00		
2	OS.AP.A.0103.A	banchine				
		150 x 1,5		225,00		
		A Riportare:		270,00		€ 511,60

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3	OS.AP.A.0106.A	Riporto:		270,00		€ 511,60
		Sommano OS.AP.A.0103.A	mq	270,00	€ 10,53	€ 2.843,10
		Costo di utilizzo di nastro segnaletico...izzo temporaneo del nastro segnaletico.				
4	OS.AP.M.0101.A	Nastro segnaletico per delimitazione d...isurato a metro lineare posto in opera.		500,00		
		Sommano OS.AP.A.0106.A	mt	500,00	€ 0,75	€ 375,00
		Costo di utilizzo di piattaforma elett...ra interrotta. Misurato a costo orario.				
5	OS.AP.O.0101.A	Piattaforma elettrica monocolonna alte...arghezza fino a circa m 1,40 - Monofase.		20,00		
		Sommano OS.AP.M.0101.A	h	20,00	€ 40,70	€ 814,00
		Costo di utilizzo di utilizzo di prefa...o. Misurato al mese o frazione di mese.				
20	OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantie...ello base), per il primo mese o frazione		5,00		
		Sommano OS.AP.O.0101.A	€/mese	5,00	€ 488,53	€ 2.442,65
		Costo di utilizzo di ponteggi in eleme...sse medio dello sviluppo del ponteggio.				
33	OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a c... manufatti per il primo mese o frazione				
		4 x 3		12,00		
		20 x 4		80,00		
36	OS.MS.D.0104.A	Sommano OS.AP.B.0101.A	mq	92,00	€ 14,83	€ 1.364,36
		Costo di utilizzo casetta in ABS compl...del Datore di Lavoro. Misurato al mese.				
		Cassetta dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm,...idi secondo DM 15/07/03 n.388, al mese.				
36	OS.MS.F.0101.E	5x6		30,00		
		Sommano OS.MS.D.0104.A	€/mese	30,00	€ 3,27	€ 98,10
		Costo di utilizzo di estintore portati...raneo dell'estintore. Misurato al mese.				
8	OS.IF.A.010	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per mese.		18,00		
		Sommano OS.MS.F.0101.E	€/mese	18,00	€ 5,69	€ 102,42
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				€ 8.551,23
8	OS.IF.A.010	1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA				
		Riunioni di coordinamento per determin...mporale delle lavorazioni interferenti.				
		Riunioni di coordinamento per determin...mporale delle lavorazioni interferenti.				

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19	2.A			2,00		
		Sommano OS.IF.A.0102.A	€cad	2,00	€ 204,30	€ 408,60
		Costo di utilizzo di trabattello provvisorio per l'utilizzo temporaneo del trabattello				
21	OS.AP.C.0101.A	Trabattello in metallo, misurato cadauno per l'intera durata della fase di lavoro.		3,00		
		Sommano OS.AP.C.0101.A	cad.	3,00	€ 328,46	€ 985,38
		Costo di utilizzo di recinzione provvisoria in opera e successiva rimozione.				
31	OS.AP.A.0114.A	Recinzione provvisoria di cantiere con stoccaggio in opera e successiva rimozione.				
		area stoccaggi				
		150 x 2		300,00		
		accessi				
		20 x 2		40,00		
		marciapiede				
		100 x 2		200,00		
32	OS.MS.A.0102.A	Sommano OS.AP.A.0114.A	mq	540,00	€ 2,87	€ 1.549,80
		"Costo di utilizzo di segnali da cantiere, per la durata della fase di lavoro.				
		Segnaletica da cantiere. Varie raffigurazioni rigide, dimensioni cm 50,00 x 70,00.		15,00		
34	OS.MS.B.0103.A	Sommano OS.MS.A.0102.A	€mese	15,00	€ 0,09	€ 1,35
		Costo di utilizzo di cartellonistica durante la fase di lavoro.				
		Cartellonistica con indicazioni standard. L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.		15,00		
35	OS.MS.B.0109.A	Sommano OS.MS.B.0103.A	cad	15,00	€ 1,26	€ 18,90
		Costo di utilizzo di lampeggiante da cantiere, per la durata della fase di lavoro.				
		Lampeggiante da cantiere.				
37	OS.MS.F.0101.A	3x120		360,00		
		Sommano OS.MS.B.0109.A	€gg	360,00	€ 1,49	€ 536,40
		Costo di utilizzo di estintore portatile durante la fase di lavoro.				
37	OS.PR.B.01	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 1, per mese.		18,00		
		Sommano OS.MS.F.0101.A	€mese	18,00	€ 3,60	€ 64,80
		Sorveglianza o segnalazione di lavori in cantiere lungo linea ferroviaria				
		Sorveglianza o segnalazione di lavori in cantiere (ovieri), per				
		A Riportare:				€ 3.565,23

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.565,23
	01.B	ora di effettivo servizio.				
		2x16		32,00		
		Sommano OS.PR.B.0101.B	€h	32,00	€ 31,10	€ 995,20
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA				€ 4.560,43
		Riepilogo				
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI				€ 472,79
		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				€ 5.200,00
		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				€ 8.551,23
		1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA				€ 4.560,43
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza				€ 18.784,45

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA			
TOTALI PER CATEGORIA			
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	INC. %
1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	€ 472,79	2,52%
1.b	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 5.200,00	27,68%
1.d	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	€ 8.551,23	45,52%
1.e	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	€ 4.560,43	24,28%
	TOTALE	€ 18.784,45	100,00%

PIANO DEI CONTROLLI

(allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento)

OGGETTO DEI LAVORI: RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA'

COMMITTENTE: F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)



COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE: Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.

Avigliano, lì Giu 2017

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N.00	Giu. 2017			R.Campa

PROGETTAZIONE CONTROLLI

Nella presente sezione si riassumono in un PIANO DI CONTROLLO DEL PROCESSO DELLA SICUREZZA gli elementi del piano di sicurezza indicando per ciascuno le tipologie e le frequenze dei controlli da attuare durante le fasi di realizzazione dell'opera.

Il piano dei controlli, redatto in fase di progetto, viene aggiornato dal coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione con i dati delle imprese e in base all'evoluzione dei lavori, gestito durante ed in chiusura di produzione dall'impresa o suo delegato.

Nel piano sono indicate per singola lavorazione le tipologie dei pesi (N,C,A), la frequenza e il tipo di controllo da effettuare.

TERMINI E DEFINIZIONI USATE NEL PIANO DEI CONTROLLI

PESO DEI CONTROLLI

Indicazione qualitativa e quantitativa per la gestione della sicurezza in cantiere che può essere derivata sia dalla matrice dei rischi $R = P \times D$ (Rischio = Probabilità di accadimento x Gravità del danno potenziale) sia da norme cogenti.

La magnitudo di rischio determina il grado (peso) del controllo in funzione della seguente scala di misurazione e merito:

$R < 4$ determina un controllo di peso NORMALE

$4 < R \leq 9$ determina un controllo di peso CRITICO

$R > 9$ determina un controllo di peso ARRESTO

PESO NORMALE (N)

Peso che caratterizza una fase di controllo NORMALE prevista nel piano dei controlli, valutata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento con magnitudo del rischio inferiore a 4, che determina l'obbligo e l'onere dell'impresa al controllo delle azioni previste nei piani di sicurezza. In questo caso si rendono necessarie unicamente misure di prevenzione da gestire attraverso l'autocontrollo dell'operatore.

PESO CRITICO (C)

Peso che caratterizza una fase di controllo CRITICA prevista nel piano dei controlli, valutata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento con magnitudo del rischio maggiore di 4 e inferiore o uguale a 9, che determina l'obbligo e l'onere dell'impresa al controllo delle azioni previste nei piani di sicurezza, alla conseguente verifica di routine e/o di dettaglio e alla relativa registrazione dell'esito. Detta fase, presentando valori della magnitudine del rischio medio alti, rende insufficienti le azioni di autocontrollo dell'operatore. La Fase critica si riferisce a fasi essenziali per le quali l'operatore deve ottenere l'autorizzazione del controllo interno prima di poter proseguire nello svolgimento del compito. L'impresa può definire gli obblighi e gli oneri previsti nella Fase Critica con apposita comunicazione di richiesta di presenza al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione il quale compie controlli di dettaglio e di congruità per il rispetto delle specifiche richieste nei piani di sicurezza.

PESO ARRESTO (A)

Peso che caratterizza una fase di controllo di ARRESTO prevista nel piano dei controlli, valutata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento sia da una magnitudo del rischio maggiore di 9, sia da norme cogenti, che determina l'obbligo e l'onere dell'impresa al controllo delle azioni previste nei piani di sicurezza, alla conseguente verifica di dettaglio e di conformità ed alla conseguente registrazione dell'esito. Detta fase, presentando un elevato valore della magnitudo del rischio, richiede l'esecuzione di attività coordinate ed eseguite sotto predisposizioni ed istruzioni che comportano un controllo di efficacia. La fase di ARRESTO può comportare l'intervento di più operatori, competenze e/o responsabilità. In particolare deve essere assicurata la presenza del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

Può implicare la necessità di ottenere, prima dell'effettuazione della lavorazione, una constatazione alla quale segue una autorizzazione del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione; ovvero una constatazione di completamento del controllo o di predisposizione di nuove misure di controllo o di sicurezza secondo quanto disposto da coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

FASE VINCOLANTE

Fase definita nel piano dei controlli con peso CRITICO e di ARRESTO oltre la quale non è possibile procedere senza specifica autorizzazione del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - ORGANIGRAMMA													
Tipo di controllo:		1 = A vista					5 = Verifiche a campione						
		2 = Documentale					6 = Verifiche con campione di riferimento						
		3 = Prove strumentali					7 = Varie						
		4 = Prove tecnico/pratiche					8 =						
N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo						
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7
O.01	Personale operativo		Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>						

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - ELEMENTI DEL CANTIERE

Tipo di controllo:	1 = A vista	5 = Verifiche a campione
	2 = Documentale	6 = Verifiche con campione di riferimento
	3 = Prove strumentali	7 = Varie
	4 = Prove tecnico/pratiche	8 =

N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo							
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7	8
C.05	Layout		Settimanale	X			<input type="checkbox"/>							
C.06	Rischi dall'esterno		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.07	Rischi verso l'esterno		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.08	Condizioni climatiche		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.09	Linee interferenti		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.11	Recinzione		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.12	Accessi		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.13	Segnaletica		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.01	Telefoni utili		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.14	Servizi						<input type="checkbox"/>							
C.14.01	Igienico-assistenziali		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.15	Viabilità di cantiere		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.23	Impianti, mezzi, materiali, attrezzature, DPI						<input type="checkbox"/>							
	Impianti fissi		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.23.02	Mezzi		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	Materiali		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	Attrezzature		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	DPI		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.24	Stoccaggio materiali		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.20	Parcheggio dipendenti		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.02	Posti fissi di lavoro		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	Rifiuti						<input type="checkbox"/>							
	Stoccaggio		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	Smaltimento		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.03	Documentazione		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.17	Rischio di seppellimento		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.19	Rischio presenza ordigni bellici		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.16	Rischio caduta dall'alto di persone		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.10	Rischio caduta dall'alto di materiali		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.22	Rischio investimento mezzi		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.21	Rischio elettrocuzione		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.04	Rischio rumore		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.25	Rischio uso sostanze chimiche		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.26	Rischio incendio		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
C.18	Movimentazione carichi		Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - FASI E ATTIVITA'														
Tipo di controllo:		1 = A vista 2 = Documentale 3 = Prove strumentali 4 = Prove tecnico/pratiche			5 = Verifiche a campione 6 = Verifiche con campione di riferimento 7 = Varie 8 =									
N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo							
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7	8
	Accantieramento	05 - Impresa affidataria												
	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	05 - Impresa affidataria	Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti		Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	05 - Impresa affidataria	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Bonifica degli ordigni bellici													
	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Sopralluogo delle aree da bonificare	06 - Impresa specializzata - bonifiche belliche		X			<input type="checkbox"/>							
	Bonifica superficiale (<= 1m)	06 - Impresa specializzata - bonifiche belliche			X		<input type="checkbox"/>							
	Scollegamento degli impianti esistenti	07 - Impresa specializzata -impianti	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Rimozione binari	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Trasporto del materiale di risulta	05 - Impresa affidataria	Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	realizzazione nuovo armamento													

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - FASI E ATTIVITA'

Tipo di controllo: 1 = A vista 5 = Verifiche a campione
 2 = Documentale 6 = Verifiche con campione di riferimento
 3 = Prove strumentali 7 = Varie
 4 = Prove tecnico/pratiche 8 =

N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo							
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7	8
	Allestimento e posa dell'armatura	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Getto con betoniera e carri cls	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Vibrazione del getto	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Posa supercompattato		Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Sub - ballast		Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Rifacimento massiciata	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Nuovo armamento	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	ricoprimento Ballast	05 - Impresa affidataria	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Sentiero lato massiciata		Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Posa traversine	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Sollevamento binari	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
	Impianto IS													
	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Inserimento fili	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Installazione segnalatori	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	07 - Impresa specializzata -impianti	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	Impianto TLC													
	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Inserimento fili	07 - Impresa specializzata	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - FASI E ATTIVITA`

Tipo di controllo:	1 = A vista	5 = Verifiche a campione
	2 = Documentale	6 = Verifiche con campione di riferimento
	3 = Prove strumentali	7 = Varie
	4 = Prove tecnico/pratiche	8 =

N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo							
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7	8
		-impianti												
	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Installazione apparecchiature	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	07 - Impresa specializzata -impianti	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
	Scarico e accatastamento carpenteria	05 - Impresa affidataria	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

previsto dall'art 91 comma b, redatto in base ai contenuti dell'all. XVI del D.Lgs. 81/08
adeguato al D.Lgs. 106/09

OGGETTO DEI LAVORI: RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI
DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA'

COMMITTENTE: F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)



**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:** Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.

Avigliano, lì Giu 2017

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N. 00	Giu. 2017	progetto esecutivo		R. Campa

PREMESSA

I. INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 38 del d.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

II. CONTENUTI

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

1. accessi ai luoghi di lavoro;
2. sicurezza dei luoghi di lavoro;
3. impianti di alimentazione e di scarico;
4. approvvigionamento e movimentazione materiali;
5. approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
6. igiene sul lavoro;
7. interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

1. utilizzare le stesse in completa sicurezza;
2. mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

SCHEDA I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Il progetto esecutivo prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- bonifica ordigni bellici
- adeguamento degli attuali assi dei binari 1 e 3 (UNI 50), conseguentemente al posizionamento dei nuovi scambi;
- soppressione del binario 2;
- realizzazione del nuovo binario di servizio e la soppressione di quello esistente, in relazione alla previsione di allargamento e allungamento del marciapiede esistente;
- adeguamento degli assi dei binari per l'officina.
- Cavidotti per impianti IS
- Cavidotti per impianti TLC

L'armamento sarà interessato anche dai lavori di modifica degli impianti ACEI, oggetto di altro appalto.

L'armamento previsto in progetto è di tipo tradizionale su ballast a scartamento 950 mm, con rotaie tipo 50 UNI in acciaio duro tipo 900 A. e traverse in c.a. E' previsto l'impiego di traverse in cemento armato precompresso monoblocco tipo FS V 35 P, da posare a modulo 60 cm (6/10), con attacchi idonei e tali da permettere la variazione di scartamento fino a 30 mm, in ossequio alla nuova normativa in vigore.

La massicciata sarà costituita con pietrisco tenace (di 2° categoria secondo la declaratoria FS)

Le rotaie attuali del tipo 36 UNI saranno quindi sostituite con rotaie nuove tipo 50E5 (ex 50UNI).

L'intervento previsto in progetto mira al rinnovo dell'armamento del piazzale con sostituzione delle attuali rotaie e scambi UNI 36 con quelli di progetto UNI 50, inoltre viene variata la configurazione degli attuali assi binari al fine di consentire la manovra a convogli articolati a tre casse (aventi lunghezza di 52 /54m).

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori		Fine lavori	
---------------	--	-------------	--

Indirizzo del cantiere

Via	Piazzale stazione, 5				
Comune	Avigliano	Provincia	PZ	Regione	Basilicata

Soggetti interessati

COMMITTENTE:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)	C.so Italia n. 8	Bari	BA		

RESPONSABILE DEI LAVORI:

SCHEMA I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Ing. E. Messano	C.so Italia n. 8	Bari	BA		

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SICUREZZA E LA SALUTE DURANTE LA PROGETTAZIONE DELL'OPERA:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	Lecce	LE	0832331417	

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SICUREZZA E LA SALUTE DURANTE LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA:**PROGETTISTI:**

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
ETACONS S.r.l.	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	Lecce	LE	0832331417	

IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Impresa affidataria					01) IMPRESA 1 Attività: Accantieramento,scavi,strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento
Impresa specializzata-bonifiche belliche					02) IMPRESA 2 Attività: Bonifiche belliche
Impresa specializzata-impianti					03) IMPRESA 3 Attività: Impianti ACEI

CAPITOLO II

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Impianto elettrico

Rischi

Caduta dall'alto di persone

Elettrocuzione

Movimentazione dei carichi

Misure in dotazione

Misure ausiliarie

guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man1.4.1
Canalizzazioni in PVC		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Iman1.4.1.1	Ripristinare il previsto grado di protezione che non deve mai essere inferiore a quello previsto dalla normativa vigente.	Caduta dall'alto di persone; Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

man1.4.1

Canalizzazioni in PVC

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Cman1.4.1.2	Controllo dello stato generale e dell'integrità dei contenitori a vista, dei coperchi delle cassette e delle scatole di passaggio. Verificare inoltre la presenza delle targhette nelle morsetterie.	Caduta dall'alto di persone; Movimentazione dei carichi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Impianto TLC

Rischi

- Caduta dall'alto di persone
- Caduta dall'alto di materiale
- Elettrocuzione
- Inalazioni polveri
- Ustioni

Misure ausiliarie

- nota informativa ai macchinisti che giungono presso la stazione.
- disalimentazione provvisoria
- disalimentazione provvisoria, guanti dielettrici
- scale portatili
- guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.17.6
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I6.17.6.1	Eseguire la pulizia di tutte le apparecchiature della rete.	Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		nota informativa ai macchinisti che giungono presso la stazione.

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.17.6
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I6.17.6.2	Eseguire il rifacimento totale del cablaggio quando necessario (per adeguamento normativo, o per adeguamento alla classe superiore).	Elettrocuzione; Ustioni

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.17.6
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C6.17.6.3	Verificare gli apparati di rete (sia quelli attivi sia quelli passivi) controllando che tutti gli apparecchi funzionino. Controllare che tutte le viti siano serrate.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man4.4
Interruttori		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Iman4.4.1	Sostituire, quando usurate o non più rispondenti alle norme, parti degli interruttori quali placchette, coperchi, telai porta frutti, apparecchi di protezione e di comando.	Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		disalimentazione provvisoria
Sicurezza dei luoghi di lavoro		disalimentazione provvisoria, guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

man4.4

Interruttori

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Cman4.4.2	Verificare la corretta pressione di serraggio delle viti e delle placchette, e dei coperchi delle cassette. Verificare che ci sia un buon livello di isolamento e di protezione (livello minimo di protezione da assicurare è IP54) onde evitare corto circuiti.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man4.3
Alimentatore		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Iman4.3.1	Pulizia generale delle varie connessioni utilizzando aspiratore.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale; Elettrocuzione; Inalazioni polveri

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		scale portatili
Sicurezza dei luoghi di lavoro		guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man4.3
Alimentatore		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Iman4.3.2	Effettuare la sostituzione degli alimentatori quando danneggiati.	Caduta dall'alto di persone; Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro		guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

man4.3

Alimentatore

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Cman4.3.3	Verificare gli alimentatori effettuando delle misurazioni della tensione in ingresso e in uscita. Verificare che gli accumulatori siano funzionanti, siano carichi e non ci siano problemi di isolamento elettrico.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Impianto di segnalamento ferroviario

Rischi

- Caduta dall'alto di persone
- Caduta dall'alto di materiale
- Investimento da mezzi ferroviari
- Elettrocuzione
- Sbalzi di temperatura
- Abrasioni
- Inalazioni polveri

Misure in dotazione

Misure ausiliarie

- interruzione provvisoria traffico ferroviario
- serramenti esistenti stazione
- guanti protettivi
- disalimentazione provvisoria
- ponteggi mobili
- delimitazioni provvisorie
- delimitazioni provvisorie, guanti protettivi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8.5.7
Pannello degli allarmi		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.7.1	Registrare e regolare tutti i morsetti delle connessioni e/o dei fissaggi.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale; Elettrocuzione; Sbalzi di temperatura

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interruzione provvisoria traffico ferroviario
Interferenze e protezione terzi		interruzione provvisoria traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8.5.7
Pannello degli allarmi		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.7.3	Eseguire la sostituzione del pannello degli allarmi quando non rispondente alla normativa.	Elettrocuzione; Abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		serramenti esistenti stazione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8.5.16
Unità di controllo		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.16.1	Effettuare la sostituzione dell'unità di controllo secondo le prescrizioni fornite dal costruttore (generalmente ogni 15 anni).	Elettrocuzione; Inalazioni polveri

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		guanti protettivi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		guanti protettivi
Interferenze e protezione terzi		guanti protettivi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8.5.17
Sistema di gestione code		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.17.2	Effettuare una pulizia degli apparecchi e delle connessioni per eliminare eventuali accumuli di materiale che possano compromettere il regolare funzionamento degli apparecchi utilizzando un panno morbido imbevuto di alcool.	Inalazioni polveri

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		disalimentazione provvisoria
Interferenze e protezione terzi		disalimentazione provvisoria

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

8.5.17

Sistema di gestione code

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.17.3	Eseguire la sostituzione dei led quando necessario.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

8.5.18

Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.18.1	Eseguire il serraggio dei morsetti e delle connessioni della batteria.	Elettrocuzione; Abrasioni

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

8.5.18

Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.18.2	Sostituire le batterie quando si nota che le stesse non si ricaricano dopo l'entrata in funzione.	Caduta dall'alto di materiale; Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

8.5.18

Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C8.5.18.3	Verificare che la batteria si ricarichi dopo l'entrata in funzione; verificare che il collegamento tra la batteria e l'alimentatore sia efficiente.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.7.19
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I6.7.19.1	Eseguire la pulizia delle apparecchiature	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale; Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		ponteggi mobili

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.7.19
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I6.7.19.2	Sostituzione dei pali e dei relativi elementi accessori secondo la durata di vita media fornita dal produttore.	Investimento da mezzi ferroviari; Abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		delimitazioni provvisorie

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.7.19
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C6.7.19.4	Controllo dell'integrità dei pali verificando lo stato di tenuta del rivestimento, delle connessioni e dell'ancoraggio a terra.	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro		delimitazioni provvisorie, guanti protettivi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Sovrastruttura ferroviaria

Rischi

Investimento da mezzi ferroviari

Movimentazione dei carichi

Abrasioni

Inalazioni polveri

Misure in dotazione

Misure ausiliarie

interruzione traffico ferroviario

delimitazioni provvisorie

interruzione traffico ferroviario, guanti protettivi

interdizione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.11.24
Traverse ferroviarie		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I1.11.24.1	Consolidamento o eventuale sostituzione delle traverse in seguito ad eventi straordinari (dissesti, cedimenti) o dei sovraccarichi.	Investimento da mezzi ferroviari; Movimentazione dei carichi

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario
Sicurezza dei luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario
Interferenze e protezione terzi		interruzione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.11.24
Traverse ferroviarie		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C1.11.24.2	Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).	Investimento da mezzi ferroviari; Abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario
Sicurezza dei luoghi di lavoro		delimitazioni provvisorie
Interferenze e protezione terzi		interruzione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	14.2.3
Rotaie e scambi		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I14.2.3.1	Ripristino dei serraggi tra rotaie e traverse. Sostituzione di eventuali elementi corrosi o degradati con altri di analoghe caratteristiche. Rimozione di saldature difettose e realizzazione di nuove. Ripristino serraggio bulloni.	Investimento da mezzi ferroviari; Abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario
Sicurezza dei luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario, guanti protettivi
Interferenze e protezione terzi		interruzione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

14.2.3

Rotaie e scambi

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C14.2.3.2	Controllo degli elementi di giunzione tra parti e verifica della giusta tenuta di serraggio. Controllo della continuità delle parti saldate e l'assenza di anomalie evidenti.	Movimentazione dei carichi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	9.1.4
Sentiero lato massicciata		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I9.1.4.1	Sistemazione e raccordo per mezzo di un ciglio di larghezza variabile a secondo del tipo di strada. Pulizia e rimozione di detriti e depositi di fogliame ed altro.	Investimento da mezzi ferroviari; Inalazioni polveri

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interdizione traffico ferroviario
Interferenze e protezione terzi		interdizione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	9.1.4
Sentiero lato massicciata		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C9.1.4.2	Controllo dello stato di cigli e cunette. Verifica del corretto deflusso delle acque e delle pendenze. Controllo dell'assenza di depositi, detriti e di vegetazione in eccesso.	Investimento da mezzi ferroviari

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interdizione traffico ferroviario

INDICE INTERVENTI		
CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
man1.4.1	Canalizzazioni in PVC	pag. 2
6.17.6	Sistema di trasmissione	pag. 5
man4.4	Interruttori	pag. 8
man4.3	Alimentatore	pag. 10
8.5.7	Pannello degli allarmi	pag. 14
8.5.16	Unità di controllo	pag. 16
8.5.17	Sistema di gestione code	pag. 17
8.5.18	Accumulatore ed apparecchiature segnalamento	pag. 19
6.7.19	Pali sostegno accessori segnalamento	pag. 22
1.11.24	Traverse ferroviarie	pag. 26
14.2.3	Rotaie e scambi	pag. 28
9.1.4	Sentiero lato massicciata	pag. 30

SCHEDA II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
9.1.4 - Sentiero lato massicciata		La dimensione dell'arginello o ciglio varia in funzione dello spazio richiesto per il funzionamento e in base al tipo di strada.	C9.1.4.2 - Controllo dello stato di cigli e cunette. Verifica del corretto deflusso delle acque e delle pendenze. Controllo dell'assenza di depositi, detriti e di vegetazione in eccesso.	03 M - Trimestrale	I9.1.4.1 - Sistemazione e raccordo per mezzo di un ciglio di larghezza variabile a secondo del tipo di strada. Pulizia e rimozione di detriti e depositi di fogliame ed altro.	06 M - Semestrale

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	man1.4.1

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
man1.4.1	Componente	Canalizzazioni in PVC

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Canalizzazioni in PVC

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>Generalmente le canalizzazioni utilizzate sono in PVC e possono essere facilmente distinguibili;infatti i tubi protettivi sono realizzati in:- serie pesante (colore nero): impiegati in pavimenti e in tutte quelle applicazioni nelle quali è richiesta una particolare resistenza meccanica;- serie leggera (colore cenere): impiegati in tutte le applicazioni nelle quali non è richiesta una particolare resistenza meccanica.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	6.17.6

IDENTIFICAZIONE		
6.17	Elemento tecnologico	Impianto TLC
6.17.6	Componente	Sistema di trasmissione

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Sistema di trasmissione

MODALITA' D'USO CORRETTO
Evitare di aprire i quadri di permutazione e le prese di rete nel caso di malfunzionamenti. Rivolgersi sempre al personale specializzato.

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	man4.4

IDENTIFICAZIONE		
6.17	Elemento tecnologico	Impianto TLC
man4.4	Componente	Interruttori

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Interruttori

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>Tutte le eventuali operazioni, dopo aver tolto la tensione, devono essere effettuate con personale qualificato e dotato di idonei dispositivi di protezione individuali quali guanti e scarpe isolanti. Gli interruttori devono essere posizionati in modo da essere facilmente individuabili e quindi di facile utilizzo; la distanza dal pavimento di calpestio deve essere di 17,5 cm se la presa è a parete, di 7 cm se è in canalina, 4 cm se da torretta, 100-120 cm nei locali di lavoro. I comandi luce sono posizionati in genere a livello maniglie porte. Il comando meccanico dell'interruttore dovrà essere garantito per almeno 10.000 manovre.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	man4.3

IDENTIFICAZIONE		
6.17	Elemento tecnologico	Impianto TLC
man4.3	Componente	Alimentatore

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Alimentatore

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>L'alimentatore deve essere fornito completo del certificato del costruttore che deve dichiarare che la costruzione è stata realizzata applicando un sistema di controllo della qualità e che i componenti dell'alimentatore sono stati selezionati in relazione allo scopo previsto e che sono idonei ad operare in accordo alle specifiche tecniche. In caso di guasti o di emergenza non cercare di aprire l' alimentatore senza aver avvisato i tecnici preposti per evitare di danneggiare l'intero apparato. Eseguire periodicamente una pulizia delle connessioni per eliminare eventuali accumuli di materiale.</p>

SCHEDE TECNICHE

SCHEDA TECNICA COMPONENTE

8.5.7

IDENTIFICAZIONE

8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
8.5.7	Componente	Pannello degli allarmi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Pannello degli allarmi

MODALITA' D'USO CORRETTO

I dispositivi di segnalazione degli allarmi devono essere posizionati in modo da essere facilmente percettibili dagli addetti alla sorveglianza e al personale addetto alla manutenzione e riparazione dell'impianto. Nei quadri di controllo e segnalazione sono installati anche i gruppi trasformatore-raddrizzatore che garantiscono il mantenimento costante della carica delle batterie di accumulatori che devono alimentare l'impianto in caso di mancanza di energia elettrica. Gli impianti di rivelazione incendi devono poter servirsi di due fonti di alimentazione di origine diversa in grado di garantire la totale alimentazione: una delle fonti è, abitualmente, procurata dalla rete elettrica pubblica, l'altra da batterie ricaricabili mantenute sotto carica costante attraverso la tensione in rete.

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	8.5.16

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
8.5.16	Componente	Unità di controllo

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Unità di controllo

MODALITA' D'USO CORRETTO
Verificare periodicamente lo stato di carica della batteria e il funzionamento degli orologi. Controllare la presenza del materiale di consumo (sui dispositivi che li prevedono) quali carta e cartucce per le stampanti.

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	8.5.17

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
8.5.17	Componente	Sistema di gestione code

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Sistema di gestione code

MODALITA' D'USO CORRETTO
Tutte le eventuali operazioni, dopo aver tolto la tensione, devono essere effettuate con personale qualificato e dotato di idonei dispositivi di protezione individuali quali guanti e scarpe isolanti.

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	8.5.18

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
8.5.18	Componente	Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Accumulatore

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>Gli accumulatori devono essere opportunamente dimensionati; l'alimentatore collegato all'accumulatore deve provvedere automaticamente a mantenere il livello di capacità dichiarata dal costruttore; in caso di guasto non deve provocare la scarica della batteria e non generare sovratensioni pericolose per l'impianto. Nel caso l'accumulatore sia sistemato all'interno di contenitori deve essere del tipo ermetico.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	6.7.19

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
6.7.19	Componente	Pali sostegno accessori segnalamento

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pali sostegno accessori segnalamento

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>Nel caso di eventi eccezionali (temporali, terremoti, ecc.) verificare la stabilità dei pali per evitare danni a cose o persone. I materiali utilizzati devono possedere caratteristiche tecniche rispondenti alle normative vigenti nonché alle prescrizioni delle norme UNI e CEI ed in ogni caso rispondenti alla regola dell'arte. Tutti i componenti dovranno essere forniti nei loro imballaggi originali, accompagnati da certificati delle case produttrici e conservati in cantiere in luoghi sicuri e al riparo da eventuali danni.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	11.1.6

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
11.1.6	Componente	Massicciata ferroviaria

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pietrisco

MODALITA' D'USO CORRETTO
Pietrisco tenace (2°categoria)

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	1.11.24

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
1.11.24	Componente	Traverse ferroviarie

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
<div>Traverse ferroviarie</div> <div>  </div>

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllo periodico delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	14.2.3

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
14.2.3	Componente	Rotaie e scambi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
<div>Rotaie UNI 50</div> 	

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	9.1.4

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
9.1.4	Componente	Sentiero lato massiciata

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Cigli o arginelli

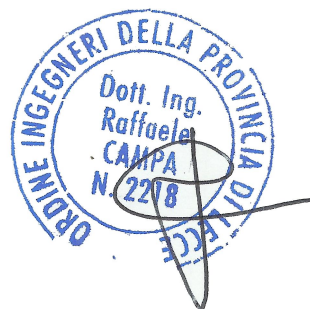
MODALITA' D'USO CORRETTO
La dimensione dell'arginello o ciglio varia in funzione dello spazio richiesto per il funzionamento e in base al tipo di strada.

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

previsto dall'art 100 e redatto in base ai contenuti dell'all. XV del D.Lgs. 81/08 adeguato al D.Lgs. 106/09

OGGETTO DEI LAVORI: RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI
DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA'

COMMITTENTE: F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)



**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:** Ing. R.Campa

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N. 01	Ott. 2022	progetto esecutivo	Adeguamento prezzi	R. Campa
N. 00	Giu. 2017	progetto esecutivo		R. Campa

Premessa

Il presente documento è stato redatto in conformità con quanto previsto dall'art 100 redatto in base ai contenuti dell'all. XV del D.lgs 81/08 e s.m.i. Le imprese appaltatrici e subappaltatrici nonché tutti i soggetti coinvolti all'esecuzione dell'opera dovranno valutare attentamente quanto riportato al suo interno. Ogni impresa esecutrice dovrà redigere il proprio Piano Operativo di Sicurezza che dovrà essere complementare e di dettaglio al presente documento. Per redigere il Piano di Sicurezza e Coordinamento sono stati adottati i seguenti criteri e principi generali.

Data: **Ottobre 2022**

Modalità di effettuazione della valutazione con riferimento alle seguenti normative

- *D.lgs 81/08 e s.m.i.*
- *rif. L.38/08*
- *Norme CEI*
- *O.S.F.A.L.BA misure da adottare ai fini della sicurezza*
- *Lettera Cir. Serv. Lav e cost. 14/11/77 posa lungo linea di rotaie fuori opera e di altri materiali d'armamento.*
- *Ordinanza 9 Mag 2022- Adozione "Linee guida per la prevenzione della diffusione del COVID-19 nei cantieri"*
- *D.Lgs 127/2022*

Criteri adottati per la valutazione dei rischi.

È opportuno far presente che ogni analisi del rischio è strettamente correlata, attraverso una funzione, a due parametri specifici:

- l'ampiezza o magnitudo dell'eventuale danno subito da parte dei lavoratori;
- la probabilità del verificarsi delle conseguenze.

Per valutare la magnitudo del rischio si utilizza la seguente formula: $R=f(P \times M)$

dove: R = magnitudo del rischio; P = frequenza o probabilità del verificarsi dell'evento; M = magnitudo delle conseguenze.

Da quanto sopra emerge che, ai fini della valutazione del rischio, occorre stimare la probabilità che un determinato evento si verifichi e valutare l'entità probabile delle relative conseguenze.

La determinazione della funzione di rischio f presuppone di definire un modello di esposizione dei lavoratori tale da consentire di porre in relazione l'entità del danno atteso con la probabilità del suo verificarsi.

Di seguito si propone uno schema di classificazione dei parametri P (Tabella 1) e M (Tabella 2), una matrice per la classificazione del livello di rischio (Figura 1) nonché una classificazione della priorità delle misure correttive da attuare (Tabella 3).

TABELLA 1 - SCALA DELLA PROBABILITA' "P"

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Altamente probabile	Esiste una correlazione diretta tra la mancanza impiantistica ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori. Si ha notizia di danni già verificatisi per la stessa mancanza in situazioni operative simili. Il verificarsi del
3	Probabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto. E' noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata
2	Poco Probabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi concorrenti. Sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa.
1	Improbabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti. Non sono noti episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno

TABELLA 2 - SCALA DELL'ENTITÀ DEL DANNO "M"

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Gravissimo	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente
3	Grave	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente
2	Medio	Infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità reversibile.
1	Lieve	Infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità rapidamente reversibile. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.

Figura 1: Esempio di Matrice di Valutazione del Rischio ($R = P \times M$)

	4	8	12	16
P	3	6	9	12
	2	4	6	8
	1	2	3	4
M				

In relazione al valore del livello di rischio, calcolato come da figura 1, nella successiva Tabella 3 viene riportata la classificazione della priorità delle misure correttive da attuare.

TABELLA 3 - VALORE DEL RISCHIO

VALORE RISCHIO	AZIONI
$R > 9$	Azioni correttive indilazionabili. Determina un controllo di peso ARRESTO
$4 < R \leq 9$	Azioni correttive necessarie da programmare con urgenza. Determina un controllo di peso CRITICO
$R \leq 4$	Azioni correttive e/o migliorative da programmare nel breve o medio termine. Determina un controllo di peso NORMALE

1)

IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI

(All. XV § 2.1.2.a - § 2.1.2.b D.Lgs 81/08)

1.1)

DATI GENERALI

COMMITTENTI:

F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)	C.so Italia n. 8	70123	Bari	BA
---------------------------------	------------------	-------	------	----

RESPONSABILI LAVORI:

Ing. E.Messano	C.so Italia n. 8	70123	Bari	BA
----------------	------------------	-------	------	----

PROGETTISTI:

ETACONS S.r.l.	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	73100	Lecce	LE 0832331417
----------------	----------------------------	-------	-------	---------------

COORDINATORI SICUREZZA PROGETTAZIONE:

Ing. R.Campa	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	73100	Lecce	LE 0832331417
--------------	----------------------------	-------	-------	---------------

ASL di competenza:

A.S.L. (PZ)	Via Torraca, 2	85100	Potenza	PZ
-------------	----------------	-------	---------	----

DIREZIONE PROVINCIALE DEL LAVORO:

D.P.L. (PZ)	via Isca del Pioppo, 2	85100	Potenza	PZ
-------------	------------------------	-------	---------	----

1.2)

CARATTERISTICHE DELL'OPERA

OGGETTO DEI LAVORI:

RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA’

DESCRIZIONE DELL'OPERA:

Il progetto esecutivo prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- bonifica ordigni bellici
- adeguamento degli attuali assi dei binari 1 e 3 (UNI 50), conseguentemente al posizionamento dei nuovi scambi;
- soppressione del binario 2;
- realizzazione del nuovo binario di servizio e la soppressione di quello esistente, in relazione alla previsione di allargamento e allungamento del marciapiede esistente;
- adeguamento degli assi dei binari per l'officina.
- Cavidotti per impianti IS
- Cavidotti per impianti TLC

L’armamento sarà interessato anche dai lavori di modifica degli impianti ACEI, oggetto di altro appalto.

L’armamento previsto in progetto è di tipo tradizionale su ballast a scartamento 950 mm, con

rotaie tipo 50 UNI in acciaio duro tipo 900 A. e traverse in c.a. E' previsto l'impiego di traverse in cemento armato precompresso monoblocco tipo FS V 35 P, da posare a modulo 60 cm (6/10), con attacchi idonei e tali da permettere la variazione di scartamento fino a 30 mm, in ossequio alla nuova normativa in vigore.

La massicciata sarà costituita con pietrisco tenace (di 2° categoria secondo la declaratoria FS)

Le rotaie attuali del tipo 36 UNI saranno quindi sostituite con rotaie nuove tipo 50E5 (ex 50UNI).

L'intervento previsto in progetto mira al rinnovo dell'armamento del piazzale con sostituzione delle attuali rotaie e scambi UNI 36 con quelli di progetto UNI 50, inoltre viene variata la configurazione degli attuali assi binari al fine di consentire la manovra a convogli articolati a tre casse (aventi lunghezza di 52/54m).

UBICAZIONE: Piazzale stazione, 5, Avigliano, PZ

IMPORTO DELL'OPERA: €1.360.622,12 al netto degli oneri per la sicurezza ordinaria

INIZIO LAVORI:

FINE LAVORI:

DURATA DEI LAVORI: 180 gg naturali e consecutivi

N. UOMINI GIORNO: 1220

MASSIMO N. DI LAVORATORI: 12

NUMERO DI IMPRESE:

ONERI SICUREZZA: Il costo complessivo della sicurezza inteso come stima dei costi derivanti dall'adozione di procedure esecutive particolari e dall'impiego di apprestamenti ed attrezzature atti a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori è di €18.784,35 (come da computo allegato). Ai fini della determinazione dell'importo si è fatto riferimento alla tariffa dei prezzi "OS" opere e dispositivi di sicurezza ed. 2022

1.3) IMPRESE

Impresa affidataria

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

- **Mansioni previste per l'impresa:** Autista autocarro - Autogru - Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) - Capo squadra opere ferroviarie - Capo squadra

opere su ferrovia - Carpentiere - Escavatorista - Operaio comune - Operaio comune polivalente
 - Operatore vaicar - Palista - Responsabile tecnico di cantiere - Saldatore - Saldatore

➤ **Personale operativo: O.01 -**

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere	auto	Urti, colpi, impatti, compressioni , scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre, catrame, fumo	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative ; modalità operative specifiche in funzione dei rischi del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Assistente tecnico di cantiere	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni , scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle attività (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative ; modalità operative dettagliate in funzione dei rischi tipici delle lavorazioni (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare
Capo squadra (ripristino manto stradale)	autocarri con ribaltabile, dumper, rullo, grader, rifinitrice	Urti, colpi, impatti, compressioni , scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, rumore, investimento, catrame, fumo	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, catrame, fumo	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi
Escavatorista	automezzi, escavatore, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento , inalazioni di polveri,	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		fibre, olii minerali e derivati			cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'escavatore	dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'escavatore	delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore Vaiacar (pinza e /obinda)	automezzi, Vaiacar, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	95	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore autogru	automezzi, autogru, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi
Operatore locomotore	locomotore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione	Casco, calzature di sicurezza, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati			cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	
Addetto trapano e avvitatore	trapano, avvitatore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Capo squadra (installazione cantiere, scavi di sbancamento, scavi di fondazione)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, escavatore, pala meccanica, compressore, martello demolitore, utensili ed attrezzature manuali	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre	80	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed attrezzature	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni,	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti,	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	manuali	scivolamento , cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, olii minerali e derivati			caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del ponteggio	della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	
Capo squadra (impianti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, troncatrice, curvatubi, saldatore, elettrofusore, tester, auto, automezzi, scanalatore, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, compressioni , punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni non ionizzanti, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, inalazioni di polveri e fibre	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radiazioni non ionizzanti, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, protettore auricolare, indumenti protettivi, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie
Capo squadra (opere esterne)	impianto elettrico, impianto di MAT, rullo vibrante, rullo compattatore , vibrofinitrice , grader, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Urti, colpi, compressioni , punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento , investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Autogru	automezzi, autogru, imbracature, funi, catene, utensili e	Urti, colpi, impatti, compressioni , vibrazioni, scivolamenti,	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni,	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	attrezzature manuali	cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi		rumore	specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	e o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	auricolare, indumenti protettivi
Posatore pavimenti e rivestimenti (a colla)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, battipiastrelle, utensili ed attrezzature manuali	Punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, allergeni	75	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; scheda di sicurezza prodotti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, guanti, calzature di sicurezza, maschera per la protezione delle vie di sicurezza

Impresa specializzata- bonifiche belliche

02) IMPRESA 2

Attività: Bonifiche belliche

➤ **Mansioni previste per l'impresa:** Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)

➤ **Personale operativo:** 0.01 -

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere	auto	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei	Casco, calzature di sicurezza, protettore auricolare

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		fibre, catrame, fumo				rischi del cantiere	
Assistente tecnico di cantiere	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle attività (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative dettagliate in funzione dei rischi tipici delle lavorazioni (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare
Capo squadra (ripristino manto stradale)	autocarri con ribaltabile, dumper, rullo, grader, rifinitrice	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, rumore, investimento, catrame, fumo	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, catrame, fumo	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi
Escavatorista	automezzi, escavatore, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Operatore Vaiacar (pinza e /obinda)	automezzi, Vaiacar, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento , movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	95	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	re Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore autogru	automezzi, autogru, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , scivolamenti, cadute a livello, cesoiamento, stritolamento , investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi
Operatore locomotore	locomotore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	Casco, calzature di sicurezza, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Addetto trapano e avvitatore	trapano, avvitatore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Capo squadra (installazione cantiere, scavi di sbancamento, scavi di fondazione)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, escavatore, pala meccanica, compressore, martello demolitore, utensili ed attrezzature manuali	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre	80	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamento, cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del ponteggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta
Capo squadra (impianti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli,	Cadute dall'alto, urti, colpi, compressioni, punture,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radiazioni non ionizzanti,	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione	Casco, guanti, schermo, protettore auricolare,

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	ponti su cavalletti, ponteggio, troncatrice, curvatubi, saldatore, elettrofusore, tester, auto, automezzi, scanalatore, utensili ed attrezzature manuali	tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni non ionizzanti, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, inalazioni di polveri e fibre		rumore	specifici del cantiere	e o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	indumenti protettivi, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie
Capo squadra (opere esterne)	impianto elettrico, impianto di MAT, rullo vibrante, rullo compattatore, vibrofinitrice, grader, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione e o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Autogru	automezzi, autogru, imbracature, funi, catene, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione e o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore auricolare, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Posatore pavimenti e rivestimenti (a colla)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, battipiastrine e, utensili ed attrezzature manuali	Punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, allergeni	75	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; scheda di sicurezza prodotti	dell'autogru Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, guanti, calzature di sicurezza, maschera per la protezione delle vie di sicurezza

Impresa specializzata-impianti

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

- **Mansioni previste per l'impresa:** Capo squadra (impianti) - Capo squadra (impianti) - Capo squadra opere edili - Elettricista - Elettricista (completo) - Impiantista specializzato - Operaio comune polivalente - Ponteggiatore - Responsabile tecnico di cantiere
- **Personale operativo:** 0.01 -

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere	auto	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre, catrame, fumo	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei rischi del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Assistente tecnico di cantiere	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni			tipici delle attività (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	dettagliate in funzione dei rischi tipici delle lavorazioni (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	
Capo squadra (ripristino manto stradale)	autocarri con ribaltabile, dumper, rullo, grader, rifinitrice	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, rumore, investimento, catrame, fumo	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, catrame, fumo	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi
Escavatorista	automezzi, escavatore, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'escavatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'escavatore	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore Vaiacar (pinza e /obinda)	automezzi, Vaiacar, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii	95	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		minerali e derivati			manutenzion e del Vaiacar	rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del Vaiacar	protettivi
Operatore autogru	automezzi, autogru, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , scivolamenti, cadute a livello, cesoiamento, stritolamento , investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi
Operatore locomotore	locomotore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del locomotore	Casco, calzature di sicurezza, indumenti protettivi
Addetto trapano e avvitatore	trapano, avvitatore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni , punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazioni	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		one manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati			e del trapano e dell'avvitatore	rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e del trapano e dell'avvitatore	protettivi
Capo squadra (installazione cantiere, scavi di sbancamento, scavi di fondazione)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, escavatore, pala meccanica, compressore, martello demolitore, utensili ed attrezzature manuali	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre	80	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli abrasioni, scivolamento, cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e del ponteggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta
Capo squadra (impianti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, troncatrice, curvatubi, saldatore, elettrofusore, tester, auto, automezzi, scanalatore, utensili ed attrezzature	Cadute dall'alto, urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni non ionizzanti, rumore,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radiazioni non ionizzanti, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, protettore auricolare, indumenti protettivi, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	manuali	investimento e caduta materiale dall'alto, inalazioni di polveri e fibre					
Capo squadra (opere esterne)	impianto elettrico, impianto di MAT, rullo vibrante, rullo compattatore, vibrofinitrice, grader, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Autogru	automezzi, autogru, imbracature, funi, catene, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione e dell'autogru	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore auricolare, indumenti protettivi
Posatore pavimenti e rivestimenti (a colla)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, battipiastrine, utensili ed attrezzature	Punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione	75	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella	Casco, guanti, calzature di sicurezza, maschera per la protezione delle vie di sicurezza

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	manuali	one manuale dei carichi, allergeni			ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; scheda di sicurezza prodotti	rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	

1.4) GRUPPI OPERATIVI RICHIESTI

MANSIONI PREVISTE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

O.01 -

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere	auto	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre, catrame, fumo	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei rischi del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Assistente tecnico di cantiere	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle attività (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative dettagliate in funzione dei rischi tipici delle lavorazioni (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare
Capo squadra (ripristino manto stradale)	autocarri con ribaltabile, dumper, rullo, grader, rifinitrice	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, rumore, investimento, catrame, fumo	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, catrame, fumo	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi
Escavatorista	automezzi, escavatore, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoimento, stritolamento, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere;	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
						modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	
Operatore Vaiacar (pinza e/obinda)	automezzi, Vaiacar, utensili e attrezzature manuali	Vibrazioni, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	95	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del Vaiacar	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del Vaiacar	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Operatore autogru	automezzi, autogru, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi
Operatore locomotore	locomotore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del locomotore	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del locomotore	Casco, calzature di sicurezza, indumenti protettivi
Addetto trapano e avvitatore	trapano, avvitatore, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni,	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica,	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati		movimentazione manuale dei carichi, vibrazioni, rumore	cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del trapano e dell'avvitatore	riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del trapano e dell'avvitatore	la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi
Capo squadra (installazione cantiere, scavi di sbancamento, scavi di fondazione)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, escavatore, pala meccanica, compressore, martello demolitore, utensili ed attrezzature manuali	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre	80	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli abrasioni, scivolamento, cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del ponteggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta
Capo squadra (impianti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, troncitrice, curvatubi, saldatore, elettrofusore, tester, auto, automezzi, scanalatore, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni non ionizzanti, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radiazioni non ionizzanti, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, protettore auricolare, indumenti protettivi, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		inalazioni di polveri e fibre					
Capo squadra (opere esterne)	impianto elettrico, impianto di MAT, rullo vibrante, rullo compattatore, vibrofinitrice, grader, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Urti, colpi, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, schermo, calzature di sicurezza, protettore auricolare
Autogru	automezzi, autogru, imbracature, funi, catene, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento, movimentazione manuale dei carichi	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore auricolare, indumenti protettivi
Posatore pavimenti e rivestimenti (a colla)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, battipiastrille, utensili ed attrezzature manuali	Punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, allergeni	75	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; scheda di sicurezza prodotti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, guanti, calzature di sicurezza, maschera per la protezione delle vie di sicurezza

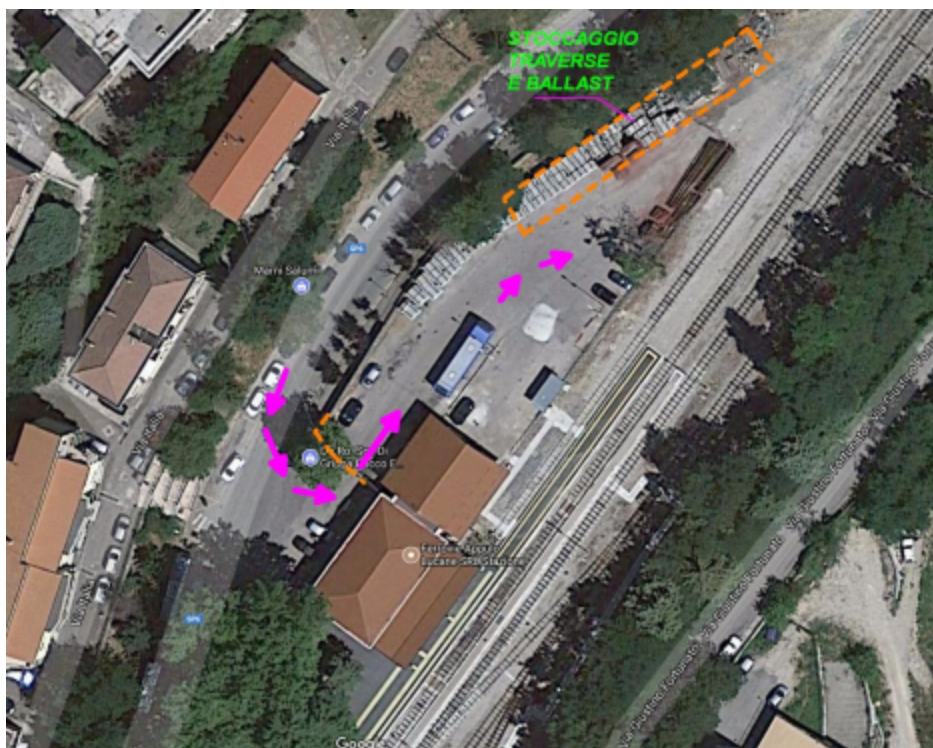
2) INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RISCHI (All. XV § 2.1.2.c D.Lgs. 81/08)

2.1) AREA DI CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.1 - § 2.2.1 D.Lgs 81/08)

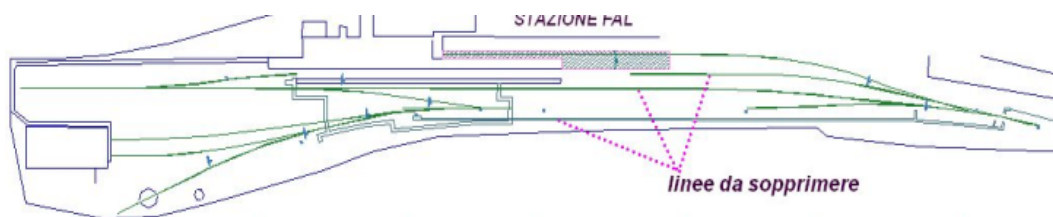
2.1.1) LAYOUT DEL CANTIERE



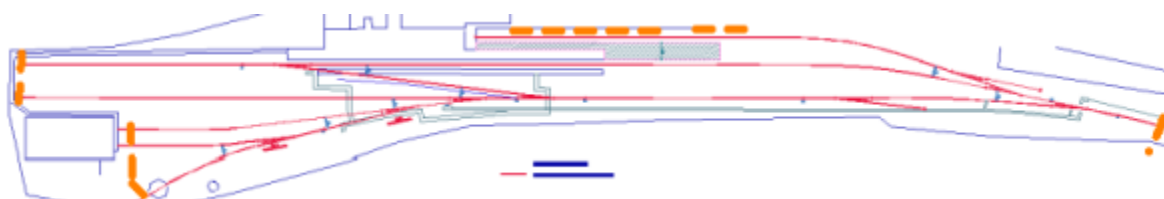
C.05 -
Stazione di Avigliano città (PZ)-accesso mezzi da S.P.6



Stazione di Avigliano città (PZ)-accesso mezzi -aree stoccaggio

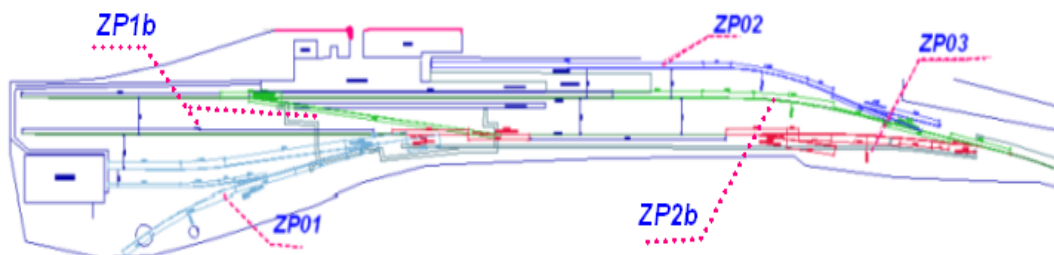


Stazione di Avigliano città (PZ)-interventi di demolizione dei binari



Stazione di Avigliano città (PZ)-delimitazione lato stazione e posizionamento barriere di sicurezza su ingressi stazione.

2.1.2) ZONE



CODICE	DESCRIZIONE
Z.01	accesso mezzi su strada

CODICE	DESCRIZIONE
Z.02	ZONA DI CARICO E SCARICO
F.01	Fabbricato viaggiatori
F.02	Fabbricato viaggiatori
Z.03	binari FAL da rimuovere
Z.04	binari FAL da rimuovere
Z.05	binari FAL da rimuovere
ZP01	nuove rotaie-binari officina
ZP01b	nuove rotaie-binario 1
ZP02b	nuove rotaie-binario 1
ZP03	nuove rotaie-binario di servizio
ZP03	nuove rotaie-binario 3

2.1.3) RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE ESTERNO

C.06 - I rischi dall'esterno principali sono legati ai seguenti fattori:

- 1) Temperature molto rigide nel periodo invernale
- 2) Interferenze con il traffico ferroviario FAL
- 3) Sottoservizi
- 4) manufatti esistenti
- 5) Impianti e pali illuminazione esistenti.
- 6) Segnalamento da rimuovere o spostare
- 7) verifica eventuale presenza ordigni bellici

Per quanto riguarda i rischi legati alle temperature molto rigide nel periodo invernale è opportuno che tutti gli addetti siano muniti di idonee protezioni termiche per quanto riguarda gli indumenti di lavoro utilizzati (guanti, tute da lavoro etc).

E' opportuno inoltre che alcuni elementi metallici siano adeguatamente protetti con teli durante le ore d'inattività notturne al fine di evitare la formazione di ghiaccio o l'eventuale deposito di neve.

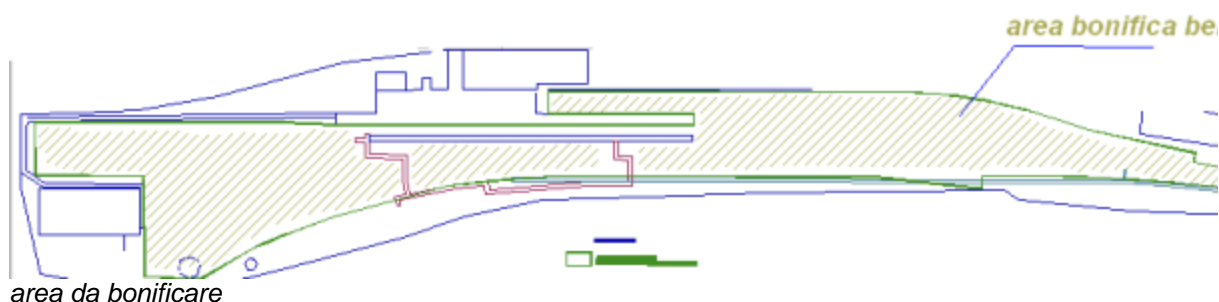
E' necessario svuotare i serbatoi di acqua durante le ore notturne e o d'inattività del cantiere durante i periodi di maggior freddo al fine di evitare in congelamento e dunque il conseguente danneggiamento di tubazioni, valvole o serbatoi.

Per quanto concerne il traffico ferroviario l'impresa dovrà adottare le procedure concordate con FAL in merito alla sospensione del traffico ferroviario.

- rimozione impianti
- rimozione rotaie
- rimozione traverse
- scavo per realizzazione subballast
- rinterro
- ricostruzione armamento
- posa traverse
- montaggio binari e allineamento
- ripristino impianti

Le imprese e le ditte incaricate del trasporto dovranno venire a conoscenza del raggio d'interferenza dei bracci dell'autogrù durante le fasi di posa in opera dei manufatti in c.a. e delle traverse al fine di non interferire in alcun modo con gli impianti esistenti o con eventuali linee aeree o con alcuni pali dell'illuminazione pubblica presenti all'interno dei piazzali nella stazione.

L'impresa affidandosi ad una ditta specializzata dovrà con accuratezza verificare la presenza di eventuali ordigni bellici prima di procedere alle fasi di scavo.





impresa specializzata per rilevazione presenza eventuali ordigni bellici

verifica sottoservizi

Vi è il rischio inoltre di elettrocuzione ed eventuale interferenza con traffico ferroviario durante le fasi di cablaggio e posizionamento dei cavidotti necessari per la realizzazione degli impianti speciali (TLC e IS).

2.1.4) RISCHI CAUSATI ALL'AMBIENTE ESTERNO

C.07 - I rischi verso l'esterno sono i seguenti:

- 1) Innalzamento del livello di rumore ambientale
- 2) sollevamento di polveri verso l'esterno durante le fasi di scavo o movimentazione della massicciata ferroviaria.
- 3) Ingresso mezzi pesanti per la posa in opera dei manufatti e del pietrisco e delle attrezzature necessario alla nuova massicciata.

Per quanto concerne la prima problematica sarà opportuno provvedere a bagnare periodicamente le aree in cui sono previste le attività o in corrispondenza dei cumuli di pietrisco in particolar modo durante le giornate più calde e in corrispondenza di giornate molto ventose.

Sarà opportuno inoltre posizionare alcuni teli protettivi in corrispondenza delle recinzioni che delimitano le aree di scavo e di stoccaggio dei materiali all'interno della stazione.

Le aree all'interno delle quali dovrà avvenire il posizionamento delle autogrù dovranno garantire la stabilità delle stesse e dovranno essere sgombre da baraccamenti, dislivelli o linee elettriche varie.

Vi è il rischio di inalazioni di polveri durante la fase di demolizione; tutti gli addetti che operano in prossimità di tali aree dovranno essere muniti di idonea protezione per le vie respiratorie. Sarà necessario inoltre che gli stessi dispongano di protezioni per la vista durante il taglio delle armature.

In base a quanto stabilito dalla carta dei vincoli non sussistono nelle aree d'intervento vincoli di tipo paesaggistico.

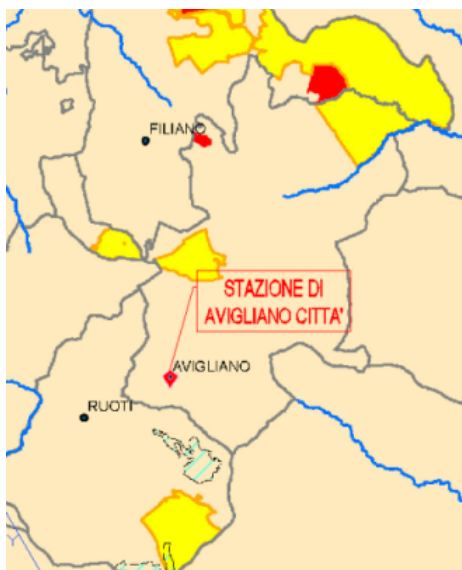


fig.1: stralcio carta dei vincoli_ stazione Avigliano città

Vi è il rischio verso gli addetti che operano in prossimità dell'area d'intervento durante le fasi di taglio dei binari per operazioni di allineamento o saldatura. Tutti gli addetti che operano in prossimità dovranno essere muniti di idonee protezioni per il corpo ed in particolare per il capo e per la vista a causa della proiezione delle scintille varie.



taglio binario

2.1.5) CONDIZIONI CLIMATICHE SPECIALI

C.08 - Il fattore meteo che maggiormente potrebbe influenzare lo svolgimento delle attività è legato alla formazione di ghiaccio durante gli orari notturni o durante le fasi d'inattività del cantiere.

La formazione del ghiaccio potrebbe creare alcuni disagi durante la movimentazione dei mezzi ferroviari.

Sarà necessario evitare la movimentazione del veicolo e di tutti i mezzi ferroviari necessari alle operazioni iniziali di smontaggio dei binari sia per quanto riguarda le attività finali di rifacimento dell'armamento ferroviario durante condizioni ambientali particolarmente disagiate e con temperature al di sotto dello zero al fine di evitare lo slittamento delle ruote dei mezzi su rotaia.

Gli operatori specializzati dovranno verificare le condizioni di manovra dei mezzi ferroviari prima di procedere alle operazioni di progetto.

In caso di brusco abbassamento delle temperature gli addetti dovranno attendere lo scioglimento dello strato di ghiaccio sui binari

L'azione del vento inoltre potrebbe creare forti disagi sia agli operatori su autogrù durante le fasi di varo dei manufatti e della carpenteria necessaria per le opere di progetto previste per il rinnovamento dei binari.

2.1.6) LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE

C.09 - Sarà necessario verificare l'eventuale interferenza delle linee aeree all'interno del piazzale durante la movimentazione dei bracci dell'autogrù e dei mezzi ferroviari impegnati lungo i binari.

E' necessario lo studio accurato delle reti esistenti all'interno della stazione in corrispondenza delle aree in cui è previsto lo scavo.

Le imprese operanti all'interno della stazione lungo l'armamento ferroviario dovranno essere a conoscenza delle reti aeree o interrato presenti in corrispondenza dell'area su cui sono previsti gli scavi per la posa del subballast e per l'interramento di eventuali cavidotti relativi agli impianti ACEI e IS.

Le imprese dovranno verificare in accordo con FAL l'eventuali interferenze con il traffico ferroviario interno

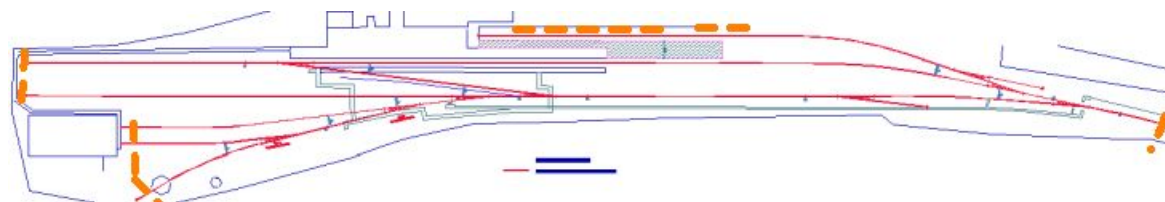
2.2) ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.2 - § 2.2.2 D.Lgs 81/08)

2.2.1) RECINZIONE DI CANTIERE

C.11 - Durante la fase iniziale delle attività sarà necessario provvedere alla delimitazione del cancello principale di accesso dei mezzi dalla strada laterale. Sarà necessario provvedere alla delimitazione del cancelletto

Sarà necessario inoltre provvedere alla delimitazione su pali in ferro con rete plastificata la rampa in terra battuta che dal piano campagna giunge al piano ferrovia al fine di evitare il possibile ribaltamento dei mezzi o la caduta dall'alto del personale.

Si prevedono delle recinzioni con pannelli di rete metallica posizionati su basette in cemento. Laddove necessario sarà utilizzata inoltre della rete plastificata per rendere più visibili i margini dello scavo e le aree di stoccaggio provvisorio delle rotaie, delle traverse e del materiale ferroviario in generale.

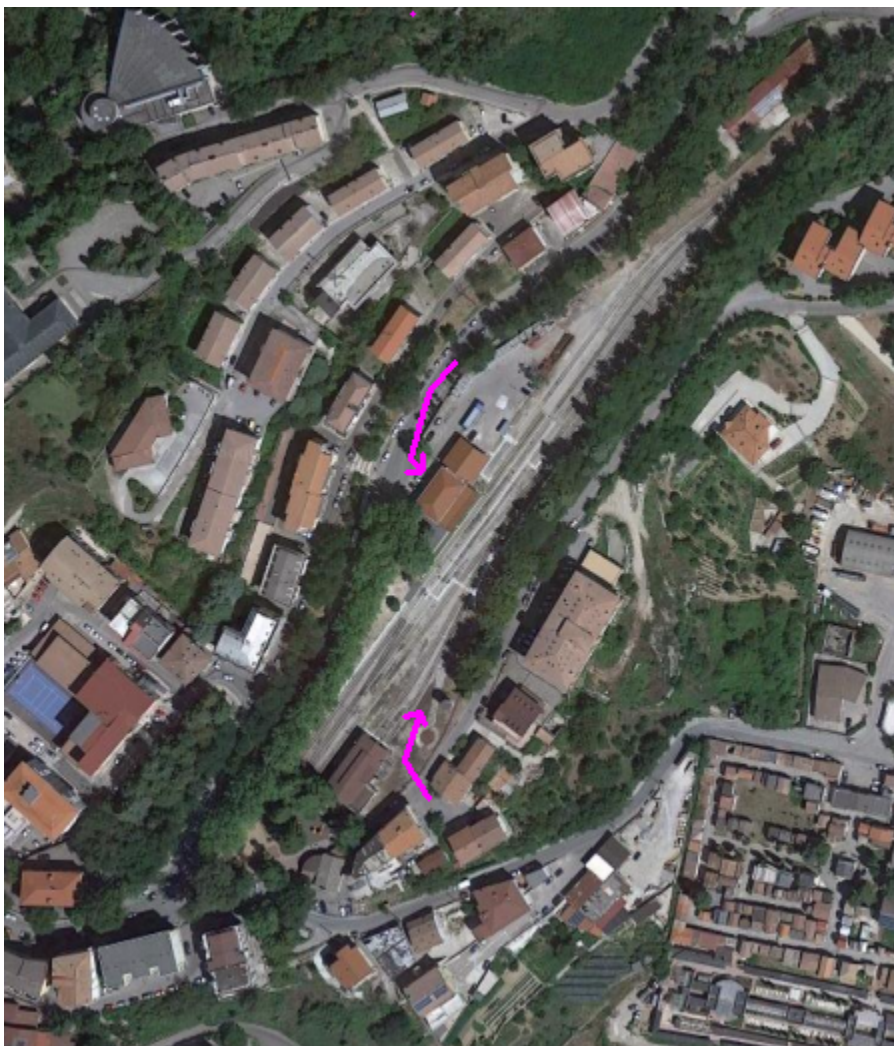


Le recinzioni posizionate in corrispondenza del lato marciapiede prospiciente al primo binario FAL dovranno essere adeguatamente ben posizionate mediante infissione dei pali di recinzione all'interno della banchina esistente - I pannelli di rete metalliche o la rete plastificata dovranno essere adeguatamente ben fissati ai pannelli di recinzione al fine di evitare possibili interferenze durante il passaggio dei mezzi ferroviari impegnati lungo le rotaie interessate dai lavori di armamento.

Verranno inoltre create delle piste di cantiere per consentire ai mezzi escavatori e ai mezzi vari di transitare dall'ingresso del cantiere lato FAL sino ai marciapiedi interessati dalla e attività di scavo e allestimento successivo delle armature necessarie al getto dei setti, delle rampe e delle solette varie.

Le delimitazioni di cantiere saranno necessarie in funzione delle aree su cui saranno impegnati gli addetti e i mezzi nelle fasi di scavo necessarie per la realizzazione del nuovo impianto I.S. e dell'impianto TLC.

2.2.2) ACCESSI AL CANTIERE

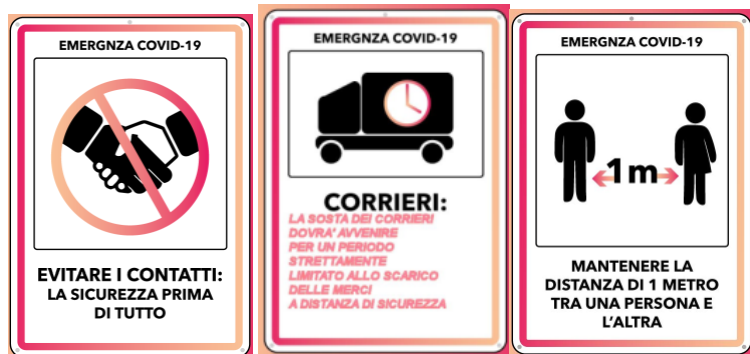


C.12 -
accesso principale e accesso secondario mezzi

2.2.3) SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI CANTIERE

C.13 -





In corrispondenza degli ingressi principali della stazione



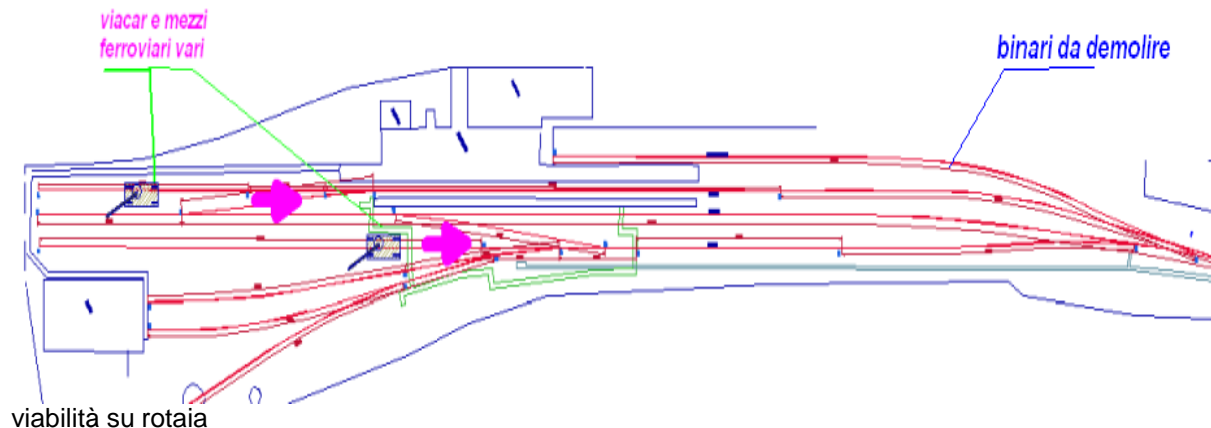
2.2.4) SERVIZI

2.2.4.1) Servizi igienico-assistenziali

C.14.01 - Si farà ricorso ai servizi igienici presenti presso la stazione. Verrà in ogni caso prevista una turca da cantiere che verrà posizionata sul primo piazzale della stazione (lato RFI) al fine di agevolare le operazioni di lavaggio del bagno chimico da parte delle ditte specializzate.

2.2.5) VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE

C.15 - La prima macrofase è quella relativa alla demolizione e rimozione delle vecchie rotaie FAL



La viabilità dei mezzi impegnati per il trasporto del materiale di risulta, per lo scarico del nuovo Ballast non dovranno in alcun modo interferire con la viabilità ordinaria dei veicoli che transitano in prossimità del piazzale della stazione.



carico ballast su carrelli



scarico ballast in area piazzale stazione limitrofa al binario di servizio.

2.2.6) IMPIANTI, MEZZI, MATERIALI, ATTREZZATURE, D.P.I.

2.2.6.1) Impianti fissi

Impianti	Inclu di in Gant t	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazi one	Tempo realizzazion e	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli)	<input type="checkbox"/>	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Carpentier e	Verifica annuale dei ponti sviluppabili su carro	Mese n. 4 - Mese n. 5	Caduta degli addetti dall'alto Caduta di materiale dall'alto Elettroc uzione Ribaltam ento del mezzo Cediment o del mezzo Investime nto di non addetti	Utilizzare misure di protezione collettiva o qualora non sia possibile idonei sistemi di protezione contro le cadute dall'alto I ponti sviluppabili su carri devono essere usati esclusivamente per l'altezza per cui sono costruiti, senza l'aggiunta di sovrastrutture La superficie interna minima deve essere non inferiore a 0,25 mq per la prima persona, con incrementi di 0,35 mq per ogni persona in più. La dimensione minima trasversale deve essere non inferiore a 50 cm Quando non sia possibile disporre impalcati di protezione o parapetti, gli operai addetti devono fare uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle collegata a fune di trattenuta La piattaforma deve essere fornita su tutti i lati di una protezione rigida costituita da parapetto di altezza non inferiore a m 1,0 regolamentare. L'accesso alla piattaforma deve avvenire tramite chiusura non apribile verso l'esterno e tale da ritornare automaticamente nella posizione di chiusura Negli apparecchi sviluppabili con operatore a bordo, l'operatore stesso deve avere doppi comandi a disposizione sulla piattaforma, ad esclusione di quello per la stabilizzazione della base. Deve essere dotato di pompa d'emergenza per portare a terra l'operatore in caso di guasto del gruppo motore-pompa Non abbandonare gli utensili in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali possono essere soggetti a caduta) Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 La piattaforma deve essere dotata da dispositivo di autolivellamento con una tolleranza del 5% Garantire una base ampia di appoggio del ponte, ripartire opportunamente il carico del ponte sul terreno con tavoloni o altro mezzo equivalente, controllarne la verticalità con livella o filo a piombo Eseguire i movimenti lentamente evitando spostamenti bruschi Non utilizzare l'apparecchio in presenza di vento forte L'organo di sollevamento della piattaforma dovrà essere corredato di freno automatico

Impianti	Inclu di in Gant t	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazi one	Tempo realizzazio ne	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							Sull'apparecchio deve essere indicata la portata massima (persone e attrezzature) che non va superata A fine lavoro innestare il bloccaggio della torretta girevole

2.2.6.2) Mezzi

C.23.02 -

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Autocarro	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO ZP01 - nuove rotaie -binari officina	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 1 - Mese n. 1	Ribaltamento dei mezzi Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Caduta dall'alto di persone Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Investimento per caduta del materiale Inquinamento ambientale per polverosità Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo Danneggiamento alla viabilità Incendio	La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>ciascun lato</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona</p> <p>Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.)</p> <p>Non trasportare persone all'interno del cassone</p> <p>Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico</p> <p>Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati</p> <p>Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per impedirne lo spostamento o la caduta in ogni fase di lavoro</p> <p>Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni</p> <p>I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa</p> <p>Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle</p> <p>Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare</p>
Autocarro con cassone ribaltabile	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Trasporto del materiale di risulta	Autista autocarro	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche	Mese n. 3 - Mese n. 4	Ribaltamento dei mezzi Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Schiacciamento delle persone per guasto al pistone idraulico del cassone Caduta dall'alto di persone	<p>La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata</p> <p>Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente</p> <p>Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata</p> <p>Potenziare l'azione dei freni con</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		<p>Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico</p> <p>Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</p> <p>Investimento per caduta del materiale</p> <p>Inquinamento ambientale per polverosità</p> <p>Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo</p> <p>Danneggiamento alla viabilità</p> <p>Incendio</p>	<p>blocchi meccanici alle ruote</p> <p>I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione</p> <p>Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili</p> <p>Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti</p> <p>Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)</p> <p>I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti</p> <p>Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>Adeguate la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>Gli addetti a terra devono mantenersi a debita distanza dall'autocarro in fase di scarico</p> <p>Quando il cassone deve restare</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>sollevato a lungo sarà opportunamente puntellato</p> <p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona</p> <p>Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.)</p> <p>Non trasportare persone all'interno del cassone</p> <p>Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico</p> <p>Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati</p> <p>Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>impedirne lo spostamento o la caduta in ogni fase di lavoro</p> <p>Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni</p> <p>I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa</p> <p>Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle</p> <p>Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare</p>
Carro porta cls	<p>Z.01 - accesso mezzi su strada</p> <p>ZP01 - nuove rotaie -binari officina</p> <p>ZP01b - nuove rotaie -binario 1</p> <p>ZP02b - nuove rotaie -binario 1</p> <p>ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio</p> <p>ZP03 - nuove rotaie -binario 3</p>	Getto con betoniera e carri cls		Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	<p>Mese n. 3</p> <p>- Mese n. 4</p>	<p>Rumore</p> <p>Vibrazioni</p> <p>Inalazione dei gas di scarico</p> <p>Contatto con linee elettriche aeree</p> <p>Caduta di addetti dall'alto</p> <p>Caduta di persone dall'alto</p> <p>Ribaltamento durante il lavoro</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti</p> <p>Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati</p> <p>Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette</p> <p>Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza</p> <p>Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango</p> <p>Non trasportare persone nella</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>benna</p> <p>Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore</p> <p>Prima dell'inizio del lavoro</p> <p>posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente</p> <p>Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore;</p> <p>l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero +-5°</p> <p>Per operare su pendenze fino a 40°</p> <p>posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS</p>
Pala meccanica	ZP01 - nuove rotaie -binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3 Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse ricoprimento Ballast	Autogru Autista autocarro Palista	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di	Mese n. 1 - Mese n. 5	Rumore Vibrazioni Scivolamenti, cadute a livello Inalazione di polveri, fibre Contatto con oli minerali e derivati Ribaltamento Incendio Contatto con linee elettriche aeree Investimento di persone, mezzi e	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere			vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		attrezzature nelle movimentazioni Caduta di persona dall'alto Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala	presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Effettuare i depositi in maniera stabile Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante gli spostamenti abbassare il braccio Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato</p> <p>Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti</p> <p>Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine simili</p> <p>Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore</p> <p>La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza</p>
Ragno	<p>Z.03 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.04 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.05 - binari FAL da</p>	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo	Mese n. 2 - Mese n. 4	<p>Rumore</p> <p>Vibrazioni</p> <p>Inalazione dei gas di scarico</p> <p>Inalazione di polveri,</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere			deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		fibre Incendio Contatto con linee elettriche aeree Caduta di addetti dall'alto Caduta di persone dall'alto Investimento di non addetti Utilizzo da parte di personale non esperto Ribaltamento durante il lavoro Ribaltamento nelle operazioni di carico su autocarro e di scarico Caduta dall'alto del mezzo nei sollevamenti Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango Non trasportare persone nella benna Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere adeguatamente fissati Non avviare il motore o azionare comandi da terra Mantenere puliti i vetri della cabina Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>chiave e depositarla in un luogo sicuro</p> <p>Prima dell'inizio del lavoro</p> <p>posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente</p> <p>Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore;</p> <p>l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero $\pm 5^\circ$</p> <p>Per operare su pendenze fino a 40°</p> <p>posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS</p> <p>All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave.</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Chiudere le sponde del camion</p> <p>Impiegare i ganci appositi, non i ganci e le boccole della cabina, per il collegamento delle funi di sollevamento</p> <p>Il mezzo può essere trainato solo in cantiere</p> <p>Non superare la velocità di 20 km/h</p> <p>Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm</p>
Rullo compressore	ZP01 - nuove rotaie -binari officina ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	Compattazione del piano di posa	Addetto al rullo Capo squadra opere edili	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 4 - Mese n. 5	Rumore Vibrazioni Scivolamenti, cadute a livello Punture, tagli, abrasioni Inalazione di polveri Ribaltamento Incendio Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Caduta persone dall'alto Caduta materiali dall'alto	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti</p> <p>Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro</p> <p>Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro</p> <p>Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare</p> <p>I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro Non ammettere a bordo della macchina altre persone</p>
Vaiacar	ZP01 - nuove rotaie -binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie	Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Nuovo armamento	Autogru Capo squadra opere ferroviarie	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di	Mese n. 2 - Mese n. 5	Rumore Vibrazioni Inalazione dei gas di scarico Cesoiamento, stritolamento Contatto con linee	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere			lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		elettriche aeree Caduta di addetti dall'alto Caduta di persone dall'alto Investimento di non addetti Utilizzo da parte di personale non esperto Ribaltamento durante il lavoro Ribaltamento nelle operazioni di carico e di scarico Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza delle loro connessioni Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango Non trasportare persone nella benna Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere adeguatamente fissati Non avviare il motore o azionare comandi da terra Mantenere puliti i vetri della cabina Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la chiave e depositarla in un luogo sicuro</p> <p>Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente</p> <p>Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore;</p> <p>l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero $\pm 5^\circ$</p> <p>Per operare su pendenze fino a 40° posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS</p> <p>All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e</p>

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave. Chiudere le sponde del camion Il mezzo può essere trainato solo in cantiere Non superare la velocità di 20 km/h Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm
vaicar	ZP01 - nuove rotaie -binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Rimozione binari Sollevamento binari	Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente	Mod. A dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche Mod. B dell'impianto di messa a terra Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 1 - Mese n. 5	Cesoioamento Ribaltamento del mezzo Elettrocuzione Caduta di materiali dall'alto Cedimento strutturale e /o meccanico Investimento di persone durante la manovra Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Tagli, abrasioni e contusioni alle mani	Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili Posizionare il carro su terreno solido controllando l'orizzontalità della macchina Bloccare il carro ricorrendo a cunei sotto le ruote Durante la salita e discesa dall'autoarticolato, accompagnare l'attrezzatura con l'argano idraulico in dotazione al mezzo per evitare il ribaltamento della passerella e il collasso dei perni di sostegno delle ruote Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare la passerella alla messa a terra di cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche Spostare il braccio in modo uniforme evitando manovre brusche

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>ed oscillazioni</p> <p>Nel raggio di azione del braccio non debbono esserci ostacoli di alcun genere</p> <p>Lo stato delle saldature, delle bullonature e dei perni deve essere ottimale. Non devono esserci parti logore o danneggiate</p> <p>L'impianto oleodinamico e la valvola di massima pressione dell'impianto di articolazione del braccio devono essere efficienti</p> <p>Proteggere la fune di trattenuta con paraspigoli nel passaggio su spigoli taglienti</p> <p>Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso</p> <p>Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico</p> <p>Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento</p> <p>Eseguire manutenzione e revisione a motore spento</p> <p>Mantenere i comandi puliti da grasso e olio</p>

2.2.6.3) Materiali

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	Operaio comune		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	
Ballast	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Autogru	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Inalazione di polveri Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali
Baracche di cantiere	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO ZP01 - nuove rotaie-binari officina	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano
Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plasticata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	Operaio comune polivalente		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti,	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Le barre d'acciaio, la rete devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano
Betonelle	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio	Posa di betonella su fondo in sabbia	Palista		Mese n. 5 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Movimentare con cura i materiali
Betonelle esistenti e cordoli marciapiede	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere	Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie	Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili		Mese n. 3 - Mese n. 3	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai	Movimentare con cura i materiali

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						pie di per caduta di materiali	
Binari	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3	Nuovo armamento	Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti
Binari esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti
Cavi dati, canaline, morsetti etc	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)		Mese n. 5 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						Lesioni ai piedi per caduta di materiali	presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali
Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali
Muretti in ca e manufatti vari	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 2 - Mese n. 2	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	
Nuovo ballast	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3	Rifacimento massicciata	Operaio comune polivalente		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni ai piedi per caduta di materiali Inalazione di polveri	Organizzare la movimentazione
Parti in ferro, binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da	Rimozione binari	Operatore vaicar Capo squadra opere su		Mese n. 1 - Mese n. 3	Lesioni alle mani per	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		ferrovia Responsabile tecnico di cantiere			contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali
Pozzetti e canaletta in calcestruzzo	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3	Posa pozzetti, tubazioni e canaletta prefabbricata in c.a.v	Operaio comune polivalente Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)		Mese n. 4 - Mese n. 4	Abrasioni, urti, compressi oni	
Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	Autista autocarro		Mese n. 5 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	
Reti comunicazione	F.01 - Fabbriato viaggiatori F.02 - Fabbriato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)		Mese n. 5 - Mese n. 6		
Sabbia	ZP01 - nuove rotaie-binari officina	Posa di betonella su fondo in sabbia	Palista		Mese n. 5 - Mese n. 6	Irritante per le vie	Non inalare le polveri; Ventilare il locale di lavoro;

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio					respiratori e	
Tavole, listelli, ecc. in legno	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere	Demolizione manufatti, basamenti etc	Capo squadra opere edili		Mese n. 3 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Punture ai piedi per contatto con tavole non correttamente schiodate	Movimentare con cura i materiali Subito dopo la rimozione della cassetta, eliminare i chiodi residui. Provvedere allo stoccaggio dei materiali nelle posizioni prefissate
Terra, ghiaione misto in natura	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	Autista autocarro		Mese n. 5 - Mese n. 5	Inalazione di polveri	
Traverse	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3	Nuovo armamento	Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Traverse ferroviarie	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Autogru	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Movimentare con cura i materiali
Tubazioni in P.V.C	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Abrasioni, urti, compressioni Inquinante	
Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Abrasioni, urti, compressioni Caduta dei manufatti durante le movimentazioni	Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione
Tubazioni, raccordi, pompe	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra		Mese n. 1 - Mese n. 1	Colpi, compressioni, caduta di materiali	

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere		(impianti) Responsabile tecnico di cantiere				
apparecchiature varie ed altri manufatti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere prelevati dall'alto verso il basso e comunque non prelevati in modo casuale che comporti uno squilibrio nella scaffalatura
traversine esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti
zanche e canaline	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	Operaio comune polivalente Capo squadra (impianti)		Mese n. 4 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai	Movimentare con cura i materiali

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	3					piedi per caduta di materiali	

2.2.6.4) Attrezzature

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Apparato rilevatore di esplosivo	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO F.02 - Fabbricato viaggiatori Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Bonifica superficiale (<= 1m)	Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 1 - Mese n. 1		
Avvitatore a batteria	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	Operaio comune polivalente	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 1 - Mese n. 1	Urti, colpi, impatti, compressioni Proiezione di materiali	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro
Avvitatore elettrico	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione	Capo squadra (impianti) Elettricista	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima	Mese n. 5 - Mese n. 6	Urti, colpi, impatti, compressioni Elettrocuzione o folgorazione Proiezione di materiali	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP02b - nuove rotaie-binario 1	apparecchiature		registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata			<p>deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione</p> <p>Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento</p> <p>Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione</p> <p>Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche</p> <p>Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p>
Avvitatore pneumatico	<p>ZP01 - nuove rotaie-binari officina</p> <p>ZP01b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP02b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio</p>	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Carpentiere	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata</p>	Mese n. 4 - Mese n. 5	<p>Rumore</p> <p>Proiezione di schegge e frammenti di materiali</p> <p>Scoppio delle tubazioni</p> <p>Intralcio ad altre lavorazioni</p> <p>Investimento da tubazioni d'aria compressa</p> <p>Investimento e lesioni a non addetti</p> <p>Lesioni alle mani</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Le tubazioni, i dispositivi di sicurezza (pressostato e valvola di sicurezza sul compressore), quelli di connessione ed intercettazione</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>(quali giunti, attacchi, valvole), quelli di scarico dell'aria, quelli silenziatori, ecc. devono essere integre e funzionanti</p> <p>Le tubazioni devono essere integre. Se esistono forature o lacerazioni non improvvisare soluzioni di fortuna con nastro adesivo o altro mezzo perché, in genere, tali riparazioni non resistono alla pressione interna del tubo</p> <p>Non usare i tubi al posto di funi o corde per trainare, sollevare o calare gli attrezzi</p> <p>Non piegare i tubi per interrompere il flusso di aria compressa</p> <p>Disporre le tubazioni in modo che non intralcino il proprio lavoro o quello degli altri ed in modo che non subiscano danneggiamenti;</p> <p>Non sottoporle a piegature ad angolo vivo, ad abrasione, a tagli, a schiacciamenti;</p> <p>Non disporle su superfici sporche di oli o grassi</p> <p>La strumentazione deve essere integra e funzionante</p> <p>Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato</p> <p>Tenere sotto controllo i manometri</p> <p>Spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso</p> <p>Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino</p> <p>Tubazioni perfettamente funzionanti</p> <p>Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri;</p> <p>utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi;</p> <p>consigliati giunti a baionetta</p> <p>Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro</p> <p>Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)</p> <p>E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto</p>
Compressore d'aria	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata</p>	Mese n. 2 - Mese n. 4	<p>Rumore</p> <p>Inalazione di gas di scarico</p> <p>Incendio</p> <p>Scoppio</p> <p>Scoppio delle tubazioni</p> <p>Ribaltamento della macchina</p> <p>Intralcio ad altre lavorazioni</p> <p>Investimento e lesioni a non addetti</p> <p>Investimento da</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Posizionare la macchina in luoghi sufficientemente aerati, lontano da postazioni di lavoro</p> <p>Allontanare dalla macchina</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						tubazioni d'aria compressa Punture, tagli, abrasioni	<p>materiali infiammabili Il filtro di aspirazione deve essere libero, regolarmente pulito e non ostruito da polveri o altro, in nessun modo deve essere ostruito con altri materiali Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare I compressori devono essere provvisti di una valvola di sicurezza tarata per la pressione massima di esercizio e di dispositivo che arresti automaticamente il lavoro di compressione al raggiungimento della pressione massima d'esercizio Conservare il carburante strettamente necessario in recipienti idonei ed etichettati Le tubazioni devono essere integre. Se esistono forature o lacerazioni non improvvisare soluzioni di fortuna con nastro adesivo o altro mezzo perché, in genere, tali riparazioni non resistono alla pressione interna del tubo Non usare i tubi al posto di funi o corde per trainare, sollevare o calare gli attrezzi Non piegare i tubi per interrompere il flusso di aria compressa Disporre le tubazioni in modo che non intralcino il proprio lavoro o quello degli altri ed in</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>modo che non subiscano danneggiamenti; Non sottoporle a piegature ad angolo vivo, ad abrasione, a tagli, a schiacciamenti; Non disporle su superfici sporche di oli o grassi La strumentazione deve essere integra e funzionante Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato Tenere sotto controllo i manometri Spegner il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso Sistemare l'attrezzatura in posizione stabile Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta) Tubazioni perfettamente funzionanti Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta Non rimuovere gli sportelli del vano motore Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento
Martello	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Escavatorist a Responsabil e tecnico di cantiere	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 2 - Mese n. 2	Caduta dall'alto durante le movimentazioni Danni alle persone per azionamento erraneo o accidentale Riavvio della macchina per ritorno intempestivo di corrente Elettrocuzione o folgorazione Spostamento intempestivo Danni provocati da organi di trasmissione Danni da organo lavoratore (lama) Caduta dei pezzi in lavorazione Inalazione di polveri Proiezione di schegge per danneggiamento della lama per errata scelta Proiezione di schegge	La macchina deve essere munita di sistemi di presa per il sollevamento e il trasporto (modalità dettate dal produttore) I comandi della macchina sono facilmente azionabili e individuabili Comando di avviamento installato sul quadro di manovra costituito e montato in modo da ridurre il rischio di azionamento accidentale Comando di arresto di emergenza funzionante Sulla linea di alimentazione è installato un relè di minima tensione o equivalente Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						<p>Rumore</p> <p>Investimento e lesioni a non addetti</p> <p>Investimento per caduta di oggetti dall'alto</p> <p>Scivolamenti, cadute a livello</p>	<p>accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento</p> <p>Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione</p> <p>Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche</p> <p>Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>L'attrezzatura deve essere fissata in modo stabile seguendo le istruzioni del produttore</p> <p>Gli organi di trasmissione sono resi inaccessibili mediante protezioni fisse o, quando e dove è necessario l'accesso frequente, con protezioni mobili interbloccate</p> <p>Indossare indumenti aderenti al corpo senza parti svolazzanti</p> <p>La parte della lama della sega che si trova sotto la tavola è protetta con un riparo fisso: qualsiasi apertura nel riparo necessaria per la manutenzione o per il cambio della lama è interbloccata con il movimento della lama</p> <p>La parte di lama della sega che sporge sopra la tavola è provvista di un riparo regolabile che permette il</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>passaggio del pezzo da lavorare. Il riparo è sufficientemente rigido in modo da non venire facilmente a contatto con la lama. I bordi del riparo ove avviene l'ingresso e l'uscita del pezzo da lavorare presentano un invito per permettere il sollevamento del riparo stesso e impedire così l'inzeppamento del pezzo, qualora di dimensioni irregolari</p> <p>Il riparo non può essere rimosso dalla macchina se non con l'uso di un utensile</p> <p>La macchina è dotata di una guida longitudinale di dimensioni sufficienti a guidare i pezzi nel taglio in lungo o di due guide distinte</p> <p>Utilizzare idonei spingitori forniti a corredo della macchina per il taglio di pezzi piccoli</p> <p>La macchina è dotata di mezzi per realizzare il taglio di cunei; può essere dotata di un dispositivo combinato con la guida trasversale che permetta il taglio di cunei con diverse angolature</p> <p>Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Nel manuale di istruzioni viene</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>indicata la gamma di diametri e spessori di lama da impiegare, ed è data una guida per la scelta del corretto coltello divisore</p> <p>Gli addetti devono indossare i DPI prescritti</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro</p> <p>Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali</p> <p>Mantenere l'area di lavoro sgombra</p>
Martello demolitore elettrico	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere	Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie	Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro</p>	Mese n. 3 - Mese n. 3	<p>Urti, colpi, impatti, compressioni</p> <p>Avvio intempestivo</p> <p>Surriscaldamento</p> <p>Proiezione di schegge</p> <p>Investimento e lesioni a non addetti</p> <p>Elettrocuzione o folgorazione</p> <p>Contatto con organi in movimento</p> <p>Lesioni a parti del</p>	<p>Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie</p> <p>Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata</p> <p>Staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro</p> <p>Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere</p> <p>Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				ovunque questa sia utilizzata		corpo Lesioni alle mani Rumore Proiezione di polveri o particelle Vibrazioni Ustioni	ben affilati Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta) Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>Per la sostituzione della punta, dello scalpello, della vanghetta o di altri utensili del martello utilizzare solo l'attrezzatura indicata nel libretto d'uso</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Evitare la sostituzione con il martello in movimento</p> <p>Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato</p> <p>Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata</p> <p>Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi</p> <p>La punta dello scalpello o altro utensile lavorante che si va a montare deve essere adeguato alle necessità della lavorazione</p> <p>Nel caso di bloccaggio della punta, fermare il martello, togliere la punta e controllarla prima di riprendere il lavoro</p> <p>E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo</p> <p>Non toccare la punta o il pezzo</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							in lavorazione subito dopo l'uso perché potrebbe essere molto caldo
Martello perforatore scalpellatore	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica		Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 1 - Mese n. 1	Urti, colpi, impatti, compressioni Avvio intempestivo Surriscaldamento Proiezione di schegge Investimento e lesioni a non addetti Elettrocuzione o folgorazione Contatto con organi in movimento Lesioni a parti del corpo Lesioni alle mani Rumore Proiezione di polveri o particelle Vibrazioni Ustioni	Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello ben affilati Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta) Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento</p> <p>Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione</p> <p>Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche</p> <p>Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>Per la sostituzione della punta, dello scalpello, della vanghetta o di altri utensili del martello utilizzare solo l'attrezzatura indicata nel libretto d'uso</p> <p>Evitare la sostituzione con il martello in movimento</p> <p>Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato</p> <p>Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata</p> <p>Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi</p> <p>La punta dello scalpello o altro utensile lavorante che si va a montare deve essere adeguato alle necessità della lavorazione</p> <p>Nel caso di bloccaggio della punta, fermare il martello, togliere la punta e controllarla prima di riprendere il lavoro</p> <p>E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo</p> <p>Non toccare la punta o il pezzo in lavorazione subito dopo l'uso perché potrebbe essere molto caldo</p>
Salvabraghe	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Scarico e accatastamento carpenteria	Autogru Operaio comune polivalente	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata</p>	Mese n. 5 - Mese n. 5	Investimento da salvabraghe	Allentare lentamente le braghe, cosicché i salvabraghe non cadano e colpiscano gli addetti
Scale doppie	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima	Mese n. 5 - Mese n. 6	Caduta dall'alto per rottura, scivolamento o ribaltamento Elettrocuzione Ferite a terzi per	Gli appoggi inferiore e superiore devono essere piani e non cedevoli, (sono da preferire le scale dotate di piedini regolabili per la messa a livello), ovvero sia reso tale

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata		caduta dall'alto	<p>Durante l'uso assicurarsi della stabilità della scala e quando necessario far trattenere al piede da altra persona</p> <p>Curare la corretta inclinazione della scala durante l'uso, posizionando il piede della scala ad 1/4 della lunghezza della scala stessa</p> <p>Caratteristiche regolamentari delle scale doppie:</p> <ul style="list-style-type: none"> · resistenza <p>pioli (di tipo antisdrucchiolevoli) fissati ai montanti (incastri, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri)</p> <p>altezza massima 5 metri</p> <p>dispositivo (catena o altro sistema equivalente) che impedisce l'apertura oltre il limite prefissato dal fabbricante</p> <p>dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti</p> <ul style="list-style-type: none"> · La scala deve avere: <p>ogni elemento in ottimo stato di conservazione</p> <p>i dispositivi antisdrucchiolevoli all'estremità inferiore dei due montanti in buono stato</p> <p>Usare solo scale doppie in legno per attività su linee o</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							impianti elettrici Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta
Tester	F.01 - Fabbriato viaggiatori F.02 - Fabbriato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 5 - Mese n. 6	Elettrocuzione degli addetti Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Tagli, abrasioni	Utilizzare attrezzature a norma Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile Non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature e siano ben fissati
Trapano		Installazione apparecchiature	Elettricista	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 5 - Mese n. 6	Contatto con organi in movimento Avvio intempestivo Surriscaldamento Elettrocuzione o folgorazione Proiezione di schegge Lesioni a parti del corpo, anche per movimenti intempestivi Investimento e lesioni a non addetti Lesioni alle mani Rumore	Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento</p> <p>Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione</p> <p>Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche</p> <p>Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra</p> <p>Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza</p> <p>Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione</p> <p>I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro</p> <p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>Punte sempre ben affilate</p> <p>Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi</p> <p>Non fissare al trapano le chiavi del mandrino con catene, cordicelle o simili</p> <p>Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata</p> <p>Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata</p> <p>Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro</p> <p>Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro</p> <p>Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)</p> <p>Non sostituire la punta con il trapano in movimento</p>

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I
Utensili ed attrezzature manuali	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Operaio comune polivalente Capo squadra (impianti)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata	Mese n. 1 - Mese n. 6	Ferite per errata movimentazione, proiezione di schegge o di frammenti, inalazioni di polveri Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Proiezione di schegge o materiali Ferite a terzi per caduta dall'alto	Mettere a disposizione dei lavoratori utensili adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature Eliminare gli utensili difettosi o usurati; Vietare l'uso improprio degli utensili; Programmare una sistematica manutenzione preventiva degli utensili Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							<p>Il manico deve essere fissato in modo corretto</p> <p>Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge</p> <p>Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta</p> <p>Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine</p>

2.2.6.5) Dispositivi di protezione individuale (D.P.I)

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Casco di protezione	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Trasporto del materiale di risulta Preparazione del piano di posa Compattazione del piano di posa Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Palista Autista autocarro Operaio comune polivalente Addetto al rullo Capo squadra opere edili Capo squadra (impianti) Carpentiere	Mese n. 1 - Mese n. 6	Caduta di materiali dall'alto Investimento personale da mezzi d'opera o investimento di mezzi Caduta materiali dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Lesioni al capo per contatto con elementi spigolosi e/o taglienti Caduta di materiale dall'alto	Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi Non costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Se dovesse essere necessario, eseguire le necessarie puntellature e/o il relativo calcolo di stabilità Le rampe di accesso al fondo degli scavi devono essere dimensionate rispetto all'ingombro dei mezzi garantendo uno spazio minimo di m 0,70 oltre le sagome di ingombro La velocità dei mezzi in entrata, uscita e transito nell'area di cantiere deve essere ridotta il più possibile e comunque osservando i limiti stabiliti Durante le operazioni di carico l'autista del camion non sosta in cabina Vietato transitare o sostare nelle immediate vicinanze dei mezzi Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Il manico deve essere fissato in modo corretto

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						<p>Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature</p> <p>L'utensile non deve essere deteriorato</p> <p>Non utilizzare in maniera impropria l'utensile</p> <p>Assumere una posizione corretta e stabile</p> <p>Impugnare saldamente l'utensile</p> <p>Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine</p> <p>Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate</p> <p>Non abbandonare gli utensili in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali possono essere soggetti a caduta)</p>
Copricapo di protezione	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	Operaio comune	Mese n. 1 - Mese n. 1	Colpi di sole colpi di calore	
Guanti	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di	Operaio comune Impiantista specializzato Elettricista (completo) Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia	Mese n. 1 - Mese n. 6	Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc Colpi, compressioni, caduta di materiali Lesioni alle mani per	Indossare i DPI previsti dai materiali in questione Le barre d'acciaio, la rete devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere Realizzazione stoccaggi ballast e traverse Taglio e rimozione di alberi e cespugli Scollegamento degli impianti esistenti Rimozione binari Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Nuovo armamento ricoprimento Ballast Sollevamento binari Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Demolizione manufatti, basamenti etc Posa pozzetti, tubazioni e canaletta prefabbricata in c.a.v Compattazione del piano di posa Posa di betonella su fondo in sabbia Realizzazione di traccia con attrezzature manuali Inserimento fili Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere ferroviarie Autista autocarro Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Addetto al rullo Capo squadra opere edili Palista Capo squadra (impianti) Elettricista Carpentiere Autogru Operaio comune polivalente		contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Contatto con oli minerali e derivati Tagli, abrasioni e contusioni alle mani Punture, tagli, abrasioni Abrasioni, urti, compressioni Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni Lesioni alle mani Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	macchina a motore spento Non rimuovere gli sportelli del vano motore Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Mantenere i comandi puliti da grasso e olio Eseguire manutenzione e revisione a motore spento Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Il manico deve essere fissato in modo corretto Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		Installazione apparecchiature Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni Scarico e accatastamento carpenteria				movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature e siano ben fissati L'utensile non deve essere deteriorato Non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto Non utilizzare in maniera impropria l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Impugnare saldamente l'utensile Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro Non sostituire la punta con il trapano in movimento E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto Indossare i guanti
Guanti contro le aggressioni elettriche	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)	Mese n. 5 - Mese n. 6	Elettrocuzione degli addetti	Utilizzare attrezzature a norma
Guanti contro le aggressioni meccaniche	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie	Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili	Mese n. 1 - Mese n. 3	Vibrazioni	Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo
Imbracatura di sicurezza	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1	Rimozione binari Sollevamento binari Demolizione manufatti,	Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia	Mese n. 1 - Mese n. 5	Cesoimento Caduta dall'alto, scivolamento	Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP02b - nuove rotaie-binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	basamenti etc Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili Carpentiere		Caduta degli addetti dall'alto	dissipatore di energia vincolato a parti stabili Impiego di ponte con parapetti L'addetto è collegato a punti fissi del fabbricato o al ponte mediante imbracatura e fune di sicurezza Negli apparecchi sviluppabili con operatore a bordo, l'operatore stesso deve avere doppi comandi a disposizione sulla piattaforma, ad esclusione di quello per la stabilizzazione della base. Deve essere dotato di pompa d'emergenza per portare a terra l'operatore in caso di guasto del gruppo motore-pompa La piattaforma deve essere fornita su tutti i lati di una protezione rigida costituita da parapetto di altezza non inferiore a m 1,0 regolamentare. L'accesso alla piattaforma deve avvenire tramite chiusura non apribile verso l'esterno e tale da ritornare automaticamente nella posizione di chiusura Quando non sia possibile disporre impalcati di protezione o parapetti, gli operai addetti devono fare uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle collegata a fune di trattenuta La superficie interna minima deve essere non inferiore a 0,25 mq per la prima persona, con incrementi di 0,35 mq per ogni persona in più. La dimensione

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						<p>minima trasversale deve essere non inferiore a 50 cm</p> <p>I ponti sviluppabili su carri devono essere usati esclusivamente per l'altezza per cui sono costruiti, senza l'aggiunta di sovrastrutture</p> <p>Utilizzare misure di protezione collettiva o qualora non sia possibile idonei sistemi di protezione contro le cadute dall'alto</p>
Indumenti di protezione	<p>ZP01 - nuove rotaie-binari officina</p> <p>ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio</p> <p>ZP01b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP02b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP03 - nuove rotaie-binario 3</p> <p>Z.03 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.04 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.05 - binari FAL da rimuovere</p> <p>Z.01 - accesso mezzi su strada</p> <p>Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO</p>	<p>Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica</p> <p>Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)</p> <p>Rimozione tratto binari (ballast e traversine)</p> <p>Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti</p> <p>Nuovo armamento</p> <p>Compattazione del piano di posa</p>	<p>Operaio comune polivalente</p> <p>Autogru</p> <p>Escavatorista</p> <p>Responsabile tecnico di cantiere</p> <p>Capo squadra opere ferroviarie</p> <p>Addetto al rullo</p> <p>Capo squadra opere edili</p>	<p>Mese n. 1</p> <p>- Mese n. 5</p>	<p>Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc</p> <p>Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc</p> <p>Inalazione di polveri</p> <p>Lesioni ai piedi per caduta di materiali</p> <p>Punture, tagli, abrasioni</p>	<p>Indossare i DPI previsti dai materiali in questione</p> <p>Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti</p> <p>Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento</p> <p>Non rimuovere gli sportelli del vano motore</p> <p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti</p>
Maschera con filtro adatto	<p>F.01 - Fabbricato viaggiatori</p> <p>F.02 - Fabbricato viaggiatori</p> <p>ZP01b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP02b - nuove rotaie-binario 1</p> <p>ZP01 - nuove rotaie-binari officina</p>	<p>Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio</p> <p>Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete</p>	<p>Operaio comune</p> <p>Autogru</p> <p>Capo squadra opere ferroviarie</p> <p>Escavatorista</p> <p>Responsabile tecnico</p>	<p>Mese n. 1</p> <p>- Mese n. 6</p>	<p>Inalazione di polveri, fibre</p> <p>Proiezione di polveri o particelle</p> <p>Produzione ed inalazione di polveri</p>	<p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p> <p>Non effettuare gli scarichi in condizioni di notevole ventosità</p> <p>Prolungare la canale di scarico fino al pianale del mezzo</p>

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Realizzazione stoccaggi ballast e traverse Taglio e rimozione di alberi e cespugli Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Rifacimento massicciata ricoprimento Ballast Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Demolizione manufatti, basamenti etc Preparazione del piano di posa Compattazione del piano di posa Posa di betonella su fondo in sabbia Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	di cantiere Autista autocarro Operaio comune polivalente Addetto al rullo Capo squadra opere edili Palista Capo squadra (impianti)		Inalazione di polveri Irritante per le vie respiratorie	Mantenere bagnato il terreno Non inalare le polveri; Ventilare il locale di lavoro; Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine
Occhiali	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente Capo squadra opere edili Capo squadra (impianti) Elettricista	Mese n. 1 - Mese n. 6	Proiezione di polveri o particelle Proiezione di schegge o materiali Proiezione di materiali Proiezione di schegge	Gli addetti devono indossare i DPI prescritti Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello ben affilati Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori,

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature				mascherine Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Punte sempre ben affilate
Otoprotettori	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1 ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.01 - accesso mezzi su strada Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Realizzazione stoccaggi ballast e traverse Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Getto con betoniera e carri cls Nuovo armamento ricoprimento Ballast Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Compattazione del piano di posa Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Autogru Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere ferroviarie Autista autocarro Palista Operaio comune polivalente Addetto al rullo Capo squadra opere edili Capo squadra (impianti) Elettricista Carpentiere	Mese n. 1 - Mese n. 6	Rumore	Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I Informare e formare i lavoratori su rischi Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro
Scarpe di sicurezza	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie-binario 1 ZP02b - nuove rotaie-binario 1	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Operatore vaicar Capo squadra opere	Mese n. 1 - Mese n. 6	Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Caduta di materiali,	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori ZP03 - nuove rotaie-binario 3 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere Z.01 - accesso mezzi su strada	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere Realizzazione stoccaggi ballast e traverse Scollegamento degli impianti esistenti Rimozione binari Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Rifacimento massicciata Nuovo armamento ricoprimento Ballast Rimozione pavimentazione e sottofondi banchine ferroviarie Demolizione manufatti, basamenti etc Posa pozzetti, tubazioni e canaletta prefabbricata in c.a.v Compattazione del piano di posa Posa di betonella su fondo in sabbia Realizzazione di traccia con attrezzature manuali Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni Scarico e accatastamento	su ferrovia Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere ferroviarie Autista autocarro Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Addetto al rullo Capo squadra opere edili Palista Capo squadra (impianti) Elettricista Carpenterie Autogru Operaio comune polivalente		punture Colpi, compressioni, caduta di materiali Caduta dei pezzi in lavorazione Inalazione di polveri Caduta in piano, scivolamenti Punture ai piedi per contatto con tavole non correttamente schiodate Scivolamenti, cadute a livello Punture, tagli, abrasioni Abrasioni, urti, compressioni Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni Lesioni ai piedi per caduta di materiali	sicurezza a sfilamento rapido) I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali devono essere prelevati dall'alto verso il basso e comunque non prelevati in modo casuale che comporti uno squilibrio nella scaffalatura Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento Non rimuovere gli sportelli del vano motore Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare Organizzare la movimentazione I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Subito dopo la rimozione della cassetta, eliminare i chiodi residui. Provvedere allo stoccaggio dei materiali nelle posizioni prefissate Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro Gli addetti devono utilizzare i

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		carpenteria				DPI prescritti Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Il manico deve essere fissato in modo corretto Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature L'utensile non deve essere deteriorato Non utilizzare in maniera impropria l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Impugnare saldamente l'utensile Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine Movimentare con cura i materiali Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro Indossare calzature di sicurezza con suola imperforabile e puntale

2.2.7) AREE DI STOCCAGGIO MATERIALI

C.24 -

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Ballast	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Inalazione di polveri Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Binari	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Binari esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Nuovo ballast	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni ai piedi per caduta di materiali Inalazione di polveri	
Sabbia	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio		Mese n. 5 - Mese n. 6	Irritante per le vie respiratorie	Depositare la sabbia seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Traverse ferroviarie	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Depositare i materiali edili seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Tubazioni, raccordi, pompe	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Colpi, compressioni, caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in luogo protetto dalle intemperie ed in modo da evitare il ribaltamento; segnalare le parti

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					sporgenti; depositare ad altezza d'uomo in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
apparecchiature varie ed altri manufatti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali in modo ordinato in modo da evitare rovesciamenti causati da depositi instabili Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale: riporre su bancali o traversine per facilitare il caricamento; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
traversine esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					spostamenti

2.2.8)

C.20 - Gli addetti parcheggeranno i loro mezzi in corrispondenza del parcheggio antistante alla stazione FAL.



2.2.9)

C.02 -

Area <identificazione e caratteristiche>
Preparazione malte
Confezionamento del ferro
Assemblaggio a terra
Confezionamento calcestruzzo
Confezionamento miscele cementizie e bentonitiche

2.2.10)

2.2.10.1) Stoccaggio dei rifiuti

Rifiuto <identificazione e caratteristiche>	Modalità di stoccaggio	Ditta realizzatrice e responsabile	Permanenza in cantiere	Misure di prevenzione protezione	Ditta e nome responsabile manutenzione
Ballast esistente	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Betonelle esistenti e cordoli marciapiede	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 3 - Mese n. 3	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i pacchi su bancale seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO		Mese n. 5 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Traverse ferroviarie	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - binari FAL da rimuovere	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Depositare i materiali edili seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i

Rifiuto <identificazione e caratteristiche>	Modalità di stoccaggio	Ditta realizzatrice e responsabile	Permanenza in cantiere	Misure di prevenzione protezione	Ditta e nome responsabile manutenzione
					DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
traversine esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere Z.05 - binari FAL da rimuovere		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
zanche e canaline	ZP01 - nuove rotaie-binari officina ZP01b - nuove rotaie -binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio ZP03 - nuove rotaie -binario 3		Mese n. 4 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i pacchi su bancale seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti

2.2.10.2) Smaltimento dei rifiuti

Rifiuto <identificazione e caratteristiche>	Modalità di smaltimento	Tempo realizzazione	Rischio
Non disperdere il materiale nell'ambiente	Tubazioni in P.V.C	Mese n. 1 - Mese n. 1	Inquinante
rimuovere gli scarti e/o rifiuti	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc Cavi dati, canaline, morsetti etc	Mese n. 1 - Mese n. 6	

2.2.11) DOCUMENTI DA CONSERVARE IN CANTIERE - PIANI E PROGETTI

C.03 -

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
DOCUMENTAZIONE GENERALE		
Cartello di cantiere		Da affiggere all'entrata del cantiere (foglio con dati del cartello da conservare in cantiere)
Richiesta agli enti competenti di segnalazione di cavidotti o tubazioni sotterranee		
Orario di lavoro dei dipendenti		
Copia della concessione dell'Ente Poste all'impiego di pulsantiera radiocomandata		
Denuncia di inizio lavori all'INAIL	D.P.R. 1124/65	
Denuncia di inizio lavori all'INPS		
Denuncia di inizio lavori alla Cassa Edile		
Certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. delle imprese e dei lavoratori autonomi		
Registro matricola dei dipendenti		
Copia della concessione edilizia		
SICUREZZA AZIENDALE		
Copia del Piano di Sicurezza e Coordinamento	D.Lgs. 81/08 artt. 91, 100, Allegato XV	
Copia del Fascicolo	D.Lgs. 81/08 art. 91, Allegato XVI	
Copia della notifica preliminare	D.Lgs. 81/08 art. 99	
Piano operativo di sicurezza dell'impresa	D.Lgs. 81/08 art. 96 comma 1 g), Allegato XV	
Piano delle demolizioni		
Piano di emergenza	D.Lgs. 81/08 art. 43	
Piano montaggio elementi prefabbricati		
Piano di rimozione/bonifica amianto		
Cartelle sanitarie del personale		
Autocertificazione su avvenuta valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 29 comma 5 del D.Lgs 81/08 (in quanto ditta con meno di 10 lavoratori)	D.Lgs. 81/08 Art. 29 comma 5	
Giudizi di idoneità alla mansione specifica del personale	D.Lgs. 81/08 Art. 41 comma 2 a)	
Relazioni di visita all'ambiente di lavoro del medico competente	D.Lgs. 81/08 Art. 25 comma 1 l)	
Comunicazione all'ASL e all'Ispettorato del Lavoro del nominativo del RSPP		
Attestazione di avvenuta formazione e informazione del RSPP	D.Lgs. 81/08 Art. 32	
Attestazione di avvenuta formazione ed informazione dei dipendenti	D.Lgs. 81/08 Artt. 36, 37	
Verbale di riunione periodica per le aziende con più di 15 dipendenti	D.Lgs. 81/08 Art. 35	
Verbal di verifica e ispezione degli organi di vigilanza		
NOMINE		
Nomina degli addetti all'antincendio e all'emergenza; verbali di formazione e informazione	D.Lgs. 81/08 Art. 18 comma 1 b)	
Nomina del medico competente	D.Lgs. 81/08 Art. 18 comma 1 a)	
Nomina del responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 17 comma 1 b)	
Nomina del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 47	
PRODOTTI E SOSTANZE		

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
Schede dei prodotti e delle sostanze chimiche pericolose	D.Lgs. 81/08 Allegato XVI § 3.2.1	
MACCHINE ED ATTREZZATURE DI LAVORO		
Libretti uso ed avvertenze per macchine marcate CE		
Documentazione verifiche periodiche e della manutenzione effettuate sulle macchine e sulle attrezzature di lavoro		
DPI - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
Verbal di consegna dei DPI	D.Lgs. 81/08 Art. 77 comma 3	
Istruzioni per uso e manutenzione DPI fornite dal fabbricante		
PONTEGGI		
Pimus (piano di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio)	D.Lgs. 81/08 Artt. 134, 136	
Autorizzazione ministeriale e relazione tecnica del fabbricante		
Schema del ponteggio (<20m)		
Progetto, relazione di calcolo del ponteggio (h>20m) o composto da elementi misti o difforme dallo schema autorizzato	D.Lgs. 81/08 Art. 133	
Progetto e relazione di calcolo del castello di servizio		
Documento attestante ultima verifica del ponteggio costruito	D.Lgs. 81/08 Allegato XIX 2	
IMPIANTI		
Schema degli impianti ...		
Dichiarazione di conformità dell'impianto di ... di cantiere	D.P.R. 462/01 art 2	
Per cantieri di durata superiore a 2 anni: Richiesta verifica periodica biennale rilasciata da organismi riconosciuti (ASL,...)		
Calcolo di fulminazione		
In caso di struttura non autoprotetta: progetto impianto di protezione contro le scariche atmosferiche		
Dichiarazione del fabbricante dei quadri elettrici di rispondenza alle norme costruttive applicabili completo di schema di cablaggio		
APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO		
Autorizzazione all'installazione di gru		
Libretti di omologazione di apparecchi di sollevamento con portata superiore a 200 kg, completi di verbali di verifica periodica		
Certificazione CE di conformità del costruttore per apparecchi di sollevamento		
Libretto uso e manutenzione		
Registro verifiche periodiche redatto per ogni attrezzatura	D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 b)	
Verifiche trimestrali funi e catene		
Procedura per gru interferenti		
Copia della richiesta annuale all'ASS di verifica degli apparecchi di sollevamento con portata superiore a 200 kg		
Notifica all'ASL dello spostamento e di nuova installazione di apparecchio di sollevamento con portata superiore a 200 kg		
Procedure per gru interferenti		
Certificazione radiocomando gru		
RISCHIO RUMORE		
Valutazione dell'esposizione personale al rumore dei dipendenti	D.Lgs. 81/08 Art. 28	
Deroga all'emissione di rumore nell'ambiente esterno	D.P.C.M. 01.03.1991 e succ.	
RECIPIENTI IN PRESSIONE		

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
Libretto recipienti in pressione di capacità superiore a 25 l.		

2.3) ANALISI DELLE LAVORAZIONI (All. XV § 2.1.2.d.3 - § 2.2.3 D.Lgs 81/08)

2.3.1) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI SEPPELLIMENTO NEGLI SCAVI

C.17 - Vi è il rischio di seppellimento durante la fase di sistemazione delle scarpate
In ogni caso tutti gli addetti che si trovano all'interno della stessa dovranno essere muniti di idonea protezione per il capo. Le scale di accesso al fondo dello scavo dovranno essere adeguatamente fissate in sommità. Verranno utilizzati dei ponteggi per agevolare l'accesso degli addetti in quota sia durante le fasi di allestimento dell'armatura sia durante le fasi di assistenza al getto dei cordoli. Durante la fase di sistemazione delle piccole scarpate laterali su via G.Fortunato



scarpata laterale via G.Fortunato

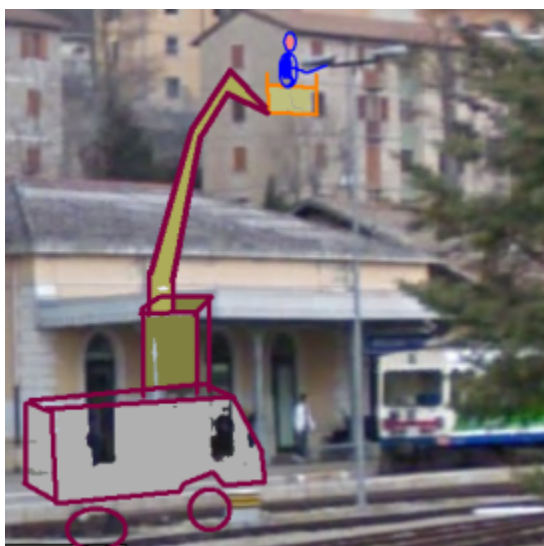
2.3.2) PRESENZA ORDIGNI BELLICI

C.19 - Tutte le scavi di scavo e perforazione per la realizzazione dei micropali dovranno essere precedute dalla verifica dell'assenza di eventuali residui bellici. L'eventuale bonifica deve essere effettuata da impresa specializzata

2.3.3) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI PERSONE

C.16 - Vi è un forte rischio di caduta dall'alto durante la fase di montaggio dei semafori e delle apparecchiature relative al segnalamento. L'accesso in quota degli addetti sarà consentito esclusivamente mediante ponteggi mobili e laddove necessario utilizzando idonea imbracatura di sicurezza.

Il rischio di caduta dall'alto sussiste sia nel caso di posizionamento in quota delle apparecchiature relative al nuovo segnalamento sia per quanto riguarda il posizionamento in quota di apparecchiature luminose o altoparlanti.

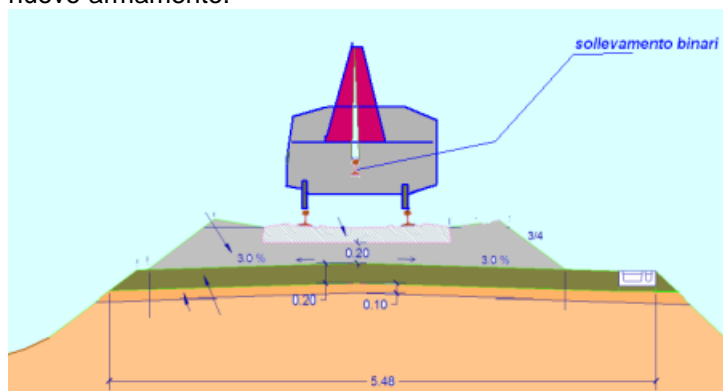


sistemazione altoparlanti e luci mediante autogrù con cestello

Le aree al di sotto del lampione dovranno essere adeguatamente delimitate e sarà necessario assicurare l'assoluto divieto di transito di mezzi ferroviari in prossimità dell'area d'intervento sulla banchina.

2.3.4) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI

C.10 - L'impresa dovrà verificare con cura la presenza di eventuali linee aeree e dovrà inoltre essere definita con dettaglio l'area d'ingombro del braccio dell'autogrù impegnata nelle fasi di sollevamento dei binari e dei manufatti. Sarà cura dell'impresa verificare con cura lo stato delle brache di sollevamento e la conformità dei ganci e di tutte le attrezzature necessarie. Alcun addetto dovrà posizionarsi in prossimità delle aree di manovra dei vaiacar o dei carrelli ferroviari durante le fasi di nuovo armamento.



posa binari su traversine

Durante la posa in opera degli elementi del pozzetto prefabbricato tutti gli addetti dovranno posizionarsi al di fuori del raggio di azione del braccio dell'autogrù e l'impresa dovrà verificare l'adeguatezza di le attrezzature necessarie per il sollevamento. Si procederà dunque al rinterro parziale del primo elemento del pozzetto.

Durante la fase di posa in opera dei pali relativi al segnalamento alcun addetto dovrà posizionarsi al di sotto della struttura. Sarà cura inoltre del preposto di accertare l'interruzione del traffico ferroviario durante le fasi di varo e montaggio dei pali che sorreggono i semafori relativi al segnalamento ferroviario.



C.21 - Vi è il rischio di elettrocuzione durante la fase di allaccio ai quadri generali FAL. Gli elettricisti specializzati dovranno verificare la disalimentazione dei quadri generali. Gli addetti dovranno utilizzare dei guanti dielettrici ed adeguate protezioni

L'esposizione al rumore degli addetti, la rumorosità di macchine ed attrezzature, nonché delle varie fasi di lavoro sono state individuate impiegando i dati pubblicati dal CPT di Torino nel testo "Conoscere per prevenire - Valutazione del rischio derivante dall'esposizione al rumore durante il lavoro nelle attività di tipo ferroviario"

ADEMPIMENTI PER FASCE DI ESPOSIZIONE AL RUMORE
(D.Lgs. 81/08)

< VALORI INFERIORI D'AZIONE 80dB(A)

Per tali lavoratori non è previsto alcun obbligo

VALORI INFERIORI D'AZIONE 80dB(A) ÷ VALORI SUPERIORI D'AZIONE 85 dB(A)

- Informare e formare i lavoratori su rischi (art 195 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Sottoporre i lavoratori a sorveglianza sanitaria se richiesto dai lavoratori stessi o dal medico competente (art.196 comma 2 D.Lgs. 81/08)
- Mettere a disposizione i D.P.I. (art 193 comma 1/a D.Lgs. 81/08)

VALORI SUPERIORI D'AZIONE 85 dB(A) ÷ VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE 87dB(A)

- Delimita e segnala le aree e l'accesso (art 192 comma 3 D.Lgs. 81/08)
- Informare e formare i lavoratori su rischi (art 195 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Sottoporre i lavoratori a sorveglianza sanitaria (art.196 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Fa tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I. (art 193 comma 1/b D.Lgs. 81/08)

> VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE 87dB(A)

- Adotta misure per riportare i valori al di sotto del limite (art 194 comma 1/a D.Lgs. 81/08)
- Individua le cause (art 194 comma 1/b D.Lgs. 81/08)
- Modifica le misure di prevenzione e protezione per evitare che la situazione si ripeta (art 194 comma 1/c D.Lgs. 81/08)

Impresa:

Impresa affidataria

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Nuovo o rifacimento Responsabile tecnico di cantiere	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Attività di ufficio	0,00	20,00	68	68
Installazione cantiere - vedi nuove costruzioni	0,00	5,00	77	77
Demolizione manto stradale - vedi ripristini stradali	0,00	5,00	85	85
Rimozione eventuale binario esistente	0,00	5,00	84	84
Scavi di sbancamento	0,00	10,00	83	83
Formazione sottofondo	0,00	10,00	88	88
Approvvigionamento traversine e binari	0,00	6,00	83	83
Posa traversine e binari	0,00	12,00	86	86
Compattamento e livellamento binari	0,00	12,00	89	89
Ripristino manto stradale - vedi ripristini stradali				
formazione manto	0,00	10,00	83	83
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	85		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	85		

Nuovo o rifacimento Capo squadra_opere ferroviarie Posa binari	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Approvvigionamento traversine e binari	0,00	25,00	83	83
Posa traversine e binari	0,00	35,00	83	83
Compattamento e allineamento binari	0,00	35,00	89	89
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	86		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	86		

Nuovo o rifacimento Capo squadra_opere ferroviarie Ripristino massicciata	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Scarico e sistemazione massicciata	0,00	95,00	83	83
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	83		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	83		

Nuovo o rifacimento Palista	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo pala	0,00	60,00	88	88
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70

Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	86		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	86		

Nuovo o rifacimento Autista autocarro	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo autocarro	0,00	75,00	75	75
Manutenzione e pause tecniche	0,00	20,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	74		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	74		

Nuovo o rifacimento Escavatorista	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo escavatore	0,00	60,00	84	84
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	82		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	82		

Nuovo o rifacimento Operatore vaiacar - Pinza e o binda	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo vaiacar - pinza	0,00	40,00	85	85
Utilizzo vaiacar - binda	0,00	40,00	98	98
Manutenzione e pause tecniche	0,00	15,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	94		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	94		

Nuovo o rifacimento Operatore matisa	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo matisa	0,00	60,00	90	90
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	88		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	88		

Nuovo o rifacimento Operatore autogru	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo autogru	0,00	50,00	80	80
Manutenzione e pause tecniche	0,00	45,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0

Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Esposizione totale Leq:	0	77		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	77		

Nuovo o rifacimento Operatore locomotore	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo locomotore	0,00	60,00	83	83
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	81		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	81		

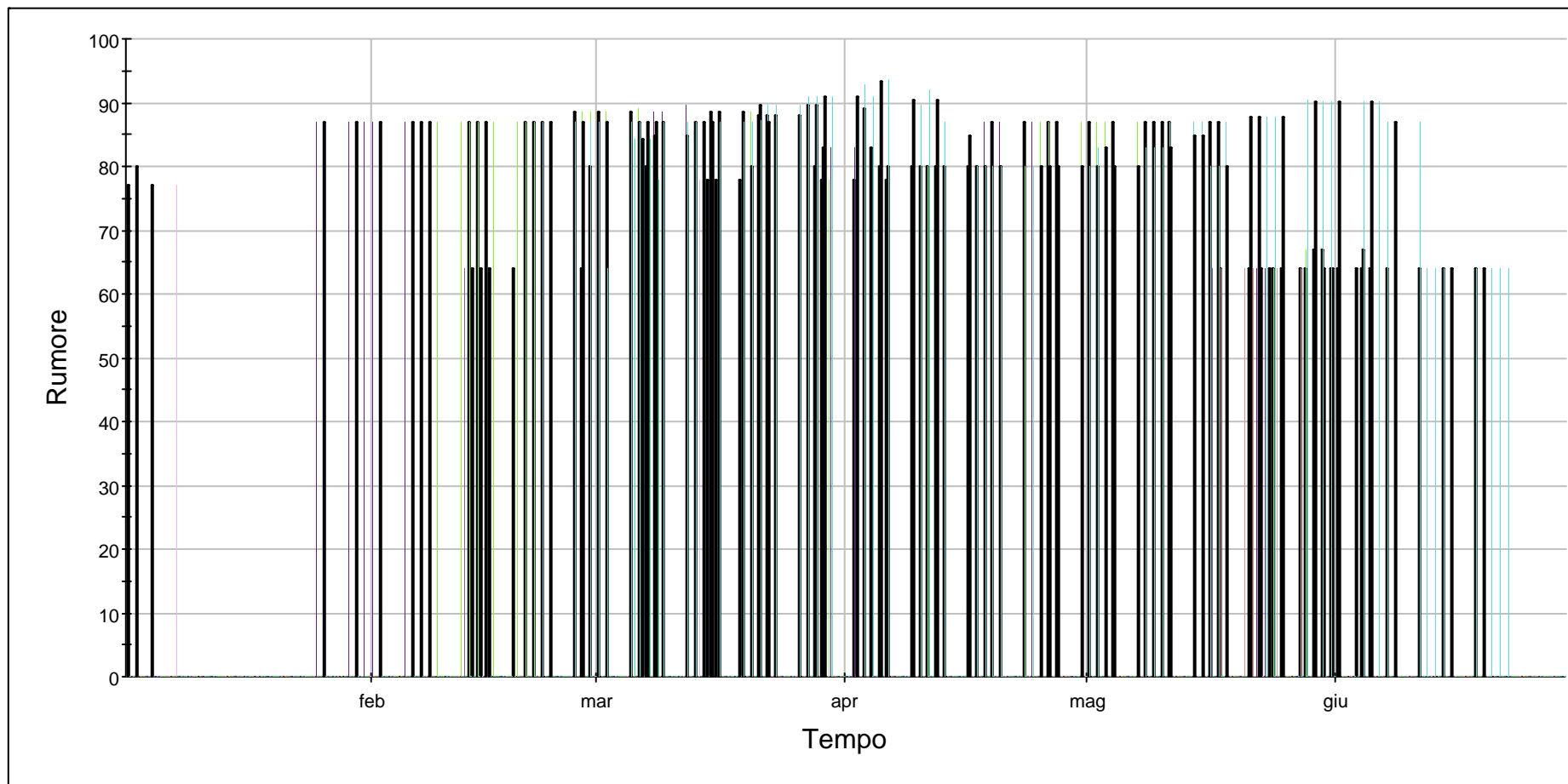
Nuovo o rifacimento Addetto carro betoniera	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Carico - vedi impianto di preconfezione	0,00	10,00	84	84
Trasporto	0,00	40,00	75	75
Scarico - vedi costruzioni edili	0,00	30,00	78	78
Manutenzione e pause tecniche	0,00	15,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	78		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	78		

Nuovo o rifacimento Addetto incavigliatrice	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo incavigliatrice	0,00	60,00	86	86
Manutenzione e pause tecniche	0,00	35,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	84		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	84		

Nuovo o rifacimento Addetto trapano e avvitatore	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Utilizzo trapano e avvitatore	0,00	80,00	90	90
Manutenzione e pause tecniche	0,00	15,00	70	70
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	89		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	89		

Nuovo o rifacimento Muratore	Valore di attenuazione:			0
Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Getto sottofondo	0,00	30,00	90	90
Posa cordoli e pozzetti - vedi nuove costruzioni opere esterne	0,00	30,00	64	64

Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
Posa tubazioni - vedi canalizzazioni	0,00	35,00	80	80
Fisiologico	0,00	5,00	0	0
Esposizione totale Leq:	0	85		
Esposizione totale Leq Effettivo:	0	85		



2.3.7) MISURE CONTRO IL RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE

C.25 - Vi è il rischio di uso di sostanze chimiche durante la fase di saldatura dei binari con la tecnica alluminotermica. Per inalazione di sostanze nocive. Tutti gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per la vista, per le vie respiratorie e per il corpo.



saldatura alluminotermica

Durante le fasi di saldatura tutti gli addetti dovranno essere adeguatamente protetti contro scintille; dovrà inoltre essere protetto il corpo dal calore generato dalla saldatura.



fusione alluminotermica

2.3.8) MISURE CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI INCENDIO

C.26 - Vi è il rischio di principio d'incendio durante le fasi di saldatura delle rotaie. E' necessario evitare il posizionamento di materiali infiammabili in prossimità delle aree su cui è prevista l'operazione di saldatura.

Tutti gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per il capo per la vista e per il corpo.

2.3.9) DISPOSIZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

C.18 - Vi è il rischio di movimentazione dei carichi durante la fase di montaggio dei supporti e posa in opera della pavimentazione galleggiante. Gli addetti dovranno attenersi a quanto previsto dall'all. XXXIII del D.lgs. 81/08 e sarà necessario che gli elementi della pavimentazione siano limitrofi all'area d'intervento.

Particolare attenzione sarà necessaria durante le fasi di allineamento dei binari relativi al nuovo armamento mediante **tirfort**. L'allineamento richiede il rispetto della distanza tra le due estremità delle

rotaie da saldare. Gli operatori devono evitare movimenti bruschi della schiena e del corpo durante la fase di messa in tiro.



2.3.10) MEZZI

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento,scavi,strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Mezzi forniti/utilizzati: Incavigliatrice - Pala meccanica - Carro porta cls - Pala meccanica - vaicar - Ragno - Autocarro con cassone ribaltabile - Vaiacar - Autocarro

Mezzo: - Incavigliatrice			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (1) (2) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Contatto con linee elettriche aeree	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Sorveglianza sanitaria (2)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (1)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Mezzo: - Pala meccanica (3) (4)		Rumore: 88 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (5) (6) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Inalazione di polveri, fibre			D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Ribaltamento	Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Effettuare i depositi in maniera stabile Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante gli spostamenti abbassare il braccio Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina	Maschera con filtro adatto	
Contatto con linee	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche		D.Lgs. 81/08

Mezzo: - Pala meccanica (3) (4)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
elettriche aeree Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala	o di impianti elettrici con parti attive non protette I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza		Art. 83 D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c) D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Sorveglianza sanitaria	(6)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(5)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	
Documenti	(3)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	
	(4)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	

Mezzo: - Carro porta cls (7)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (8) (9) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4

Mezzo: - Carro porta cls (7)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
Contatto con linee elettriche aeree	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Caduta di addetti dall'alto (Trasm)	Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza		
Caduta di persone dall'alto	Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango		
	Non trasportare persone nella benna		
	Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore		
Ribaltamento durante il lavoro	Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente		
	Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore; l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero +-5°		
	Per operare su pendenze fino a 40° posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori		
	Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti		
	Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS		
Sorveglianza sanitaria (9)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (8)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (7)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Mezzo: - Locomotore (10) (11) (12)		Rumore: 78 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Ribaltamento dei mezzi	La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata		D.Lgs. 17/10
	Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente		
	Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata		
Lesioni per contatto con elementi pericolosi	Potenziare l'azione dei freni con blocchi meccanici alle ruote		
	Il tamburo per l'impasto del calcestruzzo non deve presentare elementi sporgenti non protetti		
Lesioni per contatto con organi in movimento	I canali di scarico non devono presentare pericoli di cesoiamento o di schiacciamento (bordi arrotondati)		
Anomalo funzionamento	Protezione completa delle catene di trasmissione, degli ingranaggi dei rulli e anelli di rotolamento		
	La pressione di gonfiaggio dei pneumatici deve essere adeguata e controllata frequentemente		
	Avvertire prontamente il diretto superiore di ogni anomalia riscontrata nel funzionamento		
Caduta di materiale dall'alto	Le benne per il sollevamento del conglomerato cementizio devono avere un dispositivo che impedisca l'accidentale spostamento della leva che comanda l'apertura delle valvole di scarico		
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle	I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione		D.Lgs. 81/08 Allegato V

Mezzo: - Locomotore (10) (11) (12)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
<p>movimentazioni</p> <p>Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili</p> <p>Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti</p> <p>Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)</p> <p>I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti</p> <p>Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa</p> <p>Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo</p> <p>Cedimento di organi meccanici e idraulici</p> <p>Lesioni ai lavoratori a terra (cauta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni)</p>	<p>Dovranno essere verificate da personale specializzato le guide, i bulloni, le pulegge, gli attacchi, i condotti e i martinetti degli impianti idraulici</p> <p>Dovranno essere indossati elmetto, guanti e scarpe di sicurezza con suola impermeforabile</p>	<p>Casco di protezione</p> <p>Guanti</p> <p>Scarpe di sicurezza</p>	<p>Parte II § 3.1.13 c)</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 110</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p>
Adempimenti	(12) Collaudo del mezzo		
Documenti	<p>(10) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10</p> <p>(11) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p>		

Mezzo: - Pala meccanica (13) (14)		Rumore: 88 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (15) (16) (Trasm)	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	Otoprotettori	<p>D.Lgs. 17/10</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 189</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 195</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma</p>

Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		1 D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Scivolamenti, cadute a livello	Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Inalazione di polveri, fibre		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Contatto con oli minerali e derivati		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Ribaltamento (Trasm)	Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Effettuare i depositi in maniera stabile Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante gli spostamenti abbassare il braccio Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina		
Incendio	Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare		D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1 - Allegato IV § 4
Contatto con linee elettriche aeree Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro		D.Lgs. 81/08 Art. 83 D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c) D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14

Mezzo: - Pala meccanica (13) (14)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persona dall'alto (Trasm)	Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine simili Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore		
Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala (Trasm)	La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza		
Sorveglianza sanitaria (16)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (15)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (13)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		
	(14) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		

Mezzo: - vaicar (17) (18) (19) (20) (21)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Cesoiamento	Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili	Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 115
Ribaltamento del mezzo (Trasm)	Posizionare il carro su terreno solido controllando l'orizzontalità della macchina Bloccare il carro ricorrendo a cunei sotto le ruote Durante la salita e discesa dall'autoarticolato, accompagnare l'attrezzatura con l'argano idraulico in dotazione al mezzo per evitare il ribaltamento della passerella e il collasso dei perni di sostegno delle ruote		
Elettrocuzione (Trasm)	Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare la passerella alla messa a terra di cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (22)		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Caduta di materiali dall'alto (Trasm)	Spostare il braccio in modo uniforme evitando manovre brusche ed oscillazioni Nel raggio di azione del braccio non debbono esserci ostacoli di alcun genere		
Cedimento strutturale e/o meccanico	Lo stato delle saldature, delle bullonature e dei perni deve essere ottimale. Non devono esserci parti logore o danneggiate L'impianto oleodinamico e la valvola di massima pressione dell'impianto di articolazione del braccio devono essere efficienti Proteggere la fune di trattenuta con paraspigoli nel passaggio su spigoli taglienti		
Investimento di persone durante la manovra (Trasm)	Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico		
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o		D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato

Mezzo: - vaicar (17) (18) (19) (20) (21)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Tagli, abrasioni e contusioni alle mani	<p>di difficile presa Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento Eseguire manutenzione e revisione a motore spento Mantenere i comandi puliti da grasso e olio</p>	Guanti	<p>XXXIII D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5</p>
Adempimenti	<p>(19) Le attrezzature di lavoro messe a disposizione dei lavoratori debbono essere adeguate alle prescrizioni supplementari riportate nell'Allegato V Parte II § 2 del D.Lgs. 81/08; D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II §2</p> <p>(20) Verifiche periodiche biennali effettuate dal Presidio Multizonale di Prevenzione o USL</p> <p>(21) Collaudo dell'apparecchio di sollevamento (sup. a 200 kg) presso l'INAIL devono essere sottoposte a verifica, una volta l'anno, per accertarne lo stato di funzionamento e di conservazione ai fini della sicurezza dei lavoratori; D.Lgs. 81/08 Allegato VII</p> <p>(22) Denuncia degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche all'INAIL; D.M. n. 12/09/59 Art. 1</p>		
Documenti	<p>(17) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10</p> <p>(18) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p>		

Mezzo: - Ragno (23) (24)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (25) (26) (Trasm)	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	Otoprotettori	<p>D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1 - Allegato IV § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 83</p>
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		
Inalazione dei gas di scarico	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati		
Inalazione di polveri, fibre		Maschera con filtro adatto	
Incendio	Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare		
Contatto con linee elettriche aeree Caduta di addetti dall'alto	<p>Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette</p> <p>Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di</p>		

Mezzo: - Ragno (23) (24)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
(Trasm)	sicurezza		
Caduta di persone dall'alto (Trasm)	Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango Non trasportare persone nella benna		
Investimento di non addetti (Trasm)	Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere adeguatamente fissati Non avviare il motore o azionare comandi da terra Mantenere puliti i vetri della cabina Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite		
Utilizzo da parte di personale non esperto	Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la chiave e depositarla in un luogo sicuro		
Ribaltamento durante il lavoro	Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore; l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero +-5° Per operare su pendenze fino a 40° posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS		
Ribaltamento nelle operazioni di carico su autocarro e di scarico (Trasm)	All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave. Chiudere le sponde del camion		
Caduta dall'alto del mezzo nei sollevamenti	Impiegare i ganci appositi, non i ganci e le boccole della cabina, per il collegamento delle funi di sollevamento		
Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo (Trasm)	Il mezzo può essere trainato solo in cantiere Non superare la velocità di 20 km/h Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm		
Sorveglianza sanitaria	(26) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica	(25) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti	(23) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10 (24) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		

Mezzo: - Autocarro con cassone ribaltabile (27) (28) (29)		Rumore: 78 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Ribaltamento dei mezzi (Trasm)	La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata Potenziare l'azione dei freni con blocchi meccanici alle ruote		D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)	I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c)
	Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro Adeguate la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro Gli addetti a terra devono mantenersi a debita distanza dall'autocarro in fase di scarico		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Schiacciamento delle persone per guasto al pistone idraulico del cassone			
Caduta dall'alto di persone (Trasm)	Quando il cassone deve restare sollevato a lungo sarà opportunamente puntellato L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.) Non trasportare persone all'interno del cassone		
Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico	Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico		
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato XXXIII D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Investimento per caduta	Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza,		D.Lgs. 81/08

Mezzo: - Autocarro con cassone ribaltabile (27) (28) (29)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
del materiale Inquinamento ambientale per polverosità Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo Danneggiamento alla viabilità Incendio	alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per impedirne lo spostamento o la caduta in ogni fase di lavoro Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare		Allegato VI § 3.1.1 D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7
Adempimenti	(29) Collaudo dell'automezzo presso la motorizzazione civile (si ricorda che l'automezzo deve essere dotato di controtelaio di rinforzo in conformità alla circ. 77 del 23.12.76 del M. del lavoro)		
Documenti	(27) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10 (28) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		

Mezzo: - Vaiacar (30) (31)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (32) (33) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		
Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati		
Cesoimento, stritolamento (Trasm)	Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza delle loro connessioni Eeguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento		
Contatto con linee elettriche aeree (Trasm) Caduta di addetti dall'alto	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Caduta di persone dall'alto Investimento di non	Non trasportare persone nella benna Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere		

Mezzo: - Vaiacar (30) (31)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
<p>addetti (Trasm)</p> <p>Utilizzo da parte di personale non esperto (Trasm)</p> <p>Ribaltamento durante il lavoro (Trasm)</p> <p>Ribaltamento nelle operazioni di carico e di scarico</p> <p>Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo</p>	<p>adeguatamente fissati</p> <p>Non avviare il motore o azionare comandi da terra</p> <p>Mantenere puliti i vetri della cabina</p> <p>Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite</p> <p>Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra</p> <p>Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la chiave e depositarla in un luogo sicuro</p> <p>Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori allargati al massimo e con le prolunghe anteriori sfilate completamente</p> <p>Non superare mai l'inclinazione massima di 20° in avanti o indietro del basamento superiore; l'inclinazione destra-sinistra va mantenuta intorno allo zero $\pm 5^\circ$</p> <p>Per operare su pendenze fino a 40° posizionare i ramponi verso valle e recuperare il dislivello con la regolazione degli stabilizzatori</p> <p>Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti</p> <p>Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro, alla protezione ROPS</p> <p>All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro.</p> <p>Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave. Chiudere le sponde del camion</p> <p>Il mezzo può essere trainato solo in cantiere</p> <p>Non superare la velocità di 20 km/h</p> <p>Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm</p>		
Sorveglianza sanitaria	(33)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(32)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	
Documenti	(30)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	
	(31)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	

Mezzo: - Autocarro (34) (35) (36)		Rumore: 78 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Ribaltamento dei mezzi	<p>La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata</p> <p>Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve</p>		D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale

Mezzo: - Autocarro (34) (35) (36)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni	<p>presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente</p> <p>I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione</p> <p>Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili</p> <p>Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti</p> <p>Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)</p> <p>I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti</p> <p>Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato</p> <p>Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra</p> <p>Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte</p> <p>Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro</p> <p>Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona</p> <p>Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.)</p> <p>Non trasportare persone all'interno del cassone</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c)</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14</p>
Caduta dall'alto di persone	<p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona</p> <p>Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.)</p> <p>Non trasportare persone all'interno del cassone</p>		
Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico (Trasm)	<p>Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico</p>		
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	<p>Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a 25 kg per gli uomini e 15 kg per le donne o di dimensioni ingombranti o di difficile presa</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato XXXIII</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.1</p>
Investimento per caduta del materiale	<p>Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati</p> <p>Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per impedirne lo spostamento o la caduta in ogni fase di lavoro</p>		
Inquinamento ambientale per polverosità	<p>Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni</p>		
Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo	<p>I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7</p>
Danneggiamento alla viabilità	<p>Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle</p>		
Incendio	<p>Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare</p>		
Adempimenti	(36) Collaudo dell'automezzo presso la motorizzazione civile (si ricorda che l'automezzo deve		

Mezzo: - Autocarro (34) (35) (36)		Rumore: 78 dB
Documenti		essere dotato di controtelaio di rinforzo in conformità alla circ. 77 del 23.12.76 del M. del lavoro)
	(34)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10
	(35)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse

2.3.11) **ATTREZZATURE**

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento,scavi,strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Attrezzature fornite/utilizzate: Compressore d'aria - Attrezzatura per saldatura alluminotermica - Avvitatore pneumatico - Utensili ed attrezzature manuali - Avvitatore a batteria - Martello perforatore scalpellatore - Salvabraghe - Martello

Impresa:

02) IMPRESA 2

Attività: Bonifiche belliche

Attrezzature fornite/utilizzate: Apparato rilevatore di esplosivo

Impresa:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

Attrezzature fornite/utilizzate: Tester - Scale doppie - Utensili ed attrezzature manuali - Trapano - Avvitatore elettrico

Attrezzatura: - Martello (1) (2)		Rumore: 93 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dall'alto durante le movimentazioni (Trasm) Danni alle persone per azionamento erroneo o accidentale	La macchina deve essere munita di sistemi di presa per il sollevamento e il trasporto (modalità dettate dal produttore) I comandi della macchina sono facilmente azionabili e individuabili		D.Lgs. 17/10
Riavvio della macchina per ritorno intempestivo di corrente	Comando di avviamento installato sul quadro di manovra costituito e montato in modo da ridurre il rischio di azionamento accidentale Comando di arresto di emergenza funzionante Sulla linea di alimentazione è installato un relè di minima tensione o equivalente		
Elettrocuzione o folgorazione	Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4
	L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2 CEI 64-8/4 art. 413.2.7 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81

Attrezzatura: - Martello (1) (2)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
<p>Spostamento intempestivo</p> <p>Danni provocati da organi di trasmissione</p> <p>Danni da organo lavoratore (lama) (3) (Trasm)</p>	<p>Utilizzare solo prese e spine normalizzate</p> <p>Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)</p> <p>I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi</p> <p>I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni</p> <p>L'attrezzatura deve essere fissata in modo stabile seguendo le istruzioni del produttore</p> <p>Gli organi di trasmissione sono resi inaccessibili mediante protezioni fisse o, quando e dove è necessario l'accesso frequente, con protezioni mobili interbloccate</p> <p>Indossare indumenti aderenti al corpo senza parti svolazzanti</p> <p>La parte della lama della sega che si trova sotto la tavola è protetta con un riparo fisso: qualsiasi apertura nel riparo necessaria per la manutenzione o per il cambio della lama è interbloccata con il movimento della lama</p> <p>La parte di lama della sega che sporge sopra la tavola è provvista di un riparo regolabile che permette il passaggio del pezzo da lavorare. Il riparo è sufficientemente rigido in modo da non venire facilmente a contatto con la lama. I bordi del riparo ove avviene l'ingresso e l'uscita del pezzo da lavorare presentano un invito per permettere il sollevamento del riparo stesso e impedire così l'inceppamento del pezzo, qualora di dimensioni irregolari</p> <p>Il riparo non può essere rimosso dalla macchina se non con l'uso di un utensile</p> <p>La macchina è dotata di una guida longitudinale di dimensioni sufficienti a guidare i pezzi nel taglio in lungo o di due guide distinte</p> <p>Utilizzare idonei spingitoi forniti a corredo della macchina per il taglio di pezzi piccoli</p> <p>La macchina è dotata di mezzi per realizzare il taglio di cunei; può essere dotata di un dispositivo combinato con la guida trasversale che permetta il taglio di cunei con diverse angolature</p> <p>Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare</p>		
<p>Caduta dei pezzi in lavorazione (Trasm)</p> <p>Inalazione di polveri</p>	<p>Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti</p>	<p>Scarpe di sicurezza</p> <p>Scarpe di sicurezza</p> <p>Indumenti di protezione</p>	<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6</p>
<p>Proiezione di schegge per danneggiamento della lama per errata scelta</p> <p>Proiezione di schegge (3)</p>	<p>Nel manuale di istruzioni viene indicata la gamma di diametri e spessori di lama da impiegare, ed è data una guida per la scelta del corretto coltello divisore</p> <p>Gli addetti devono indossare i DPI prescritti</p>	<p>Occhiali</p>	<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 189</p>
<p>Rumore (4) (5) (Trasm)</p>	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p>		

Attrezzatura: - Martello (1) (2)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Investimento e lesioni a non addetti Investimento per caduta di oggetti dall'alto Scivolamenti, cadute a livello	Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I. Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali Mantenere l'area di lavoro sgombra	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Art. 114 comma 1
Sorveglianza sanitaria (5)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (3)	Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08		
Documenti	(4)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	
	(1)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	
	(2)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	

Attrezzatura: - Compressore d'aria (6) (7)		Rumore: 103 dB	
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (8) (9) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.	Otoprotettori	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Inalazione di gas di scarico	Posizionare la macchina in luoghi sufficientemente aerati, lontano da postazioni di lavoro		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
Incendio	Allontanare dalla macchina materiali infiammabili Il filtro di aspirazione deve essere libero, regolarmente pulito e non ostruito da polveri o altro, in nessun modo deve essere ostruito con altri materiali Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare		D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1 - Allegato IV § 4
Scoppio	I compressori devono essere provvisti di una valvola di sicurezza tarata per la pressione massima di esercizio e di dispositivo che arresti automaticamente il lavoro di compressione al raggiungimento della pressione massima d'esercizio Conservare il carburante strettamente necessario in recipienti idonei ed etichettati		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 5.13.15
Scoppio delle tubazioni	Le tubazioni devono essere integre. Se esistono forature o lacerazioni non improvvisare soluzioni di fortuna con nastro adesivo o altro mezzo perché, in genere, tali riparazioni non		

Attrezzatura: - Compressore d'aria (6) (7)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	<p>resistono alla pressione interna del tubo</p> <p>Non usare i tubi al posto di funi o corde per trainare, sollevare o calare gli attrezzi</p> <p>Non piegare i tubi per interrompere il flusso di aria compressa</p> <p>Disporre le tubazioni in modo che non intralcino il proprio lavoro o quello degli altri ed in modo che non subiscano danneggiamenti;</p> <p>Non sottoporle a piegature ad angolo vivo, ad abrasione, a tagli, a schiacciamenti;</p> <p>Non disporle su superfici sporche di oli o grassi</p> <p>Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta</p> <p>La strumentazione deve essere integra e funzionante</p> <p>Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato</p> <p>Tenere sotto controllo i manometri</p> <p>Spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1</p>
Ribaltamento della macchina	Sistemare l'attrezzatura in posizione stabile		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1</p>
Intralcio ad altre lavorazioni (Trasm)	<p>Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni</p> <p>A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino</p>		
Investimento e lesioni a non addetti	<p>Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro</p> <p>Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7</p>
Investimento da tubazioni d'aria compressa	<p>Tubazioni perfettamente funzionanti</p> <p>Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta</p>		
Punture, tagli, abrasioni	<p>Non rimuovere gli sportelli del vano motore</p> <p>Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento</p>	<p>Scarpe di sicurezza</p> <p>Guanti</p> <p>Indumenti di protezione</p>	<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.5, § 4.7</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6</p>
Sorveglianza sanitaria (9)	<p>Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente;</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII</p>		
Segnaletica (8)	<p>Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato</p>		
Documenti (6)	<p>Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche</p>		

Attrezzatura:	- Compressore d'aria (6) (7)	Rumore: 103 dB
	stesse (7) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	

Attrezzatura: - Avvitatore elettrico (10) (11)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Urti, colpi, impatti, compressioni	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Elettrocuzione o folgorazione	Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro Utilizzare solo prese e spine normalizzate Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa) I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2 CEI 64-8/4 art. 413.2.7 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Proiezione di materiali	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Documenti	(10) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (11) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve		

Attrezzatura:	- Avvitatore elettrico (10) (11)
accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	

Attrezzatura: - Attrezzatura per saldatura alluminotermica (12) (13) (14) (15)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Incendio	<p>Le tubazioni di alimentazione del cannello di saldatura o di taglio devono essere dotate di valvola di non ritorno della fiamma inserita il più a valle possibile rispetto ai riduttori di pressione</p> <p>Le tubazioni non devono venire a contatto con sostanze quali grasso, olio, fango, etc.</p> <p>La distanza minima tra cannello e bombola deve essere di almeno 10 m, riducibili a 5 m se le bombole sono protette da scintille e calore o se si lavora all'esterno</p> <p>Sui riduttori deve essere montata una valvola a secco</p> <p>Nel caso di interruzione delle operazioni di saldatura o taglio spegnere il cannello</p> <p>Tenere a disposizione in prossimità dell'area in lavorazione mezzi antincendio di primo intervento</p> <p>Non usare i gas delle bombole per:</p>		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 46
Ustioni	<p>· la pulizia di sostanze esplosive</p> <p>rinfrescarsi</p> <p>pulire gli indumenti o gli ambienti di lavoro</p> <p>avviare motori a combustione interna</p> <p>pulire i pezzi in lavorazione</p> <p>Le patte delle tasche ed i pantaloni devono avere i risvolti per evitare l'entrata di scintille e scorie</p> <p>Raffreddare ed accantonare i pezzi metallici tagliati o saldati</p> <p>Non indossare abbigliamento in materiale sintetico</p>		
Esplosione per ribaltamento o caduta delle bombole	<p>Le bombole devono essere movimentate su idoneo carrello e fissate verticalmente contro il ribaltamento e la caduta</p> <p>Nelle operazioni di sollevamento in quota con utilizzo di mezzi di sollevamento non imbragare direttamente il carrello portabombole ma alloggiarlo dentro idonei cassoni metallici a quattro montanti per impedire la rotazione del carico. Il carrello portabombole dovrà essere posizionato nel cassone in posizione verticale e andrà opportunamente fissato per impedirne il ribaltamento e la caduta</p>		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 8.2
Ustioni o danni a non addetti	<p>Nelle zone di intervento è necessario impedire il transito o la sosta di altri lavoratori che non indossano DPI contro la proiezione di materiale incandescente</p> <p>Disporre le tubazioni seguendo ampie curve, lontano dai luoghi di passaggio di persone e mezzi, proteggerle da calpestii, da scintille, fonti di calore o rottami incandescenti</p>		
Danni all'apparato respiratorio	<p>Per lavorazioni protratte nel tempo è necessario utilizzare aspiratori mobili dei fumi che li disperdano all'aperto rispetto al luogo di saldatura, riscaldamento o taglio</p>	Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Esplosione per formazione di atmosfere esplosive	<p>E' vietato effettuare operazioni di saldatura o di taglio al cannello nelle seguenti condizioni:</p> <p>· su recipienti o tubi chiusi</p> <p>su recipienti o tubi aperti che contengono materie le quali sotto l'azione del calore o dell'umidità possono dar luogo a esplosioni o altre reazioni pericolose</p>		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 8

Attrezzatura: - Attrezzatura per saldatura alluminotermica (12) (13) (14) (15)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Esplosione o incendio depositi	su recipienti o tubi anche aperti che abbiano contenuto materie che evaporando o gassificandosi sotto l'azione del calore o dell'umidità possono formare miscele esplosive. Qualora le condizioni di pericolo precedenti possono essere eliminate con l'apertura del recipiente chiuso, con l'asportazione delle materie pericolose e dei loro residui o con altri mezzi o misure, le operazioni di saldatura e taglio possono essere eseguite, purché le misure di sicurezza siano disposte da un esperto ed effettuate sotto la sua diretta sorveglianza Non si devono saldare o tagliare pezzi sgrassati con solventi clorurati come la trielina Le bombole vuote devono essere separate da quelle piene e poste in posizione verticale assicurate con legatura contro la caduta e il ribaltamento Il deposito delle bombole deve essere predisposto in luogo riparato dagli agenti atmosferici e dalla caduta di materiale		
Incendio di zone limitrofe	Chiudere le aperture su murature e solai attraverso le quali le scintille potrebbero giungere a materiali infiammabili Allontanare eventuali materiali infiammabili		
Incendio di materiali adiacenti			
Lesioni alle mani	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (guanti)	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inalazione di fumi prodotti dalla fusione del metallo	Accurata pulizia delle parti da saldare o da tagliare e del rivestimento degli elettrodi, nonché dalla combustione di vernici, oli ed altre sostanze presenti sui pezzi da saldare Utilizzo di ventilatori in aspirazione che allontanano i fumi ed i gas prodotti dalla zona di respirazione dei lavoratori addetti; se i materiali imbrattati di olio e oggetto di saldatura continuano ad emettere fumi dopo la saldatura, devono essere collocati in luoghi dotati di aspirazione forzata		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 2.1.5
Caduta di materiali	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di sicurezza a sfilamento rapido)	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Proiezione di schegge	Posizionare schermi di protezione per lavorazioni di saldatura e taglio	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Radiazioni: visibili, ultraviolette (UV) e infrarosse (IR)	Schermi di idonee dimensioni, di colore scuro e superficie opaca	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Proiezione di materiali incandescenti	Durante i lavori gli addetti devono indossare i DPI prescritti	Maschera con filtro adatto Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Sorveglianza sanitaria	(12) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Documenti	(13) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (14) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura:	- Attrezzatura per saldatura alluminotermica (12) (13) (14) (15)
<p>(15) Norme generali per gli addetti alla saldatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Indossare scarpe di sicurezza con punta rinforzata, guanti, il grembiule o la pettorina a seconda dei casi; Per lavori in orizzontale o verticale indossare occhiali di sicurezza ed il elmetto; Per lavori sopratesta indossare idonei cappucci antitermici completi di schermo con vetro inattinico che, per ogni copricapo o schermo, dovrà essere sempre sostituito se rotto o chiazzaato; In caso di presenza di gas o vapori usare una maschera a filtro di tipo adatto alla lavorazione od una maschera ad emissione di aria esterna; Nei lavori in locali interrati e senza via di fuga, visibile e facilmente accessibile, usare cintura di sicurezza con fune di sufficiente lunghezza per gli interventi di salvataggio 	

Attrezzatura: - Tester (16) (17)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Elettrocuzione degli addetti	Utilizzare attrezzature a norma Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile Non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature e siano ben fissati	Guanti contro le aggressioni elettriche	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.1, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni			
Tagli, abrasioni			
Documenti	(16) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		
	(17) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura:	- Scale doppie (18) (19)		
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dall'alto per rottura, scivolamento o ribaltamento	<p>Gli appoggi inferiore e superiore devono essere piani e non cedevoli, (sono da preferire le scale dotate di piedini regolabili per la messa a livello), ovvero sia reso tale</p> <p>Durante l'uso assicurarsi della stabilità della scala e quando necessario far trattenere al piede da altra persona</p> <p>Curare la corretta inclinazione della scala durante l'uso, posizionando il piede della scala ad 1/4 della lunghezza della scala stessa</p> <p>Caratteristiche regolamentari delle scale doppie:</p> <ul style="list-style-type: none"> · resistenza <p>pioli (di tipo antisdrucciolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 5</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9</p>

Attrezzatura: - Scale doppie (18) (19)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Elettrocuzione Ferite a terzi per caduta dall'alto	<p>quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri) altezza massima 5 metri dispositivo (catena o altro sistema equivalente) che impedisce l'apertura oltre il limite prefissato dal fabbricante dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti</p> <p>La scala deve avere: ogni elemento in ottimo stato di conservazione i dispositivi antisdrucchiolevoli all'estremità inferiore dei due montanti in buono stato</p> <p>Usare solo scale doppie in legno per attività su linee o impianti elettrici</p> <p>Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7</p>
Documenti	<p>(18) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse</p> <p>(19) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10</p>		

Attrezzatura: - Avvitatore pneumatico (20) (21)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (22) (23)	<p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>		<p>D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189</p>
Proiezione di schegge e frammenti di materiali	Le tubazioni, i dispositivi di sicurezza (pressostato e valvola di sicurezza sul compressore), quelli di connessione ed intercettazione (quali giunti, attacchi, valvole), quelli di scarico dell'aria, quelli silenziatori, ecc. devono essere integre e funzionanti	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 195
Scoppio delle tubazioni	<p>Le tubazioni devono essere integre. Se esistono forature o lacerazioni non improvvisare soluzioni di fortuna con nastro adesivo o altro mezzo perché, in genere, tali riparazioni non resistono alla pressione interna del tubo</p> <p>Non usare i tubi al posto di funi o corde per trainare, sollevare o calare gli attrezzi</p> <p>Non piegare i tubi per interrompere il flusso di aria compressa</p> <p>Disporre le tubazioni in modo che non intralcino il proprio lavoro o quello degli altri ed in modo che non subiscano danneggiamenti;</p> <p>Non sottoporle a piegature ad angolo vivo, ad abrasione, a tagli, a schiacciamenti;</p> <p>Non disporle su superfici sporche di oli o grassi</p> <p>Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta</p> <p>La strumentazione deve essere integra e funzionante</p> <p>Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato</p>		<p>D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1</p> <p>D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 8</p>

Attrezzatura: - Avvitatore pneumatico (20) (21)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Intralcio ad altre lavorazioni	Tenere sotto controllo i manometri Spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso		D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1
Investimento da tubazioni d'aria compressa	Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino Tubazioni perfettamente funzionanti		
Investimento e lesioni a non addetti	Attacchi dei tubi flessibili al serbatoio d'aria compressa, e alla rete di distribuzione, giunti intermedi di collegamento, perfettamente integri; utilizzare fascette metalliche con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro		
Lesioni alle mani	Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta) E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Sorveglianza sanitaria	(23) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica	(22) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti	(20) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (21) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura: - Utensili ed attrezzature manuali (24) (25)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Ferite per errata movimentazione, proiezione di schegge o di frammenti, inalazioni di polveri	Mettere a disposizione dei lavoratori utensili adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma

Attrezzatura: - Utensili ed attrezzature manuali (24) (25)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni	Eliminare gli utensili difettosi o usurati; Vietare l'uso improprio degli utensili; Programmare una sistematica manutenzione preventiva degli utensili		8 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.1, § 4.5
	Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature Il manico deve essere fissato in modo corretto Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Proiezione di schegge o materiali	Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Ferite a terzi per caduta dall'alto	Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Documenti	(24) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse (25) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura: - Avvitatore a batteria (26) (27)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Urti, colpi, impatti, compressioni	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Proiezione di materiali		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Documenti	(26) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		

Attrezzatura:	- Avvitatore a batteria (26) (27)
	(27) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10

Attrezzatura: - Martello perforatore scalpellatore (28) (29)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Urti, colpi, impatti, compressioni (Trasm)	Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata	Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Avvio intempestivo (Trasm)	Staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Surriscaldamento	Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere		
Proiezione di schegge	Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello ben affilati	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Investimento e lesioni a non addetti	Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Elettrocuzione o folgorazione	Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro Utilizzare solo prese e spine normalizzate		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2 CEI 64-8/4 art. 413.2.7 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81

Attrezzatura: - Martello perforatore scalpello (28) (29)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Contatto con organi in movimento	Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa) I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni Per la sostituzione della punta, dello scalpello, della vanghetta o di altri utensili del martello utilizzare solo l'attrezzatura indicata nel libretto d'uso Evitare la sostituzione con il martello in movimento Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.6.3
Lesioni a parti del corpo (Trasm)	Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi La punta dello scalpello o altro utensile lavorante che si va a montare deve essere adeguato alle necessità della lavorazione Nel caso di bloccaggio della punta, fermare il martello, togliere la punta e controllarla prima di riprendere il lavoro		
Lesioni alle mani	E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 189
Rumore (30) (31) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 195 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Proiezione di polveri o particelle	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Maschera con filtro adatto Occhiali	D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Vibrazioni	Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo	Guanti contro le aggressioni meccaniche	
Ustioni	Non toccare la punta o il pezzo in lavorazione subito dopo l'uso perché potrebbe essere molto caldo		
Sorveglianza sanitaria (31)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (30)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (28)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		
	(29) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Documenti	(32) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Attrezzatura: - Trapano (33) (34)

Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Contatto con organi in movimento	Carter di protezione del motore correttamente posizionato e serrato		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.6.3
Avvio intempestivo (Trasm)	Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Surriscaldamento	Aperture di raffreddamento, posizionate sulla carcassa motore, pulite e libere		
Elettrocuzione o folgorazione	Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento Se l'apparecchio elettrico ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro Utilizzare solo prese e spine normalizzate Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa) I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2 CEI 64-8/4 art. 413.2.7 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Proiezione di schegge	Punte sempre ben affilate	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Lesioni a parti del corpo, anche per movimenti intempestivi	Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi Non fissare al trapano le chiavi del mandrino con catene, cordicelle o simili Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata		

Attrezzatura: - Trapano (33) (34)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Investimento e lesioni a non addetti	Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Lesioni alle mani	Non abbandonare l'utensile in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali può essere soggetto a caduta)		D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Rumore (35) (36)	Non sostituire la punta con il trapano in movimento E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto		D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Informare e formare i lavoratori su rischi		D.Lgs. 81/08 Art. 195
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Sorveglianza sanitaria (36)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica (35)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
Documenti (33)	(33) Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		
	(34) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

Attrezzatura: - Salvabraghe (37) (38)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Investimento da salvabraghe	Allentare lentamente le braghe, cosicché i salvabraghe non cadano e colpiscano gli addetti		
Documenti (37)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse		
	(38) Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10		

2.3.12) MATERIALI

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Materiali forniti/utilizzati: Terra, ghiaione misto in natura - Traverse ferroviarie - Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate - Baracche di cantiere - Binari - Muretti in ca e manufatti vari - Traversine in c.a. - Binari esistenti - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni - Ballast esistente - Ballast - Carpenteria metallica - traversine esistenti - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni - Nuovo ballast - Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi - Parti in ferro, binari

Impresa:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

Materiali forniti/utilizzati: Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc - zanche e canaline - Tubazioni, raccordi, pompe - apparecchiature varie ed altri manufatti - Cavi dati, canaline, morsetti etc - Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc. - Tubazioni in P.V.C - Reti comunicazione

Materiale: - Terra, ghiaione misto in natura			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Inalazione di polveri (Trasm)	Il responsabile del cantiere deve identificare il luogo di deposito Depositare terra, ghiaione misto in natura seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - Traverse ferroviarie (1)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni	Depositare i materiali edili seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti Movimentare con cura i materiali	Guanti Scarpe di sicurezza Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Documenti (1) Scheda/e di sicurezza			

Materiale: - Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	Il responsabile della gestione dei rifiuti deve identificare il tipo di rifiuto ed il luogo di stoccaggio o smaltimento		

Materiale: - Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - Baracche di cantiere			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Segnalare e proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti Depositare le baracche di cantiere seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; profilati metallici ed i tralicci vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento in modo incrociato o sfalsato; evitare ci siano parti sporgenti non segnalate; depositare su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Binari			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Lesioni ai piedi per caduta	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il	Guanti Indumenti di	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08

Materiale: - Muretti in ca e manufatti vari			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
(Trasm)		con filtro adatto	Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - zanche e canaline			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i pacchi su bancale seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
	Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Tubazioni, raccordi, pompe			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Colpi, compressioni, caduta di materiali	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in luogo protetto dalle intemperie ed in modo da evitare il ribaltamento; segnalare le parti sporgenti; depositare ad altezza d'uomo in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Materiale: - apparecchiature varie ed altri manufatti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale: riporre su bancali o traversine per facilitare il caricamento; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08

Materiale: - apparecchiature varie ed altri manufatti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm) Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere prelevati dall'alto verso il basso e comunque non prelevati in modo casuale che comporti uno squilibrio nella scaffalatura Depositare i materiali in modo ordinato in modo da evitare rovesciamenti causati da depositi instabili	Scarpe di sicurezza	Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Traversine in c.a.			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Depositare i pacchi su bancale seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
	Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Binari esistenti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Le barre d'acciaio, la rete devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Materiale: - Ballast esistente			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano		
	I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti	Indumenti di protezione Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Ballast (2)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	Depositare i materiali seguendo le istruzioni del responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo		

Materiale: - Ballast (2)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Inalazione di polveri (Trasm)	da evitare il ribaltamento, i materiali vanno depositati in modo incrociato e sfalsato su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Maschera con filtro adatto Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali		
Documenti	(2) Scheda/e di sicurezza		

Materiale: - Carpenteria metallica			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Dividere il materiale con assi, bancali, morali od altro, in funzione delle quantità di prelievo, in modo da evitare impigliamenti nel prelievo e movimentazione Depositare le piastre o barre seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; le piastre o barre vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento in modo incrociato o sfalsato; evitare ci siano parti sporgenti non segnalate; depositare su bancali o traversine in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti Indossare i guanti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
	Indossare calzature di sicurezza con suola imperforabile e puntale	Scarpe di sicurezza	
Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Investimento per caduta del materiale durante le movimentazioni	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti Il sollevamento e la movimentazione con gru, carro ponte, ecc., delle piastre e tralicci metallici devono essere effettuati utilizzando funi, fasce, catene e non impiegando forche o altri elementi aperti		

Materiale: - traversine esistenti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti,	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Scarpe di sicurezza	
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - traversine esistenti			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
pungenti, ecc	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano		3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti	Indumenti di protezione Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Cavi dati, canaline, morsetti etc			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	rimuovere gli scarti e/o rifiuti Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità, ad esempio sfalsando i rotoli, legando le tubazioni; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti non segnalate; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbracciate, ecc		Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
	I ferri in matassa, le barre, i rotoli devono essere depositati su	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	traversine in modo da facilitarne il sollevamento Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Le barre d'acciaio, la rete devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti	Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale: - Nuovo ballast			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	Organizzare la movimentazione	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Inalazione di polveri		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Abrasioni, urti, compressioni	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento incrociandone l'orditura o sfalsandola in base alle dimensioni; interporre delle traversine o depositare su bancali per facilitarne il sollevamento; segnalare le parti sporgenti; depositare ad altezza d'uomo in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Caduta dei manufatti durante le movimentazioni (Trasm)	Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione		

Materiale: - Tubazioni in P.V.C			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Abrasioni, urti, compressioni (Trasm)	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento incrociandone l'orditura o sfalsandola in base alle dimensioni; interporre delle traversine o depositare su bancali per facilitarne il sollevamento; segnalare le parti sporgenti; depositare ad altezza d'uomo in modo da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inquinante	Non disperdere il materiale nell'ambiente		

Materiale: - Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm) Inalazione di polveri (Trasm)	Il responsabile della gestione dei rifiuti deve identificare il tipo di rifiuto ed il luogo di stoccaggio o smaltimento Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale: - Parti in ferro, binari			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile. In mancanza di disposizioni riporre il materiale in modo che non rovini per instabilità; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti e non segnalate; se confezionato riporre come indicato sul cartone di imballaggio; evitare il sovraccaricamento; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale: riporre su bancali o traversine per facilitare il caricamento; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali	Scarpe di	D.Lgs. 81/08

Materiale: - Parti in ferro, binari			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
di materiali		sicurezza	Allegato VIII § 3.2, § 4.6

2.3.13) IMPIANTI FISSI

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Impianti fissi forniti/utilizzati: Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli)

Impianto fisso: - Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli) (1) (2) (3)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Caduta degli addetti dall'alto (Trasm)	Utilizzare misure di protezione collettiva o qualora non sia possibile idonei sistemi di protezione contro le cadute dall'alto I ponti sviluppabili su carri devono essere usati esclusivamente per l'altezza per cui sono costruiti, senza l'aggiunta di sovrastrutture La superficie interna minima deve essere non inferiore a 0,25 mq per la prima persona, con incrementi di 0,35 mq per ogni persona in più. La dimensione minima trasversale deve essere non inferiore a 50 cm Quando non sia possibile disporre impalcati di protezione o parapetti, gli operai addetti devono fare uso di idonea cintura di sicurezza con bretelle collegata a fune di trattenuta La piattaforma deve essere fornita su tutti i lati di una protezione rigida costituita da parapetto di altezza non inferiore a m 1,0 regolamentare. L'accesso alla piattaforma deve avvenire tramite chiusura non apribile verso l'esterno e tale da ritornare automaticamente nella posizione di chiusura Negli apparecchi sviluppabili con operatore a bordo, l'operatore stesso deve avere doppi comandi a disposizione sulla piattaforma, ad esclusione di quello per la stabilizzazione della base. Deve essere dotato di pompa d'emergenza per portare a terra l'operatore in caso di guasto del gruppo motore-pompa	Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Artt. 111, 115 D.Lgs. 81/08 Art. 115 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 4.2
Caduta di materiale dall'alto	Non abbandonare gli utensili in luoghi non sicuri (cioè in luoghi o posizioni nelle quali possono essere soggetti a caduta) Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7 D.Lgs. 81/08 Art. 110
Elettrocuzione	Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08 Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55	Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1 D.Lgs. 81/08 Art. 83
Ribaltamento del mezzo	La piattaforma deve essere dotata da dispositivo di autolivellamento con una tolleranza del 5% Garantire una base ampia di appoggio del ponte, ripartire opportunamente il carico del ponte sul terreno con tavoloni o altro mezzo equivalente, controllarne la verticalità con livella o filo a piombo Eseguire i movimenti lentamente evitando spostamenti bruschi Non utilizzare l'apparecchio in presenza di vento forte		Circ. ISPESL n. 202 del 10/01/98 D.Lgs. 81/08 Art. 140

Impianto fisso: - Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli) (1) (2) (3)			
Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Cedimento del mezzo Investimento di non addetti (Trasm)	L'organo di sollevamento della piattaforma dovrà essere corredato di freno automatico Sull'apparecchio deve essere indicata la portata massima (persone e attrezzature) che non va superata A fine lavoro innestare il bloccaggio della torretta girevole		
Adempimenti	(1) Ponti sviluppabili su carro: I costruttori devono richiedere il collaudo dell'apparecchiatura all'INAIL Le apparecchiature costruite ed utilizzate sia come cestelli elevabili che come gru su autocarro devono essere omologate dall'INAIL sia come gru che come ponte sviluppabile su carro; D.M. 12/09/59 Art. 6 (2) L'utente (il datore di lavoro) deve comunicare l'ubicazione dell'apparecchio al Presidio Multizonale di Prevenzione (USL) per le verifiche periodiche che hanno periodicità annuale; Collaudo dell'automezzo presso la motorizzazione civile; D.M. 12/09/59 Art. 5		
Documenti	(3) Verifica annuale dei ponti sviluppabili su carro; D.Lgs. 81/08 Allegato VII		

2.3.14) DPI

Impresa:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

DPI forniti/utilizzati: Casco di protezione - Copricapo di protezione - Guanti - Guanti contro le aggressioni meccaniche - Imbracatura di sicurezza - Indumenti di protezione - Maschera con filtro adatto - Occhiali - Otoprotettori - Scarpe di sicurezza

Impresa:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

DPI forniti/utilizzati: Casco di protezione - Guanti - Guanti contro le aggressioni elettriche - Maschera con filtro adatto - Occhiali - Otoprotettori - Scarpe di sicurezza

2.3.15) FASI DI LAVORO

Accantieramento

- Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio (Vedi)
- Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica
- Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)
- Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)
- Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti
- Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere
- Realizzazione stoccaggi ballast e traverse

Bonifica degli ordigni bellici

- Taglio e rimozione di alberi e cespugli
- Sopralluogo delle aree da bonificare
- Bonifica superficiale ($\leq 1\text{m}$)

Scollegamento degli impianti esistenti

Rimozione binari

Rimozione tratto binari (ballast e traversine)

Esecuzione dello scavo con macchine operatrici

Trasporto del materiale di risulta

Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti

realizzazione nuovo armamento

Allestimento e posa dell'armatura

Getto con betoniera e carri cls

Vibrazione del getto

Posa supercompattato

Sub - ballast

Rifacimento massicciata

Nuovo armamento

ricoprimento Ballast

Sentiero lato massicciata

Posa traversine

Sollevamento binari

Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica

Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni

Impianto IS

Realizzazione di traccia con attrezzature manuali

Inserimento fili

Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto

Installazione segnalatori

Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento

Impianto TLC

Realizzazione di traccia con attrezzature manuali

Inserimento fili

Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto

Installazione apparecchiature

Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento

Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni

Scarico e accatastamento carpenteria

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2	
Fase:		Accantieramento			Probabilità del danno: 2	
Attività:		[Z.02] - Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio			Valore del rischio: 4	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm) 14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm) POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica [Z.02] Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) [Z.02]			utilizzo di maschere protettive [Z.02]	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5	
				Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4	
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Autista autocarro					Vedi pag 153 Vedi pag 144
Materiali	Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi					
	Terra, ghiaione misto in natura					

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 77 dB
Fase:	Accantieramento				
Attività:	[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a parti del corpo		Le reti impiegate non devono avere maglie rotte o legature sporgenti Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I. Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189
10 - RUMORE Rumore (1) (2) (Trasm)					D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Urti, colpi, impatti, compressioni (Trasm)				Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2
Fase:		Accantieramento			Probabilità del danno: 2
Attività:		[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica			Valore del rischio: 4
					Rumore: 77 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Avvio intempestivo (Trasm)		Staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza Impugnatura laterale dell'utensile, quando presente, correttamente posizionata e serrata Mantenere le impugnature degli utensili asciutte e prive di oli o grassi La punta dello scalpello o altro utensile lavorante che si va a montare deve essere adeguato alle necessità della lavorazione Nel caso di bloccaggio della punta, fermare il martello, togliere la punta e controllarla prima di riprendere il lavoro		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni a parti del corpo (Trasm)					D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Descrizione					Riferimenti
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni				Vedi pag 151
Attrezzature	Martello perforatore scalpellatore				Vedi pag 140
Sorveglianza sanitaria		(2)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica		(1)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Accantieramento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)				Valore del rischio: 4
					Rumore: 77 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc		Indossare i DPI previsti dai materiali in questione		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
				Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 77 dB
Fase:	Accantieramento	
Attività:	[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	
Descrizione		Riferimenti
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni	Vedi pag 151
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	Vedi pag 138

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 77 dB
Fase:		Accantieramento			
Attività:		[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni (Trasm)		Impugnare saldamente l'utensile Assumere una posizione corretta e stabile Non utilizzare in maniera impropria l'utensile L'utensile non deve essere deteriorato Sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature Il manico deve essere fissato in modo corretto Per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti		Guanti Casco di protezione Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.1, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Ferite per errata movimentazione, proiezione di schegge o di frammenti, inalazioni di polveri (Trasm)		Eliminare gli utensili difettosi o usurati; Vietare l'uso improprio degli utensili; Programmare una sistematica manutenzione preventiva degli utensili			D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 8
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente				
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni				Vedi pag 149
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				Vedi pag 138

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Accantieramento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.02-ZP01] - Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti				Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali, punture Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico (Trasm)		Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di sicurezza a sfilamento rapido) Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)				
Materiali	Baracche di cantiere				Vedi pag 145
Mezzi	Autocarro				Vedi pag 126

IMPRESA		05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:		Accantieramento	
Attività:		[Z.01-Z.02] - Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	
Descrizione			Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente		Vedi pag 139
Attrezzature	Avvitatore a batteria		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Accantieramento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.02-Z.04] - Realizzazione stoccaggi ballast e traverse				Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc		Indossare i DPI previsti dai materiali in questione Realizzare gli stoccaggi in modo che non prospettino sui transiti con parti pungenti, taglienti, ecc., ma che tali elementi siano ortogonali rispetto ai transiti stessi; in alternativa, collocare transenne o segregazioni rispetto ai			

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6	
Fase:		Accantieramento				
Attività:		[Z.02-Z.04] - Realizzazione stoccaggi ballast e traverse				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
10 - RUMORE Rumore (3) (4) (Trasm)		transiti Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189	
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)						
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02] Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02] Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02;Z.04] Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02] Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02] Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02;Z.04] Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04] RUMORE Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02] Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02] Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02;Z.04] Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04]						
			delimitazione e utilizzo maschere con filtro [Z.02]	Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4	
			delimitazione delle aree [Z.02] utilizzo di maschere protettive [Z.04]			
			utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario) [Z.02]			
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Autogru					
Materiali	Traverse ferroviarie				Vedi pag 144	
Mezzi	Pala meccanica				Vedi pag 116	
Materiali	Ballast				Vedi pag 149	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Fase:	Accantieramento	
Attività:	[Z.02-Z.04] - Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	
Sorveglianza sanitaria	(4) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(3) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Bonifica degli ordigni bellici				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.01-Z.02-Z.03-Z.04-Z.05] - Taglio e rimozione di alberi e cespugli				Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
08 - SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA Colpi di sole colpi di calore				Copricapo di protezione	
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Operaio comune				
Materiali	Alberi, piante, essenze arboree anche tagliate				Vedi pag 144

IMPRESA	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:	Bonifica degli ordigni bellici	
Attività:	[Z.02-Z.03-Z.04-Z.05-ZP01] - Sopralluogo delle aree da bonificare	
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)	

IMPRESA	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Bonifica degli ordigni bellici				Probabilità del danno: 3
Attività:	[Z.02-F.02-Z.03-Z.04-Z.05] - Bonifica superficiale (<= 1m)				Valore del rischio: 9
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Esplosione derivante dall'innesco accidentale di un ordigno bellico inesploso					L. 177/12
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)				
Attrezzature	Apparato rilevatore di esplosivo				Vedi pag 0

IMPRESA 07 - Impresa specializzata-impianti		Magnitudo del danno: 3		
Attività: [Z.03-Z.04-Z.05] - Scollegamento degli impianti esistenti		Probabilità del danno: 3		
		Valore del rischio: 9		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
<p>09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (5) (Trasm)</p>	<p>L'impianto deve essere scollegato dalla rete principale di alimentazione, sul quadro devono essere posti dei cartelli ben visibili in cui si avverte di non collegare gli interruttori se presente usare la chiave per chiudere il quadro di alimentazione, chiave deve essere depositata presso l'ufficio del responsabile del cantiere Provvedere al disinserimento del quadro generale o, se ciò è impossibile, dei sottoquadri di alimentazione alle parti su cui si deve lavorare; verificare l'efficacia dell'operazione sugli schemi dell'impianto</p>	<p>Concordare le modalità di disinserimento, parziale o totale, dell'alimentazione elettrica con il responsabile della conduzione dell'impianto stesso, se nominato Il direttore tecnico di cantiere deve concordare le misure di sicurezza relative allo scollegamento degli impianti esistenti con il responsabile della gestione dell'impianto, se nominato</p>		
			<p>Guanti</p> <p>Scarpe di sicurezza</p> <p>Scarpe di sicurezza</p> <p>Guanti</p>	<p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6</p> <p>D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5</p>
<p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm) Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm) Abrasioni, urti, compressioni (Trasm)</p>	<p>Movimentare con cura i materiali</p>			
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO				

IMPRESA 07 - Impresa specializzata-impianti		Magnitudo del danno: 3		
Attività: [Z.03-Z.04-Z.05] - Scollegamento degli impianti esistenti		Probabilità del danno: 3		
Valore del rischio: 9				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dei manufatti durante le movimentazioni (Trasm)	Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione			
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra (impianti) Elettricista (completo) Impiantista specializzato			
Materiali	apparecchiature varie ed altri manufatti Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc Tubazioni in P.V.C Tubazioni, raccordi, pompe Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.			Vedi pag 147 Vedi pag 146 Vedi pag 153 Vedi pag 147 Vedi pag 152
Segnaletica (5) Apporre segnaletica di avvertimento per evitare un accidentale ripristino della tensione				

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 3		
Attività: [Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari		Probabilità del danno: 2		
Valore del rischio: 6				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Ribaltamento del mezzo (Trasm)	Posizionare il carro su terreno solido controllando l'orizzontalità della macchina Bloccare il carro ricorrendo a cunei sotto le ruote Durante la salita e discesa dall'autoarticolato, accompagnare l'attrezzatura con l'organo idraulico in dotazione al mezzo per evitare il ribaltamento della passerella e il collasso dei perni di sostegno delle ruote			
Investimento di persone durante la manovra (Trasm)	Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico			
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (Trasm)	Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare la passerella alla messa a terra di			D.Lgs. 81/08 Art. 83

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3	
Attività:		[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari			Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 6	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto (Trasm) ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04]		cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (6) Spostare il braccio in modo uniforme evitando manovre brusche ed oscillazioni Nel raggio di azione del braccio non debbono esserci ostacoli di alcun genere	utilizzo di guanti protettivi [Z.03] <			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Attività:	[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione tratto binari (ballast e traversine)				Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo (Trasm)	stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la chiave. Chiudere le sponde del camion Il mezzo può essere trainato solo in cantiere				
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di addetti dall'alto (Trasm)	Non superare la velocità di 20 km/h Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm				
Caduta di persone dall'alto (Trasm)	Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango Non trasportare persone nella benna Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore				
09 - ELETTROCUZIONE Contatto con linee elettriche aeree (Trasm)	Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette			D.Lgs. 81/08 Art. 83	
10 - RUMORE Rumore (7) (8) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	I materiali in opera devono essere fissati in modo da impedirne il ribaltamento; le parti sporgenti devono essere evidenziate e protette; gli addetti devono utilizzare abiti adatti con parti non svolazzanti		Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6	
Cesoimento, stritolamento (Trasm)	Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza delle loro connessioni		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6	

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Attività: [Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione tratto binari (ballast e traversine)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Intralcio ad altre lavorazioni (Trasm)	Eeguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento Le tubazioni non devono costituire intralcio a transiti o altre lavorazioni A fine lavoro, le tubazioni devono essere riposte in maniera corretta nel locale destinato a magazzino			
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati			D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo di guanti protettivi [Z.03]		
ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.03]		
Trasporto del materiale di risulta [Z.05] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo di maschere protettive [Z.03]		
Trasporto del materiale di risulta [Z.05] RUMORE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo cuffie protettive [Z.04]		
Trasporto del materiale di risulta [Z.05] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		delimitazione area [Z.04]		
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04]		utilizzo di maschere protettive [Z.04]		

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2	
Attività:		[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione tratto binari (ballast e traversine)			Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 4	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Rimozione binari [Z.03;Z.04] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] CADUTA DALL'ALTO Trasporto del materiale di risulta [Z.05] ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Trasporto del materiale di risulta [Z.05]			gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre [Z.04] guanti ed indumenti protettivi [Z.04] utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.04] utilizzo indumenti protettivi [Z.05]			
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie					
	Autogru					
Materiali	Ballast esistente					Vedi pag 149
	traversine esistenti					Vedi pag 150
	Binari esistenti					Vedi pag 148
Mezzi	Vaiacar					Vedi pag 125
	Ragno					Vedi pag 122
Attrezzature	Compressore d'aria					Vedi pag 131
Sorveglianza sanitaria		(8)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica		(7)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 83 dB
Attività:	[ZP01b-ZP02b-ZP03] - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Errata manovra del guidatore dell'escavatore (Trasm)	Il manovratore avrà esperienza in generale nel guidare le macchine per movimenti terra e specifica nel guidare gli escavatori			
06 - ESTESE DEMOLIZIONI Indebolimento e/o crollo di manufatti adiacenti	Nell'esecuzione di scavi in presenza di manufatti adottare idonee precauzioni per prevenire l'indebolimento delle strutture			
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione	Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08			D.Lgs. 81/08 Art. 83
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)				D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato IV §2.2 - Allegato VIII § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto	Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento			
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01b;ZP03] Inserimento fili [ZP01b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b;ZP03] Posa supercompattato [ZP02b] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Getto con betoniera e carri cls [ZP02b;ZP03] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Rifacimento massiciata [ZP03]		delimitazione provvisoria area [ZP01b]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01b;ZP03]		delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP03]		

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 83 dB		
Attività: [ZP01b-ZP02b-ZP03] - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Inserimento fili [ZP01b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b;ZP03] Posa supercompattato [ZP02b] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Getto con betoniera e carri cls [ZP02b;ZP03] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Rifacimento massiciata [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP02b;ZP03] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]		maschere protettive [ZP03]		
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Escavatorista			

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 78 dB		
Attività: [Z.01-Z.02-Z.04-Z.05] - Trasporto del materiale di risulta				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Investimento di estranei alle lavorazioni (Trasm) 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto	Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 78 dB		
Attività: [Z.01-Z.02-Z.04-Z.05] - Trasporto del materiale di risulta				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
<p>01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Ribaltamento dei mezzi (Trasm)</p> <p>Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)</p>	<p>La consistenza del terreno ove accedono lavoratori e mezzi deve essere adeguata Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata Potenziare l'azione dei freni con blocchi meccanici alle ruote Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p>			D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto di persone (Trasm)</p>	<p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto</p>			

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 78 dB
Attività:		[Z.01-Z.02-Z.04-Z.05] - Trasporto del materiale di risulta			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
		(imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.) Non trasportare persone all'interno del cassone			
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Autista autocarro				Vedi pag 124
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Attività:	[Z.03-Z.04] - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti				Probabilità del danno: 3
					Valore del rischio: 6
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto durante le movimentazioni (Trasm)	La macchina deve essere munita di sistemi di presa per il sollevamento e il trasporto (modalità dettate dal produttore)				
10 - RUMORE Rumore (9) (10) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Danni da organo lavoratore (lama) (11) (Trasm)	La parte della lama della sega che si trova sotto la tavola è protetta con un riparo fisso: qualsiasi apertura nel riparo necessaria per la manutenzione o per il cambio della lama è interbloccata con il movimento della lama La parte di lama della sega che sporge sopra la tavola è provvista di un riparo regolabile che permette il passaggio del pezzo da lavorare. Il riparo è sufficientemente rigido in modo da non venire facilmente a contatto con la lama. I bordi del riparo ove avviene l'ingresso e l'uscita del pezzo da lavorare presentano un invito per permettere il sollevamento del riparo stesso e impedire così l'inceppamento del pezzo, qualora				

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2
Attività:		[Z.03-Z.04] - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti			Probabilità del danno: 3
					Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)		di dimensioni irregolari Il riparo non può essere rimosso dalla macchina se non con l'uso di un utensile La macchina è dotata di una guida longitudinale di dimensioni sufficienti a guidare i pezzi nel taglio in lungo o di due guide distinte Utilizzare idonei spingitoidi forniti a corredo della macchina per il taglio di pezzi piccoli La macchina è dotata di mezzi per realizzare il taglio di cunei; può essere dotata di un dispositivo combinato con la guida trasversale che permetta il taglio di cunei con diverse angolature		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta dei pezzi in lavorazione (Trasm)		Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere				Vedi pag 146 Vedi pag 129
Materiali	Escavatorista				
Attrezzature	Muretti in ca e manufatti vari Martello				
Sorveglianza sanitaria		(10)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII		
Segnaletica		(9)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		
		(11)	Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Allestimento e posa dell'armatura				Valore del rischio: 4
					Rumore: 80 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01b;ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici			interdizione traffico ferroviario [ZP01b]		

[illegible]

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 80 dB
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Allestimento e posa dell'armatura	
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Carpentiere Saldatore	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 83 dB		
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[Z.01-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Getto con betoniera e carri cls			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto sul perimetro (Trasm)	Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP03]	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta su ferri di ripresa	Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate			
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di addetti dall'alto (Trasm)	Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango			
10 - RUMORE Rumore (12) (13) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I			
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati			
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP02b] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[Z.01-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Getto con betoniera e carri cls				Valore del rischio: 4
					Rumore: 83 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
[ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03] CADUTA DALL'ALTO Trasporto del materiale di risulta [Z.01] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP02b] Allestimento e posa dell'armatura [ZP02b] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]			utilizzo di cinture di sicurezza [ZP03] occhiali e guanti protettivi [ZP03]		
Descrizione					Riferimenti
Mezzi	Carro porta cls				Vedi pag 117
Sorveglianza sanitaria	(13)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(12)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 88 dB
Fase:	realizzazione nuovo armamento		
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Vibrazione del getto		
Descrizione			Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente		

Fase:	realizzazione nuovo armamento				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 88 dB
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Posa supercompattato				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Scivolamento, caduta in piano			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6	

Fase: realizzazione nuovo armamento Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Posa supercompattato		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 88 dB
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Addetto rullo compressore Palista (manti stradali)	

Fase:		realizzazione nuovo armamento			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Sub - ballast			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]					
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie Operaio comune polivalente Autista vaicar Autista locomotore con carri betoniera				Vedi pag 146 Vedi pag 118
Materiali	Misto cementato				
Mezzi	Locomotore				

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2		
Fase: realizzazione nuovo armamento		Probabilità del danno: 2		
Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Rifacimento massicciata		Valore del rischio: 4		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta in piano, scivolamenti Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm) INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Vibrazione del getto [ZP01;ZP03] Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP01b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] RUMORE Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP01b]	Organizzare la movimentazione	 <		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Rifacimento massicciata			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Vibrazione del getto [ZP01;ZP03] Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP01b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Vibrazione del getto [ZP03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Vibrazione del getto [ZP01;ZP03] Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP01b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Vibrazione del getto [ZP01;ZP03] Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b] Getto con betoniera e carri cls [ZP01b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03]		ferroviario) [ZP01] maschere protettive [ZP01] delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [ZP01b] guanti protettivi [ZP01b] maschere protettive [ZP01b] delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP02b] guanti e calzature protettive [ZP03] guanti protettivi [ZP02b]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Rifacimento massicciata	
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente	Vedi pag 152
Materiali	Nuovo ballast	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Nuovo armamento			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta in piano, scivolamenti	Tutti gli elementi mobili all'interno della cabina dovranno essere adeguatamente fissati Non avviare il motore o azionare comandi da terra Mantenere puliti i vetri della cabina Non scendere dall'escavatore con il motore in moto o le chiavi inserite Prima di scendere, appoggiare il basamento e il braccio a terra Non lasciare la macchina incustodita con il motore acceso, con la chiave di accensione nel pannello di comando o nelle immediate vicinanze. Togliere la chiave e depositarla in un luogo sicuro All'avvicinamento dell'autocarro, allargare gli stabilizzatori anteriori, chiudere i posteriori; poggiare la benna sul pianale e sollevare la macchina per mezzo delle leve; in contemporanea allo sblocco dei freni del camion, chiudere il braccio telescopico, per poggiare le ruote anteriori sul pianale; ruotare il basamento superiore di 180° e, poggiando la benna a terra fra i due stabilizzatori, sollevare l'escavatore e spingersi indietro. Posizionato correttamente l'escavatore e raccolto il braccio, spegnere il motore e togliere la		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Investimento di non addetti (Trasm)				
Utilizzo da parte di personale non esperto (Trasm)				
Ribaltamento nelle operazioni di carico e di scarico (Trasm)				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 2
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Nuovo armamento				Valore del rischio: 4
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo (Trasm)	chiave. Chiudere le sponde del camion Il mezzo può essere trainato solo in cantiere				
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di addetti dall'alto (Trasm)	Non superare la velocità di 20 km/h Il basamento inferiore deve distare dal suolo almeno 20-30 cm				
10 - RUMORE Rumore (14) (15) (Trasm)	Manovrare la macchina solo dopo aver allacciato le cinture di sicurezza Usare gli appositi gradini ed appigli per salita e discesa, mantenendoli puliti dal fango				
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189	
CADUTA DALL'ALTO Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] CADUTA DALL'ALTO	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione [ZP01] delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [ZP01] delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP01b] delimitazione aree,		D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9	

IMPRESA 05 - Impresa affidataria		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase: realizzazione nuovo armamento				
Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Nuovo armamento				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] RUMORE Rifacimento massicciata [ZP01;ZP01b;ZP02b] Posa traversine [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Rifacimento massicciata [ZP01;ZP01b;ZP02b] Posa traversine [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Rifacimento massicciata [ZP01;ZP01b;ZP02b] Posa traversine [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03]		interdizione traffico ferroviario esterno [ZP01b] delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP03] utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario) [ZP03] indumenti protettivi [ZP01] indumenti protettivi [ZP01b]		

[illegible]

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Fase:		realizzazione nuovo armamento				
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Nuovo armamento				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ELETTROCUZIONE Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03] Posa traversine [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [ZP01;ZP01b;ZP02b] CADUTA DALL'ALTO Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03]			guanti e calzature protettive [ZP01b] guanti protettivi [ZP01b] tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra [ZP02b]			
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie				Vedi pag 125 Vedi pag 145	
Mezzi	Vaiacar					
Materiali	Binari					
Sorveglianza sanitaria		(15)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica		(14)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 80 dB	
Fase:		realizzazione nuovo armamento				
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - ricoprimento Ballast				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo (Trasm)		Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 126	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - ricoprimento Ballast				Valore del rischio: 6
					Rumore: 80 dB
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Ribaltamento (Trasm) Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)	alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.			D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 1 - Art. 113 comma 6.d	
	Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Effettuare i depositi in maniera stabile Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante gli spostamenti abbassare il braccio Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia			D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - ricoprimento Ballast				Valore del rischio: 6
					Rumore: 80 dB
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala (Trasm) 03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persona dall'alto (Trasm) 10 - RUMORE Rumore (16) (17) (Trasm) INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Posa traversine [ZP01;ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ed il girofaro devono essere funzionanti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza Adeguate la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine simili Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [ZP01] utilizzo di maschere protettive [ZP01]	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1	

[illegible]

[illegible]

Fase:	realizzazione nuovo armamento	Magnitudo del danno: 1
Attività:	[ZP01b-ZP03-ZP03] - Sentiero lato massicciata	Probabilità del danno: 1
		Valore del rischio: 1
Descrizione		Riferimenti
	Autista locomotore con carri betoniera	

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3	
Fase:		realizzazione nuovo armamento			Probabilità del danno: 3	
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Posa traversine			Valore del rischio: 9	
					Rumore: 80 dB	
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto degli addetti		In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui dispiuvi con fune dotata di maniglia autobloccante				D.Lgs. 81/08 Art. 125 comma 4
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi		Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato				D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP03] RUMORE Nuovo armamento [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP03;ZP03] Sollevamento binari [ZP03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03]				guanti e calzature protettive [ZP02b] <		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9					
Fase:	realizzazione nuovo armamento						
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Sollevamento binari						
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative			
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto (Trasm)	Per lo sbraccaggio del carico e l'accoppiamento e/o serraggio delle carpenterie impiegare solo ponteggi, ponti sviluppabili o cestello. Gli spostamenti in quota in senso orizzontale vanno effettuati solo se protetti da imbracatura collegata a funi tese in acciaio, da apparecchi o reti anticaduta						
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Investimento per caduta materiale dall'alto	Porre attenzione che il carico imbracato non sia impigliato o trattenuto dal resto del materiale. Vincolare il carico sollevato con una cima di guida di opportuna lunghezza, in modo da non lasciar oscillare o ruotare il carico Segregare la zona di lavoro con nastri segnaletici o transenne						
01 - INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Ribaltamento del mezzo (Trasm)	Posizionare il carro su terreno solido controllando l'orizzontalità della macchina Bloccare il carro ricorrendo a cunei sotto le ruote Durante la salita e discesa dall'autoarticolato, accompagnare l'attrezzatura con l'argano idraulico in dotazione al mezzo per evitare il ribaltamento della passerella e il collasso dei perni di sostegno delle ruote						
Investimento di persone durante la manovra (Trasm)	Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico						
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (Trasm)	Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare la passerella alla messa a terra di cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (18)						
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO				D.Lgs. 81/08 Art. 83			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 3
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Sollevamento binari				Valore del rischio: 9
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
[ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Sentiero lato massicciata [ZP01b;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01b;ZP02b;ZP03] Posa traversine [ZP03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP02b;ZP03]					
Descrizione					Riferimenti
Mansione Mezzi	Operaio comune polivalente vaicar				Vedi pag 121
Adempimenti	(18) Denuncia degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche all'INAIL; D.M. n. 12/09/59 Art. 1				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				Magnitudo del danno: 3
Fase:	realizzazione nuovo armamento				Probabilità del danno: 3
Attività:	[ZP01-ZP02b-ZP03] - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica				Valore del rischio: 9
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
07 - INCENDIO ED ESPLOSIONE Caduta dall'alto di scorie incandescenti		Segregare la zona di lavoro con nastri segnaletici o transenne		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni ai piedi per caduta materiale					
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Saldatore				Vedi pag 150 Vedi pag 134
	Carpentiere				
Materiali	Carpenteria metallica				
Attrezzature	Attrezzatura per saldatura alluminotermica				

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3	
Fase:		realizzazione nuovo armamento			Probabilità del danno: 3	
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni			Valore del rischio: 9	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Investimento per caduta materiale dall'alto		Utilizzare contenitori portatili per il deposito di materiali sfusi, quali chiavi, bulloni, ecc. Verificare la presenza della tavola fermapiede o di protezione analoga in ogni postazione di lavoro	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario [ZP01]	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189	
10 - RUMORE Rumore (19) (20) (Trasm)		Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I			D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1	
RUMORE Sollevamento binari [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] ricoprimento Ballast [ZP01;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01;ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01b;ZP02b;ZP03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP02b;ZP03] Nuovo armamento [ZP03]						
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Operaio comune polivalente					
Mezzi	Incavigliatrice				Vedi pag 116	
Sorveglianza sanitaria		(20)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica		(19)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

IMPRESA 07 - Impresa specializzata-impianti		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB		
Fase: Impianto IS				
Attività: [ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII

IMPRESA		07 - Impresa specializzata-impianti			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB
Fase:		Impianto IS			
Attività:		[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
<div>con materiali</div> <div>INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)</div> <div>Inserimento fili [ZP01b]</div> <div>Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b;ZP03]</div> <div>Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP03]</div> <div>Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP03]</div> <div>Vibrazione del getto [ZP03]</div> <div>Sub - ballast [ZP03]</div> <div>Getto con betoniera e carri cls [ZP03]</div> <div>POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS</div> <div>Getto con betoniera e carri cls [ZP03]</div> <div>Vibrazione del getto [ZP03]</div> <div>Sub - ballast [ZP03]</div> <div>Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03]</div> <div>INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)</div> <div>Inserimento fili [ZP01b]</div> <div>Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b;ZP03]</div> <div>Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP03]</div> <div>Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP03]</div> <div>Vibrazione del getto [ZP03]</div> <div>Sub - ballast [ZP03]</div> <div>Getto con betoniera e carri cls [ZP03]</div> <div>POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS</div> <div>Getto con betoniera e carri cls [ZP03]</div> <div>Vibrazione del getto [ZP03]</div> <div>Sub - ballast [ZP03]</div> <div>Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP03]</div>			<div>delimitazione aree [ZP01b]</div> <div>utilizzo di maschere protettive [ZP01b]</div> <div>delimitazione area [ZP03]</div> <div>mascherine protettive [ZP03]</div>		§ 3.6, § 4.5
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB
Fase:	Impianto IS	
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	
Descrizione		Riferimenti
	Operaio comune polivalente	

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Impianto IS				Probabilità del danno: 2
Attività:	[F.01-F.02-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Inserimento fili				Valore del rischio: 4
					Rumore: 64 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTL, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali				Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Impianto IS				Probabilità del danno: 2
Attività:	[F.02-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto				Valore del rischio: 4
					Rumore: 64 dB
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzo di imbracatura di sicurezza collegata a fune tesa, oppure parapetto regolamentare di protezione, o ponteggio ancora regolarmente installato				
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione	Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti				
Elettrocuzione di non addetti	Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa				
ELETTROCUZIONE Installazione segnalatori [ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]		delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi [ZP01b]			
ELETTROCUZIONE		delimitazione area, utilizzo			

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Impianto IS				Probabilità del danno: 2
Attività:	[F.02-ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto				Valore del rischio: 4
					Rumore: 64 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Installazione segnalatori [ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03]			di guanti protettivi [ZP02b]		
Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b]					
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]					
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Ponteggiatore				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 64 dB
Fase:	Impianto IS				
Attività:	[ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Installazione segnalatori				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (Trasm) ELETTROCUZIONE Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [ZP01b;ZP02b;ZP03;ZP03] Allestimento e posa dell'armatura [ZP01b;ZP02b] Posa supercompattato [ZP01b] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi [ZP01b]		
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Elettricista				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Fase:	Impianto IS				
Attività:	[ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Prima di effettuare i collegamenti di ogni tratto di linea, interrompere l'erogazione di energia			

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 3
Fase:	Impianto IS				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento				Valore del rischio: 6
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Allestimento e posa dell'armatura [ZP02b;ZP03] Posa supercompattato [ZP02b] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP02b;ZP03] Sub - ballast [ZP02b;ZP03] Getto con betoniera e carri cls [ZP02b] Vibrazione del getto [ZP02b;ZP03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP03]		elettrica a monte di ogni zona interessata dai lavori	delimitazione aree e disalimentazione elettricva [ZP02b]		
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista (completo)				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 2
Fase:	Impianto TLC				Probabilità del danno: 2
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali				Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] CADUTA DALL'ALTO Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP03] Sollevamento binari [ZP03] ricoprimento Ballast [ZP03] ELETTRUCUZIONE			delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno [ZP01b] delimitazione aree [ZP03] delimitazione aree e	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

IMPRESA		07 - Impresa specializzata-impianti			Magnitudo del danno: 2	
Fase:		Impianto TLC			Probabilità del danno: 2	
Attività:		[F.01-F.02-ZP01b-ZP02b] - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto			Valore del rischio: 4	
					Rumore: 64 dB	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzo di imbracatura di sicurezza collegata a fune tesa, oppure parapetto regolamentare di protezione, o ponteggio ancora regolarmente installato				
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti				
Elettrocuzione di non addetti		Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa				
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Capo squadra (impianti)				Vedi pag 133	
Attrezzature	Avvitatore elettrico				Vedi pag 136	
	Scale doppie				Vedi pag 138	
Materiali	Utensili ed attrezzature manuali				Vedi pag 151	
	Cavi dati, canaline, morsetti etc				Vedi pag 0	
	Reti comunicazione				Vedi pag 136	
Attrezzature	Tester					

IMPRESA		07 - Impresa specializzata-impianti			Magnitudo del danno: 3	
Fase:		Impianto TLC			Probabilità del danno: 2	
Attività:		Installazione apparecchiature			Valore del rischio: 6	
					Rumore: 64 dB	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione (Trasm)		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti				
Elettrocuzione o folgorazione (Trasm)		Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro Utilizzare solo prese e spine normalizzate Prima di effettuare l'allacciamento della macchina			D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81	

IMPRESA		07 - Impresa specializzata-impianti			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 64 dB
Fase:		Impianto TLC			
Attività:		Installazione apparecchiature			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTL, TAGLI, LESIONI Avvio intempestivo (Trasm)		e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa) I cavi e le giunzioni non devono poggiare o essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza			D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Elettricista				Vedi pag 133 Vedi pag 142
Attrezzature	Avvitatore elettrico				
	Trapano				

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Fase:	Impianto TLC				
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03-ZP03] - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Prima di effettuare i collegamenti di ogni tratto di linea, interrompere l'erogazione di energia elettrica a monte di ogni zona interessata dai lavori			
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista (completo)				

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 3
Attività:	[ZP01-ZP01b-ZP02b-ZP03] - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Probabilità del danno: 3
		Valore del rischio: 9
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Ponti sviluppabili su carro (piattaforme di lavoro elevabili o autocestelli)	Vedi pag 155

IMPRESA		05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3	
Attività:		[Z.02] - Scarico e accatastamento carpenteria			Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 6	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Investimento per caduta materiale dall'alto (Trasm) 						

3) INTERFERENZE (All. XV § 2.1.2.e D.Lgs 81/08)

3.1) CONSULTAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA

Si/No	Azione	Descrizione
Si	Evidenza della consultazione:	OMISSIS
Si	Riunione di coordinamento tra RLS:	
Si	Riunione di coordinamento tra RLS e CSE:	
Si	Altro (descrivere)	

3.2) GESTIONE INTERFERENZE E MISURE DI COORDINAMENTO

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica [Z.01 - accesso mezzi su strada; Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO] 05 - Impresa affidataria - Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) [Z.01 - accesso mezzi su strada; Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; Z.03 - binari FAL da rimuovere ; Z.04 - binari FAL da rimuovere ; Z.05 - binari FAL da rimuovere; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; Z.03 - binari FAL da rimuovere ; Z.04 - binari FAL da rimuovere ; Z.05 - binari FAL da rimuovere; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione delle aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; ZP01 - nuove rotaie-binari officina]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; F.02 - Fabbricato viaggiatori ; Z.03 - binari FAL da rimuovere ; Z.04 - binari FAL da rimuovere ; Z.05 - binari FAL

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	da rimuovere]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;F.02 - Fabbricato viaggiatori ;Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	chiusura del traffico ferroviario) delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO; F.02 - Fabbricato viaggiatori ;Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Scollegamento degli impianti esistenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e
Mese n. 1 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da	utilizzo di guanti	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	rimuovere Z.03 - binari FAL da rimuovere	protettivi delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale delimitazione area	NE CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO CADUTA DALL'ALTO CADUTA DALL'ALTO	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.03 - binari FAL da	utilizzo di guanti ed	ABRASIONI,	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine)	rimuovere	indumenti protettivi	URTI, TAGLI, LESIONI	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	passaggio personale	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	indumenti protettivi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione provvisoria area ed interdizione		05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	passaggio personale utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	protettivi utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Fabbricato viaggiatori ;F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZION E	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbricato viaggiatori ;F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 2 - Mese n. 2	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
						07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
						07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [F.01 - Fabbicato viaggiatori ;F.02 - Fabbicato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	protettivi utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa	Realizzazione di	ZP01b - nuove rotaie	delimitazione aree	INVESTIMENTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
	specializzata-impianti	traccia con attrezzature manuali	-binario 1		(da veicoli /macchine)	[ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - binari FAL da rimuovere	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	protettivi utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi delimitazione provvisoria area	LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZION E	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione provvisoria area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	protezioni vie respiratorie	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e	ZP01b - nuove rotaie	interdizione traffico	INVESTIMENTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	posa dell'armatura	-binario 1	ferroviario	(da veicoli /macchine) RUMORE	operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive		
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Installazione segnalatori	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto [F.02 - Fabbricato viaggiatori ;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Installazione segnalatori	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) ELETTROCUZIONE	<p>[ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p>
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi		
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Installazione segnalatori	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	<p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p>
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	<p>07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p>
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - binari FAL da rimuovere	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - binari FAL da	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIONE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	binari (ballast e traversine) Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	rimuovere Z.04 - binari FAL da rimuovere	protettivi utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	NE ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area, utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	<p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p>
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori (esclusivamente in presenza dello sbarramento del binario e durante l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	/macchine) ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Posa supercompattato [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	- accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 3	07 - Impresa specializzata-impianti	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree e disalimentazione elettricva	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Allestimento e posa dell'armatura	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie-binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie-binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie-binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie-binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI,	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	LESIONI	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie -binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie -binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZION E	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	mascherine protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	protezioni per la vista e per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	<p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p>
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	<p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p>

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	<p>07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p> <p>Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]</p>
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	<p>07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]</p> <p>05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari</p>

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di cinture di sicurezza	CADUTA DALL'ALTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI CADUTA DALL'ALTO	da rimuovere]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione		05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree,	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
				mascherine protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	protezioni per la vista e per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada; ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di cinture di sicurezza	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico	INVESTIMENTO (da veicoli	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	ferroviario esterno delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	/macchine) CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	traffico ferroviario indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada; ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie -binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - binari FAL da rimuovere	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - binari FAL da rimuovere ;Z.05 - binari FAL da rimuovere]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP01 - nuove rotaie	delimitazione aree	INVESTIMENTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binari officina	ed interdizione traffico ferroviario	(da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZION E	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	all'interno della cabina di manovra guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	occhiali e guanti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZION E	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI,TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massiciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	maschere protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massiciata [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	occhiali e guanti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Allestimento e posa dell'armatura [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie -binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Sub - ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massiciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della	CADUTA DALL'ALTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	cabina di manovra guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	occhiali e guanti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massiciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina; ZP01b - nuove rotaie-binario 1; ZP02b - nuove rotaie-binario 1; ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio; ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)		05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	ELETTROCUZION E	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree,	INVESTIMENTO (da veicoli	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario esterno	/macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	ZP01b - nuove rotaie	delimitazione area	INVESTIMENTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	binari	-binario 1		(da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	guanti e calzature protettive	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)		05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	ELETTROCUZIO NE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	dialimentazione linee varie	/macchine) ELETTROCUZIO NE	rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	delimitazione aree ed alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle area di manovra del mezzo meccanico	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	dialimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del	RUMORE	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	traffico ferroviario utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sentiero lato massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	passaggio personale o mezzi otoprotettori (esclusivamente in situazioni di accertamento del traffico ferroviario)	RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	ELETTROCUZIO NE	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	ZP01 - nuove rotaie -binari officina	utilizzo di otoprotettori esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario	RUMORE	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	utilizzo otoprotettori (esclusivamente se accertata l'interdizione del traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sentiero lato massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sentiero lato massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area ed interdizione passaggio personale o mezzi	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	CADUTA DALL'ALTO
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra		
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sentiero lato massicciata	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie	guanti e calzature	INVESTIMENTO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	-binario 1 ZP02b - nuove rotaie -binario 1	protettive delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	(da veicoli /macchine) INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massiciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	CADUTA DALL'ALTO	-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massiciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature	INVESTIMENTO (da veicoli)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	/macchine) ELETTROCUZIONE	- nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 4 - Mese n. 4	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	disalimentazione linee varie	ELETTROCUZIONE	officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Rifacimento	ZP03 - nuove rotaie	utilizzo indumenti	ABRASIONI,	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	massicciata Nuovo armamento	-binario 3 ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	protettivi delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	URTI, TAGLI, LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	tutti gli addetti devono trovarsi all'interno della cabina di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	guanti e calzature protettive	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	utilizzo di maschere	POLVERI,FUMI,	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	protettive per l'apparato respiratorio	VAPORI, GAS	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	- nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuov armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuov armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuov armamento [ZP01 - nuove
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	delimitazione aree	CADUTADI	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	di lavoro	MATERIALI DALL'ALTO	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONE	- nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] Sentiero lato massicciata [ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	utilizzo di maschere	CADUTA	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	protettive per l'apparato respiratorio	DALL'ALTO	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONI	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	protettive per l'apparato respiratorio	VAPORI, GAS	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	verifica	ELETTROCUZIO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	interferenze con cavidotti presenti	NE	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio			05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio			05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio			05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio			05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
						05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
						05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali ricoprimento Ballast	ZP01b - nuove rotaie -binario 1	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria		ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria		ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria		ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	verifica interferenze con cavidotti presenti	ELETTROCUZIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	posizionarsi al di sotto delle aree di manovra delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP02b - nuove rotaie -binario 1	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del braccio di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione area	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree di lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di maschere protettive per l'apparato respiratorio	POLVERI,FUMI, VAPORI,GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento	ZP03 - nuove rotaie	verifica	ELETTROCUZIO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Ballast	-binario di servizio	interferenze con cavidotti presenti	NE	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [ZP01 - nuove rotaie -binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	delimitazione aree, interdizione traffico ferroviario esterno	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	ZP03 - nuove rotaie -binario di servizio	utilizzo di otoprotettori (in presenza ordinanza di chiusura traffico ferroviario)	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	ZP03 - nuove rotaie	delimitazione aree	CADUTA	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	binari	-binario 3	di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	DALL'ALTO	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTADI MATERIALI DALL'ALTO	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

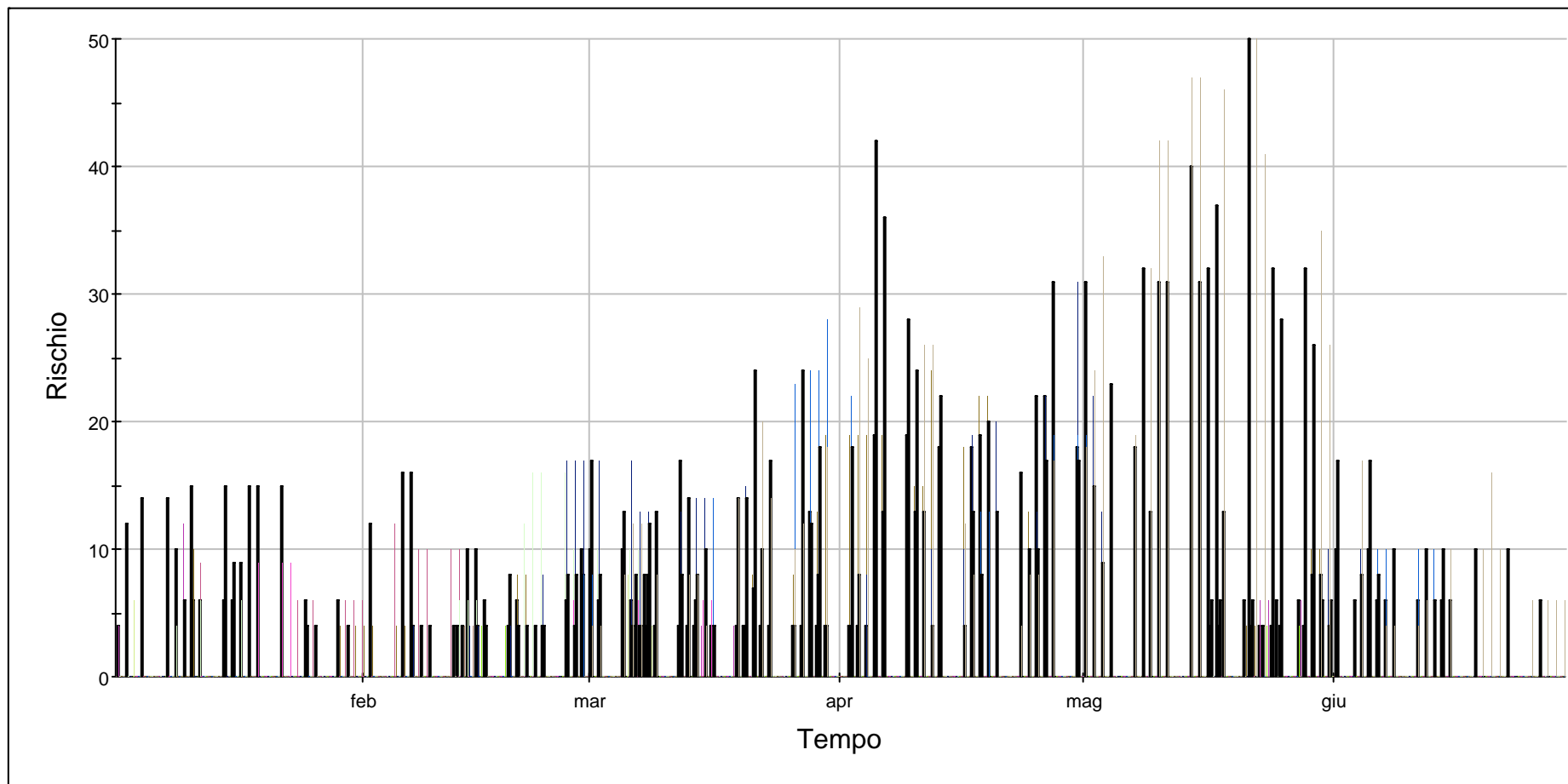
PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree e disalimentazione reti	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	CADUTA DALL'ALTO	3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - ricoprimento Ballast [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree e disalimentazione reti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	ZP03 - nuove rotaie	delimitazione aree	CADUTA DI	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	binari Sollevamento binari	-binario 3 ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree di lavoro, alcun addetto deve posizionarsi al di sotto delle aree di manovra	MATERIALI DALL'ALTO CADUTA DALL'ALTO	serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree e disalimentazione reti	ELETTROCUZIO NE	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]
Mese n. 5 - Mese n. 5	07 - Impresa specializzata-impianti	Realizzazione di traccia con	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	attrezzature manuali Sollevamento binari	ZP03 - nuove rotaie -binario 3	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP02b - nuove rotaie-binario 1;ZP03 - nuove rotaie -binario 3] 07 - Impresa specializzata-impianti - Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [ZP01 - nuove rotaie-binari officina;ZP01b - nuove rotaie-binario 1;ZP02b - nuove rotaie -binario 1;ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio;ZP03 - nuove rotaie-binario 3]



- F.01 - Fabbricato viaggiatori
- F.02 - Fabbricato viaggiatori
- Z.01 - accesso mezzi su strada
- Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO
- Z.03 - binari FAL da rimuovere
- Z.04 - binari FAL da rimuovere
- Z.05 - binari FAL da rimuovere
- ZP01 - nuove rotaie-binari officina
- ZP01b - nuove rotaie-binario 1
- ZP02b - nuove rotaie-binario 1
- ZP03 - nuove rotaie-binario 3

4) MODALITÀ ORGANIZZATIVE (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)

Si/No	Azione	Descrizione
Si	Trasmissione delle schede informative delle imprese presenti	OMISSIS
Si	Riunione dei coordinamento	
Si	Verifica della trasmissione delle informazioni tra le imprese affidatarie e le imprese esecutrici e i lavoratori autonomi	
Si	Altro (descrivere)	

4.1)

ATTIVAZIONE EMERGENZE E TELEFONI UTILI

C.01 - In situazioni di emergenza (incendio-infortunio) l'operaio dovrà chiamare l'addetto all'emergenza. Solo in caso di assenza dell'addetto all'emergenza l'operaio potrà attivare la procedura sottoelencata.

MODALITA' DI CHIAMATA DEI VIGILI DEL FUOCO	MODALITA' DI CHIAMATA DELL'EMERGENZA SANITARIA
In caso di richiesta di intervento dei vigili del fuoco, il responsabile dell'emergenza deve comunicare al 115 i seguenti dati: 1. Nome dell'impresa del cantiere richiedente 2. Indirizzo preciso del cantiere 3. Indicazioni del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione del cantiere 4. Telefono del cantiere richiedente 5. Tipo di incendio (piccolo, medio, grande) 6. Presenza di persone in pericolo (si - no - dubbio) 7. Locale o zona interessata all'incendio 8. Materiale che brucia 9. Nome di chi sta chiamando 10. Farsi dire il nome di chi risponde 11. Annotare l'ora esatta della chiamata 12. Predisporre tutto l'occorrente per l'ingresso dei mezzi di soccorso in cantiere	In caso di richiesta di intervento,il responsabile dell'emergenza deve comunicare al 118 i seguenti dati: 1. Nome dell'impresa del cantiere richiedente 2. Indirizzo preciso del cantiere 3. Indicazioni del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione del cantiere 4. Telefono del cantiere richiedente 5. Patologia presentata dalla persona colpita (ustione, emorragia, frattura, arresto respiratorio, arresto cardiaco, shock, ...) 6. Stato della persona colpita (cosciente, incosciente) 7. Nome di chi sta chiamando 8. Farsi dire il nome di chi risponde 9. Annotare l'ora esatta della chiamata 10. Predisporre tutto l'occorrente per l'ingresso dei mezzi di soccorso in cantiere

Nel seguito si riproduce il cartello con i telefoni utili per l'attivazione dell'emergenze.

Evento	Chi chiamare	N telefonico
Emergenza incendio	VIGILI DEL FUOCO	115
Emergenza sanitaria	PRONTO SOCCORSO	118
	GUARDIA MEDICA di Avigliano	0971 81306
Forze dell'ordine	CARABINIERI	112
	POLIZIA DI STATO	113
	polizia municipale di Avigliano (PZ)	0971 701877
Guasti impiantistici	ACQUA - Segnalazione guasti	800992292
	ELETTRICITA' - Segnalazione guasti	...
	GAS - Segnalazione guasti	800970911
Altri numeri	Chiamate urgenti	197
	ASL territoriale A.S.L. (PZ)	
	Ispettorato del lavoro	...
	INAIL	...
	Poliambulatorio di Avigliano (PZ)	0971 700989
	Ufficio tecnico del comune di
	Committente	
	Responsabile dei lavori Ing. E.Messano	
	Progettista ETACONS S.r.l.	0832331417
	Coordinatore in fase di progetto Ing. R.Campa	0832331417
	Responsabile di cantiere	...
	Capo cantiere	...
	Responsabile del servizio di prevenzione	...
	Direttore dei lavori	
	Coordinatore in fase di esecuzione	

5) **Modalità organizzative da adottare per contrastare il rischio COVID-19** (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)

LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE DELLA DIFFUSIONE DEL COVID-19 NEI CANTIERI

Il Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibile condivide con il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, ANCI, UPI, Anas S.p.A., RFI S.p.A., ANCE, Associazioni Anaepa - Confartigianato, Cna Costruzioni, CLAAI Edilizia, Fiae Casartigiani e Confapi Aniem Alleanza delle Cooperative Produzione e Servizi, Feneal Uil, Filca - CISL e Fillea CGIL, il seguente:

PROTOCOLLO CONDIVISO SULLE LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE DELLA DIFFUSIONE DEL COVID - 19 NEI CANTIERI

In relazione alla cessazione dello stato di emergenza e alla percentuale di vaccinazione della popolazione nazionale, si ritiene di adottare, ai sensi dell'art. 10-bis del decreto-legge 22 aprile 2021, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 giugno 2021, n. 87, come sostituito dall'art. 3 del decreto-legge 24 marzo 2022, n. 24, le seguenti Linee guida, al fine di consentire lo svolgimento delle attività in cantiere nella consapevolezza della necessità di contemperare, in relazione al rientro nell'ordinaria attività economico-sociale, in maniera appropriata il contrasto del rischio sanitario da infezione COVID-19. Le Linee guida contengono le misure di precauzione e seguono attuano le prescrizioni del Legislatore e le indicazioni dell'Autorità sanitaria, con specifica attenzione all'ambiente di lavoro «cantiere». Tali misure si estendono ai datori di lavoro, ai lavoratori, ai lavoratori autonomi, ai tecnici e a tutti i soggetti che operano nel medesimo cantiere. Il coordinatore per la sicurezza, ove nominato ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, provvede a integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento e la relativa stima dei costi con le misure contenute nelle presenti Linee guida. I committenti vigilano affinché nei cantieri siano adottate le predette misure di sicurezza anti-contagio. In particolare, si raccomanda l'adozione delle seguenti misure: utilizzo da parte delle imprese di modalità di lavoro agile per i lavoratori i portatori di particolari patologie per le attività di supporto al cantiere che possono essere svolte dal proprio domicilio o in modalità a distanza; adozione di protocolli di sicurezza anti-contagio; I datori di lavoro adottano il presente protocollo di regolamentazione all'interno del cantiere, applicando, per tutelare la salute delle persone presenti e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro, le misure di precauzione disposte 17/05/22, L'adozione delle misure di igiene e dei dispositivi di protezione è di fondamentale importanza ed è necessario l'uso delle mascherine secondo quanto previsto dalla disciplina vigente.

MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI

Per le necessarie attività di approntamento delle attività di carico e scarico, il trasportatore dovrà far uso del dispositivo di protezione individuale per tutta la durata delle operazioni, laddove, per le caratteristiche dei luoghi o per le circostanze di fatto si possano verificare contatti stretti per un tempo superiore ai 15 minuti.

PULIZIA E IGIENE NEL CANTIERE

Il datore di lavoro assicura la pulizia giornaliera con prodotti igienizzanti degli spogliatoi e delle aree comuni, limitando l'accesso contemporaneo a tali luoghi; ai fini della igienizzazione vanno inclusi anche i mezzi d'opera con le relative cabine di guida od pilotaggio. Nel caso di presenza di una persona con COVID-19 si procede alla pulizia e sanificazione dei locali, alloggiamenti e mezzi dalla stessa utilizzati. Le persone presenti in cantiere devono adottare tutte le precauzioni igieniche, in particolare il frequente lavaggio delle mani con acqua e sapone o con soluzione idroalcolica.

GESTIONE SPAZI COMUNI (MENZA, SPOGLIATOI)

L'accesso agli spazi comuni, comprese le mense e gli spogliatoi deve essere organizzato, di concerto con il Committente/Responsabile dei lavori e con i coordinatori della sicurezza, al fine di evitare assembramenti e con la previsione di una ventilazione adeguata dei locali.

GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE

Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre con temperatura superiore ai 37,5° e sintomi di infezione respiratoria (come la tosse), lo deve dichiarare immediatamente al proprio datore di lavoro o al coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione che dovrà procedere al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria.

SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS o RLST

Nell'integrare e proporre tutte le misure di regolamentazione legate al COVID-19 il medico competente collabora con il datore di lavoro e le RLS/RLST, nonché con il direttore di cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori ove nominato ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81. Il medico competente - nel rispetto della privacy -

segnala situazioni di particolare fragilità al datore di lavoro, il quale dispone le idonee misure di tutela del lavoratore; il medico competente applicherà le indicazioni delle Autorità sanitarie. dall'autorità sanitaria da integrare eventualmente con altre equivalenti o più incisive secondo la tipologia, la localizzazione e le caratteristiche del cantiere, previa consultazione del coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato, e delle rappresentanze sindacali.

INFORMAZIONE SUGLI OBBLIGHI NEL CANTIERE

Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato bilaterale Formazione - Sicurezza del settore delle costruzioni, informa tutti i lavoratori sulle disposizioni delle Autorità, in particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi: rispetto di tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro per l'accesso in cantiere (in particolare: utilizzo dei dispositivi di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni e rispetto di comportamenti igienico-sanitari corretti); informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della comparsa di qualsiasi sintomo influenzale o simil influenzale. L'impresa affidataria, in collaborazione con il Committente/Responsabile dei lavori e con il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ove presente, definisce le modalità di informazione per gli altri soggetti che accedono in cantiere (es. tecnici, imprese subappaltatrici, lavoratori autonomi, ecc.).

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI *(All. XV § 2.1.2..i - § 2.3.1 D.Lgs 81/08)*

Nome			Durata (g): 129,00 (179,00)	Inizio	Fine	Mese n. 1	Mese n. 2	Mese n. 3	Mese n. 4	Mese n. 5	Mese n. 6	Mese n. 7	
1	Fasi di lavoro			129,00	mar 02/01/18	ven 29/06/18							
2	Accantieramento			15,00	mar 02/01/18	lun 22/01/18							
3	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio			2,00	mar 02/01/18	mer 03/01/18							
4	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			2,00	mar 02/01/18	mer 03/01/18							
5	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete			1,00	mer 03/01/18	mer 03/01/18							
6	Z.01 - accesso mezzi su strada			1,00	mer 03/01/18	mer 03/01/18							
7	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	mer 03/01/18	mer 03/01/18							
8	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)			2,00	mar 02/01/18	mer 03/01/18							
9	Z.01 - accesso mezzi su strada			2,00	mar 02/01/18	mer 03/01/18							
10	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	mer 03/01/18	mer 03/01/18							
11	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)			2,00	ven 05/01/18	lun 08/01/18							
12	Z.01 - accesso mezzi su strada			1,00	ven 05/01/18	ven 05/01/18							
13	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	lun 08/01/18	lun 08/01/18							
14	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi			2,00	mer 10/01/18	gio 11/01/18							
15	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	mer 10/01/18	mer 10/01/18							
16	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
17	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere			2,00	ven 05/01/18	lun 08/01/18							
18	Z.01 - accesso mezzi su strada			1,00	ven 05/01/18	ven 05/01/18							
19	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	lun 08/01/18	lun 08/01/18							
20	Realizzazione stoccaqi ballast e traverse			10,00	mar 09/01/18	lun 22/01/18							
21	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			6,00	mar 09/01/18	mar 16/01/18							
22	Z.04 - binari FAL da rimuovere			8,00	gio 11/01/18	lun 22/01/18							
23	Bonifica degli ordigni bellici			9,00	gio 04/01/18	mar 16/01/18							
24	Taglio e rimozione di alberi e cespugli			6,00	gio 04/01/18	gio 11/01/18							
25	Z.01 - accesso mezzi su strada			2,00	gio 04/01/18	ven 05/01/18							
26	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	lun 08/01/18	lun 08/01/18							
27	Z.03 - binari FAL da rimuovere			1,00	mar 09/01/18	mar 09/01/18							
28	Z.04 - binari FAL da rimuovere			1,00	mer 10/01/18	mer 10/01/18							
29	Z.05 - binari FAL da rimuovere			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
30	Sopralluogo delle aree da bonificare			3,00	mar 09/01/18	gio 11/01/18							
31	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	mar 09/01/18	mar 09/01/18							
32	Z.03 - binari FAL da rimuovere			1,00	mar 09/01/18	mar 09/01/18							
33	Z.04 - binari FAL da rimuovere			1,00	mar 09/01/18	mar 09/01/18							
34	Z.05 - binari FAL da rimuovere			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
35	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
36	Bonifica superficiale (<= 1m)			4,00	gio 11/01/18	mar 16/01/18							
37	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			1,00	gio 11/01/18	gio 11/01/18							
38	F.02 - Fabbricato viaggiatori			1,00									
39	Z.03 - binari FAL da rimuovere			1,00	ven 12/01/18	ven 12/01/18							
40	Z.04 - binari FAL da rimuovere			1,00	lun 15/01/18	lun 15/01/18							
41	Z.05 - binari FAL da rimuovere			1,00	mar 16/01/18	mar 16/01/18							
42	Scollegamento degli impianti esistenti			5,00	mer 17/01/18	mar 23/01/18							
43	Z.03 - binari FAL da rimuovere			2,00	mer 17/01/18	gio 18/01/18							
44	Z.04 - binari FAL da rimuovere			3,00	gio 18/01/18	lun 22/01/18							
45	Z.05 - binari FAL da rimuovere			3,00	ven 19/01/18	mar 23/01/18							
46	Rimozione binari			38,00	mer 24/01/18	ven 16/03/18							
47	Z.03 - binari FAL da rimuovere			17,00	mer 24/01/18	gio 15/02/18							
48	Z.04 - binari FAL da rimuovere			17,00	mar 13/02/18	mer 07/03/18							
49	Z.05 - binari FAL da rimuovere			15,00	lun 26/02/18	ven 16/03/18							
50	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)			45,00	mar 06/02/18	lun 03/04/18							
51	Z.03 - binari FAL da rimuovere			12,00	mar 06/02/18	mer 21/02/18							
52	Z.04 - binari FAL da rimuovere			19,00	gio 22/02/18	mar 20/03/18							
53	Z.05 - binari FAL da rimuovere			15,00	mar 20/03/18	lun 09/04/18							
54	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici			35,00	lun 26/02/18	ven 13/04/18							
55	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			11,00	lun 26/02/18	lun 12/03/18							
56	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			9,00	mer 21/03/18	lun 02/04/18							
57	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			7,00	gio 05/04/18	ven 13/04/18							
58	Trasporto del materiale di risulta			25,00	mar 06/03/18	lun 09/04/18							
59	Z.01 - accesso mezzi su strada			4,00	mar 06/03/18	ven 09/03/18							
60	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO			4,00	mer 14/03/18	lun 19/03/18							
61	Z.04 - binari FAL da rimuovere			3,00	gio 29/03/18	lun 02/04/18							
62	Z.05 - binari FAL da rimuovere			3,00	gio 05/04/18	lun 09/04/18							
63	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti			17,00	ven 02/02/18	lun 26/02/18							
64	Z.03 - binari FAL da rimuovere			4,00	ven 02/02/18	mer 07/02/18							
65	Z.04 - binari FAL da rimuovere			4,00	mer 21/02/18	lun 26/02/18							
66	realizzazione nuovo armamento			70,00	mer 28/02/18	mar 05/06/18							
67	Allestimento e posa dell'armatura			36,00	mer 28/02/18	mer 18/04/18							
68	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			9,00	mer 28/02/18	lun 12/03/18							
69	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			11,00	mar 06/03/18	mar 20/03/18							
70	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			12,00	ven 16/03/18	lun 02/04/18							
71	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			8,00	mar 27/03/18	gio 05/04/18							
72	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			10,00	gio 05/04/18	mer 18/04/18							
73	Getto con betoniera e carri cls			30,00	mar 06/03/18	lun 16/04/18							
74	Z.01 - accesso mezzi su strada			3,00	mar 06/03/18	gio 08/03/18							
75	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			2,00	lun 12/03/18	mar 13/03/18							
76	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			3,00	mar 27/03/18	gio 29/03/18							
77	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			3,00	ven 30/03/18	mar 03/04/18							
78	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			2,00	ven 06/04/18	lun 09/04/18							
79	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			3,00	gio 12/04/18	lun 16/04/18							
80	Vibrazione del getto			19,00	lun 19/03/18	gio 12/04/18							
81	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			3,00	lun 19/03/18	mer 21/03/18							
82	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			3,00	gio 22/03/18	lun 26/03/18							
83	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			3,00	ven 30/03/18	mar 03/04/18							
84	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			5,00	gio 05/04/18	mer 11/04/18							
85	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			2,00	mer 11/04/18	gio 12/04/18							
86	Posa supercompattato			22,00	gio 08/03/18	ven 06/04/18							
87	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			3,00	gio 08/03/18	lun 12/03/18							
88	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			4,00	gio 15/03/18	mar 20/03/18							
89	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			7,00	mer 21/03/18	gio 29/03/18							
90	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			6,00	mar 27/03/18	mar 03/04/18							
91	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			4,00	mar 03/04/18	ven 06/04/18							
92	Sub - ballast			25,00	lun 12/03/18	ven 13/04/18							
93	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			5,00	lun 12/03/18	mer 14/03/18							
94	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			5,00	lun 19/03/18	mer 21/03/18							
95	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			5,00	mar 27/03/18	lun 02/04/18							
96	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			4,00	mar 03/04/18	ven 06/04/18							
97	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			5,00	lun 09/04/18	ven 13/04/18							
98	Rifacimento massicciata			33,00	mer 21/03/18	ven 04/05/18							
99	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			4,00	mer 21/03/18	lun 26/03/18							
100	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			7,00	mar 27/03/18	mer 04/04/18							
101	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			5,00	gio 05/04/18	mer 11/04/18							
102	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			6,00	mer 11/04/18	mer 18/04/18							
103	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			10,00	lun 23/04/18	ven 04/05/18							
104	Nuovo armamento			44,00	lun 26/03/18	gio 24/05/18							
105	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			11,00	lun 26/03/18	lun 09/04/18							
106	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			14,00	mar 03/04/18	ven 20/04/18							
107	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			16,00	mar 10/04/18	mar 01/05/18							
108	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			17,00	mar 24/04/18	mer 16/05/18							
109	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			13,00	mar 08/05/18	gio 24/05/18							
110	ricoprimento Ballast			42,00	ven 30/03/18	lun 28/05/18							
111	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			10,00	ven 30/03/18	gio 12/04/18							
112	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			8,00	gio 12/04/18	lun 23/04/18							
113	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			7,00	mar 24/04/18	mer 02/05/18							
114	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			10,00	mer 02/05/18	mar 15/05/18							
115	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			11,00	lun 14/05/18	lun 28/05/18							
116	Sentiero lato massicciata			17,00	gio 19/04/18	ven 11/05/18							
117	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			3,00	gio 19/04/18	lun 23/04/18							
118	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			3,00	mar 01/05/18	gio 03/05/18							
119	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			2,00	gio 10/05/18	ven 11/05/18							
120	Posa traversine			35,00	mer 28/03/18	mar 15/05/18							
121	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			6,00	mer 28/03/18	mer 04/04/18							
122	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			6,00	ven 06/04/18	mer 11/04/18							
123	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			6,00	mar 17/04/18	ven 20/04/18							
124	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			8,00	gio 26/04/18	gio 03/05/18							
125	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			8,00	mar 08/05/18	mar 15/05/18							
126	Sollevamento binari			40,00	gio 05/04/18	mer 30/05/18							
127	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			11,00	gio 05/04/18	gio 19/04/18							
128	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			11,00	mar 17/04/18	mar 01/05/18							
129	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			12,00	ven 27/04/18	lun 14/05/18							
130	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			14,00	gio 03/05/18	mar 22/05/18							
131	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			10,00	gio 17/05/18	mer 30/05/18							
132	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica			30,00	mer 25/04/18	mar 05/06/18							
133	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			6,00	mer 25/04/18	lun 30/04/18							
134	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			7,00	lun 14/05/18	ven 18/05/18							
135	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			7,00	mer 30/05/18	mar 05/06/18							
136	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni			36,00	gio 12/04/18	gio 31/05/18							
137	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			7,00	gio 12/04/18	ven 20/04/18							
138	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			5,00	gio 26/04/18	mer 02/05/18							
139	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			5,00	gio 10/05/18	mer 16/05/18							
140	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			4,00	ven 18/05/18	mer 23/05/18							
141	ZP03 - nuove rotaie-binario 3			7,00	mer 23/05/18	gio 31/05/18							
142	Impianto IS			54,00	gio 25/01/18	mar 10/04/18							
143	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali			52,00	gio 25/01/18	ven 06/04/18							
144	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			20,00	gio 25/01/18	mer 21/02/18							
145	ZP01b - nuove rotaie-binario 1			20,00	mer 07/02/18	mar 06/03/18							
146	ZP02b - nuove rotaie-binario 1			15,00	gio 22/02/18	mer 14/03/18							
147	ZP03 - nuove rotaie-binario di servizio			25,00	lun 05/03/18	ven 06/04/18							
148	Inserimento fili			22,00	mar 13/02/18	mer 14/03/18							
149	F.01 - Fabbricato viaggatori			3,00	mar 13/02/18	gio 19/02/18							
150	F.02 - Fabbricato viaggatori			2,00	ven 16/02/18	lun 19/02/18							
151	ZP01 - nuove rotaie-binari officina			8,00	lun 19/02/18	mer 28/02/18							
152													

6) ELEMENTI DEL CANTIERE FASI E ATTIVITÀ LAVORATIVE SUDDIVISI PER IMPRESA

IMPRESA:

Impresa affidataria

Per la realizzazione di:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, scavi, strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento

Analisi fasi di lavoro

Accantieramento	pag.	159
Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio (Vedi)	pag.	161
Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	pag.	159
Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	pag.	160
Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	pag.	161
Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	pag.	162
Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	pag.	162
Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	pag.	162
Bonifica degli ordigni bellici	pag.	164
Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	164
Rimozione binari	pag.	166
Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	pag.	168
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	pag.	172
Trasporto del materiale di risulta	pag.	173
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	pag.	175
realizzazione nuovo armamento	pag.	176
Allestimento e posa dell'armatura	pag.	176
Getto con betoniera e carri cls	pag.	178
Vibrazione del getto	pag.	179
Rifacimento massicciata	pag.	181
Nuovo armamento	pag.	183
ricoprimento Ballast	pag.	187
Posa traversine	pag.	193
Sollevamento binari	pag.	194
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	pag.	198
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	199
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	207
Scarico e accatastamento carpenteria	pag.	208

IMPRESA:

Impresa specializzata- bonifiche belliche

Per la realizzazione di:

02) IMPRESA 2

Attività: Bonifiche belliche

Analisi fasi di lavoro

Bonifica degli ordigni bellici	pag.	164
Sopralluogo delle aree da bonificare	pag.	164
Bonifica superficiale ($\leq 1m$)	pag.	164

IMPRESA:

Impresa specializzata-impianti

Per la realizzazione di:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI

Analisi fasi di lavoro

Scollegamento degli impianti esistenti	pag.	165
Impianto IS	pag.	199
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	199
Inserimento fili	pag.	201
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	201
Installazione segnalatori	pag.	202
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	202
Impianto TLC	pag.	203
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	203
Inserimento fili	pag.	204
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	205
Installazione apparecchiature	pag.	205
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	206

7) ALLEGATI

NUMERO	DOCUMENTO
01	Stima oneri della sicurezza
02	Piano controlli
03	fascicolo
All_I2	cronoprogramma delle lavorazioni

INDICE GENERALE

1) IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI (All. XV § 2.1.2.a - § 2.1.2.b D.Lgs 81/08)	pag.	3
1.1) DATI GENERALI	pag.	3
1.2) CARATTERISTICHE DELL'OPERA	pag.	3
1.3) IMPRESE	pag.	4
1.4) GRUPPI OPERATIVI RICHIESTI	pag.	20
2) INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RISCHI (All. XV § 2.1.2.c D.Lgs. 81/08)	pag.	24
2.1) AREA DI CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.1 - § 2.2.1 D.Lgs 81/08)	pag.	24
2.1.1) LAYOUT DEL CANTIERE	pag.	24
2.1.2) ZONE	pag.	25
2.1.3) RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE ESTERNO	pag.	26
2.1.4) RISCHI CAUSATI ALL'AMBIENTE ESTERNO	pag.	27
2.1.5) CONDIZIONI CLIMATICHE SPECIALI	pag.	28
2.1.6) LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE	pag.	29
2.2) ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.2 - § 2.2.2 D.Lgs 81/08)	pag.	30
2.2.1) RECINZIONE DI CANTIERE	pag.	30
2.2.2) ACCESSI AL CANTIERE	pag.	30
2.2.3) SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI CANTIERE	pag.	31
2.2.4) SERVIZI	pag.	32
2.2.4.1) Servizi igienico-assistenziali	pag.	33
2.2.5) VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE	pag.	33
2.2.6) IMPIANTI, MEZZI, MATERIALI, ATTREZZATURE, D.P.I.	pag.	34
2.2.6.1) Impianti fissi	pag.	35
2.2.6.2) Mezzi	pag.	36
2.2.6.3) Materiali	pag.	53
2.2.6.4) Attrezzature	pag.	61
2.2.6.5) Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.)	pag.	86
2.2.7) AREE DI STOCCAGGIO MATERIALI	pag.	96
2.2.8) PARCHEGGIO DIPENDENTI	pag.	100
2.2.9) POSTI FISSI DI LAVORO	pag.	100
2.2.10) GESTIONE RIFIUTI	pag.	100
2.2.10.1) Stoccaggio dei rifiuti	pag.	101
2.2.10.2) Smaltimento dei rifiuti	pag.	102
2.2.11) DOCUMENTI DA CONSERVARE IN CANTIERE - PIANI E PROGETTI	pag.	103
2.3) ANALISI DELLE LAVORAZIONI (All. XV § 2.1.2.d.3 - § 2.2.3 D.Lgs 81/08)	pag.	106
2.3.1) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI SEPPELLIMENTO NEGLI SCAVI	pag.	106
2.3.2) PRESENZA ORDIGNI BELLICI	pag.	106
2.3.3) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI PERSONE	pag.	106
2.3.4) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI	pag.	107
2.3.5) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI ELETTROCUZIONE	pag.	108
2.3.6) VALUTAZIONE E MISURE CONTRO IL RUMORE	pag.	108
2.3.7) MISURE CONTRO IL RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE	pag.	114
2.3.8) MISURE CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI INCENDIO	pag.	114
2.3.9) DISPOSIZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	pag.	114
2.3.10) MEZZI	pag.	116
2.3.11) ATTREZZATURE	pag.	129
2.3.12) MATERIALI	pag.	144
2.3.13) IMPIANTI FISSI	pag.	155
2.3.14) DPI	pag.	157
2.3.15) FASI DI LAVORO	pag.	158
3) INTERFERENZE (All. XV § 2.1.2.e D.Lgs 81/08)	pag.	209
3.1) CONSULTAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	pag.	209
3.2) GESTIONE INTERFERENZE E MISURE DI COORDINAMENTO	pag.	209
3.3) PERIODI DI MAGGIOR RISCHIO	pag.	353
4) MODALITÀ ORGANIZZATIVE (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)	pag.	354
4.1) ATTIVAZIONE EMERGENZE E TELEFONI UTILI	pag.	355
5) Modalità organizzative da adottare per contrastare il rischio COVID-19 (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)	pag.	357
6) ELEMENTI DEL CANTIERE FASI E ATTIVITÀ LAVORATIVE SUDDIVISI PER IMPRESA	pag.	360
7) ALLEGATI	pag.	362

Indice ANALISI DELLE LAVORAZIONI

Accantieramento	pag.	159
Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio (Vedi)	pag.	161
Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	pag.	159
Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	pag.	160
Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	pag.	161
Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	pag.	162
Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	pag.	162

Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	pag.	162
Bonifica degli ordigni bellici	pag.	164
Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	164
Sopralluogo delle aree da bonificare	pag.	164
Bonifica superficiale (<= 1m)	pag.	164
Scollegamento degli impianti esistenti	pag.	165
Rimozione binari	pag.	166
Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	pag.	168
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	pag.	172
Trasporto del materiale di risulta	pag.	173
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	pag.	175
realizzazione nuovo armamento	pag.	176
Allestimento e posa dell'armatura	pag.	176
Getto con betoniera e carri cls	pag.	178
Vibrazione del getto	pag.	179
Posa supercompattato	pag.	179
Sub - ballast	pag.	180
Rifacimento massicciata	pag.	181
Nuovo armamento	pag.	183
ricoprimento Ballast	pag.	187
Sentiero lato massicciata	pag.	192
Posa traversine	pag.	193
Sollevamento binari	pag.	194
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	pag.	198
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	199
Impianto IS	pag.	199
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	199
Inserimento fili	pag.	201
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	201
Installazione segnalatori	pag.	202
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	202
Impianto TLC	pag.	203
Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	203
Inserimento fili	pag.	204
Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	205
Installazione apparecchiature	pag.	205
Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	206
Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	207
Scarico e accatastamento carpenteria	pag.	208

PIANO DEI CONTROLLI

(allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento)

OGGETTO DEI LAVORI: RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA'

COMMITTENTE: F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)



COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE: Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.

Avigliano, lì Giu 2017

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N.00	Giu. 2017			R.Campa

PROGETTAZIONE CONTROLLI

Nella presente sezione si riassumono in un PIANO DI CONTROLLO DEL PROCESSO DELLA SICUREZZA gli elementi del piano di sicurezza indicando per ciascuno le tipologie e le frequenze dei controlli da attuare durante le fasi di realizzazione dell'opera.

Il piano dei controlli, redatto in fase di progetto, viene aggiornato dal coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione con i dati delle imprese e in base all'evoluzione dei lavori, gestito durante ed in chiusura di produzione dall'impresa o suo delegato.

Nel piano sono indicate per singola lavorazione le tipologie dei pesi (N,C,A), la frequenza e il tipo di controllo da effettuare.

TERMINI E DEFINIZIONI USATE NEL PIANO DEI CONTROLLI

PESO DEI CONTROLLI

Indicazione qualitativa e quantitativa per la gestione della sicurezza in cantiere che può essere derivata sia dalla matrice dei rischi $R = P \times D$ (Rischio = Probabilità di accadimento x Gravità del danno potenziale) sia da norme cogenti.

La magnitudo di rischio determina il grado (peso) del controllo in funzione della seguente scala di misurazione e merito:

$R < 4$ determina un controllo di peso NORMALE

$4 < R \leq 9$ determina un controllo di peso CRITICO

$R > 9$ determina un controllo di peso ARRESTO

PESO NORMALE (N)

Peso che caratterizza una fase di controllo NORMALE prevista nel piano dei controlli, valutata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento con magnitudo del rischio inferiore a 4, che determina l'obbligo e l'onere dell'impresa al controllo delle azioni previste nei piani di sicurezza. In questo caso si rendono necessarie unicamente misure di prevenzione da gestire attraverso l'autocontrollo dell'operatore.

PESO CRITICO (C)

Peso che caratterizza una fase di controllo CRITICA prevista nel piano dei controlli, valutata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento con magnitudo del rischio maggiore di 4 e inferiore o uguale a 9, che determina l'obbligo e l'onere dell'impresa al controllo delle azioni previste nei piani di sicurezza, alla conseguente verifica di routine e/o di dettaglio e alla relativa registrazione dell'esito. Detta fase, presentando valori della magnitudine del rischio medio alti, rende insufficienti le azioni di autocontrollo dell'operatore. La Fase critica si riferisce a fasi essenziali per le quali l'operatore deve ottenere l'autorizzazione del controllo interno prima di poter proseguire nello svolgimento del compito. L'impresa può definire gli obblighi e gli oneri previsti nella Fase Critica con apposita comunicazione di richiesta di presenza al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione il quale compie controlli di dettaglio e di congruità per il rispetto delle specifiche richieste nei piani di sicurezza.

PESO ARRESTO (A)

Peso che caratterizza una fase di controllo di ARRESTO prevista nel piano dei controlli, valutata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento sia da una magnitudo del rischio maggiore di 9, sia da norme cogenti, che determina l'obbligo e l'onere dell'impresa al controllo delle azioni previste nei piani di sicurezza, alla conseguente verifica di dettaglio e di conformità ed alla conseguente registrazione dell'esito. Detta fase, presentando un elevato valore della magnitudo del rischio, richiede l'esecuzione di attività coordinate ed eseguite sotto predisposizioni ed istruzioni che comportano un controllo di efficacia. La fase di ARRESTO può comportare l'intervento di più operatori, competenze e/o responsabilità. In particolare deve essere assicurata la presenza del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

Può implicare la necessità di ottenere, prima dell'effettuazione della lavorazione, una constatazione alla quale segue una autorizzazione del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione; ovvero una constatazione di completamento del controllo o di predisposizione di nuove misure di controllo o di sicurezza secondo quanto disposto da coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

FASE VINCOLANTE

Fase definita nel piano dei controlli con peso CRITICO e di ARRESTO oltre la quale non è possibile procedere senza specifica autorizzazione del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - ORGANIGRAMMA													
Tipo di controllo:		1 = A vista					5 = Verifiche a campione						
		2 = Documentale					6 = Verifiche con campione di riferimento						
		3 = Prove strumentali					7 = Varie						
		4 = Prove tecnico/pratiche					8 =						
N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo						
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7
O.01	Personale operativo		Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>						

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - ELEMENTI DEL CANTIERE

Tipo di controllo:	1 = A vista	5 = Verifiche a campione
	2 = Documentale	6 = Verifiche con campione di riferimento
	3 = Prove strumentali	7 = Varie
	4 = Prove tecnico/pratiche	8 =

N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo							
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7	8
C.05	Layout		Settimanale	X		<input type="checkbox"/>								
C.06	Rischi dall'esterno		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.07	Rischi verso l'esterno		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.08	Condizioni climatiche		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.09	Linee interferenti		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.11	Recinzione		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.12	Accessi		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.13	Segnaletica		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.01	Telefoni utili		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.14	Servizi													
C.14.01	Igienico-assistenziali		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.15	Viabilità di cantiere		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.23	Impianti, mezzi, materiali, attrezzature, DPI													
	Impianti fissi		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.23.02	Mezzi		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
	Materiali		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
	Attrezzature		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
	DPI		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.24	Stoccaggio materiali		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.20	Parcheggio dipendenti		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.02	Posti fissi di lavoro		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
	Rifiuti													
	Stoccaggio		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
	Smaltimento		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.03	Documentazione		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.17	Rischio di seppellimento		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.19	Rischio presenza ordigni bellici		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.16	Rischio caduta dall'alto di persone		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.10	Rischio caduta dall'alto di materiali		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.22	Rischio investimento mezzi		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.21	Rischio elettrocuzione		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.04	Rischio rumore		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.25	Rischio uso sostanze chimiche		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.26	Rischio incendio		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								
C.18	Movimentazione carichi		Giornaliero	X		<input type="checkbox"/>								

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - FASI E ATTIVITA'														
Tipo di controllo:		1 = A vista 2 = Documentale 3 = Prove strumentali 4 = Prove tecnico/pratiche			5 = Verifiche a campione 6 = Verifiche con campione di riferimento 7 = Varie 8 =									
N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo							
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7	8
	Accantieramento	05 - Impresa affidataria												
	Pulizia dell'area dell'accantieramento e dello stoccaggio	05 - Impresa affidataria	Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti		Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	05 - Impresa affidataria	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Bonifica degli ordigni bellici													
	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Sopralluogo delle aree da bonificare	06 - Impresa specializzata - bonifiche belliche		X			<input type="checkbox"/>							
	Bonifica superficiale (<= 1m)	06 - Impresa specializzata - bonifiche belliche			X		<input type="checkbox"/>							
	Scollegamento degli impianti esistenti	07 - Impresa specializzata -impianti	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Rimozione binari	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Trasporto del materiale di risulta	05 - Impresa affidataria	Giornaliero	X			<input type="checkbox"/>							
	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	realizzazione nuovo armamento													

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - FASI E ATTIVITA`

Tipo di controllo:	1 = A vista	5 = Verifiche a campione
	2 = Documentale	6 = Verifiche con campione di riferimento
	3 = Prove strumentali	7 = Varie
	4 = Prove tecnico/pratiche	8 =

N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo							
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7	8
	Allestimento e posa dell'armatura	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Getto con betoniera e carri cls	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Vibrazione del getto	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Posa supercompattato		Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Sub - ballast		Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Rifacimento massiciata	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Nuovo armamento	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	ricoprimento Ballast	05 - Impresa affidataria	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Sentiero lato massiciata		Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Posa traversine	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>							
	Sollevamento binari	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
	Impianto IS													
	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Inserimento fili	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Installazione segnalatori	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	07 - Impresa specializzata -impianti	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	Impianto TLC													
	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Inserimento fili	07 - Impresa specializzata	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - FASI E ATTIVITA`														
Tipo di controllo:		1 = A vista 2 = Documentale 3 = Prove strumentali 4 = Prove tecnico/pratiche			5 = Verifiche a campione 6 = Verifiche con campione di riferimento 7 = Varie 8 =									
N. Analisi	Attività	Impresa	Periodicità	Peso controllo			Tipo controllo							
				N	C	A	1	2	3	4	5	6	7	8
		-impianti												
	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			<input type="checkbox"/>							
	Installazione apparecchiature	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>							
	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	07 - Impresa specializzata -impianti	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
	Scarico e accatastamento carpenteria	05 - Impresa affidataria	Inizio attività		X		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

previsto dall'art 91 comma b, redatto in base ai contenuti dell'all. XVI del D.Lgs. 81/08
adeguato al D.Lgs. 106/09

OGGETTO DEI LAVORI: RINNOVO ARMAMENTO DEL PIAZZALE BINARI
DELLA STAZIONE DI AVIGLIANO CITTA'

COMMITTENTE: F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)



**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:** Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.

Avigliano, lì Giu 2017

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N. 00	Giu. 2017	progetto esecutivo		R. Campa

PREMESSA

I. INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 38 del d.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

II. CONTENUTI

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

1. accessi ai luoghi di lavoro;
2. sicurezza dei luoghi di lavoro;
3. impianti di alimentazione e di scarico;
4. approvvigionamento e movimentazione materiali;
5. approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
6. igiene sul lavoro;
7. interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

1. utilizzare le stesse in completa sicurezza;
2. mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

SCHEDA I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Il progetto esecutivo prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- bonifica ordigni bellici
- adeguamento degli attuali assi dei binari 1 e 3 (UNI 50), conseguentemente al posizionamento dei nuovi scambi;
- soppressione del binario 2;
- realizzazione del nuovo binario di servizio e la soppressione di quello esistente, in relazione alla previsione di allargamento e allungamento del marciapiede esistente;
- adeguamento degli assi dei binari per l'officina.
- Cavidotti per impianti IS
- Cavidotti per impianti TLC

L'armamento sarà interessato anche dai lavori di modifica degli impianti ACEI, oggetto di altro appalto.

L'armamento previsto in progetto è di tipo tradizionale su ballast a scartamento 950 mm, con rotaie tipo 50 UNI in acciaio duro tipo 900 A. e traverse in c.a. E' previsto l'impiego di traverse in cemento armato precompresso monoblocco tipo FS V 35 P, da posare a modulo 60 cm (6/10), con attacchi idonei e tali da permettere la variazione di scartamento fino a 30 mm, in ossequio alla nuova normativa in vigore.

La massicciata sarà costituita con pietrisco tenace (di 2° categoria secondo la declaratoria FS)

Le rotaie attuali del tipo 36 UNI saranno quindi sostituite con rotaie nuove tipo 50E5 (ex 50UNI).

L'intervento previsto in progetto mira al rinnovo dell'armamento del piazzale con sostituzione delle attuali rotaie e scambi UNI 36 con quelli di progetto UNI 50, inoltre viene variata la configurazione degli attuali assi binari al fine di consentire la manovra a convogli articolati a tre casse (aventi lunghezza di 52 /54m).

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori		Fine lavori	
---------------	--	-------------	--

Indirizzo del cantiere

Via	Piazzale stazione, 5				
Comune	Avigliano	Provincia	PZ	Regione	Basilicata

Soggetti interessati

COMMITTENTE:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)	C.so Italia n. 8	Bari	BA		

RESPONSABILE DEI LAVORI:

SCHEMA I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Ing. E. Messano	C.so Italia n. 8	Bari	BA		

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SICUREZZA E LA SALUTE DURANTE LA PROGETTAZIONE DELL'OPERA:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	Lecce	LE	0832331417	

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SICUREZZA E LA SALUTE DURANTE LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA:**PROGETTISTI:**

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
ETACONS S.r.l.	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	Lecce	LE	0832331417	

IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Impresa affidataria					01) IMPRESA 1 Attività: Accantieramento,scavi,strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento
Impresa specializzata-bonifiche belliche					02) IMPRESA 2 Attività: Bonifiche belliche
Impresa specializzata-impianti					03) IMPRESA 3 Attività: Impianti ACEI

CAPITOLO II

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualevolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Impianto elettrico

Rischi

Caduta dall'alto di persone

Elettrocuzione

Movimentazione dei carichi

Misure in dotazione

Misure ausiliarie

guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man1.4.1
Canalizzazioni in PVC		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Iman1.4.1.1	Ripristinare il previsto grado di protezione che non deve mai essere inferiore a quello previsto dalla normativa vigente.	Caduta dall'alto di persone; Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

man1.4.1

Canalizzazioni in PVC

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Cman1.4.1.2	Controllo dello stato generale e dell'integrità dei contenitori a vista, dei coperchi delle cassette e delle scatole di passaggio. Verificare inoltre la presenza delle targhette nelle morsetterie.	Caduta dall'alto di persone; Movimentazione dei carichi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Impianto TLC

Rischi

- Caduta dall'alto di persone
- Caduta dall'alto di materiale
- Elettrocuzione
- Inalazioni polveri
- Ustioni

Misure ausiliarie

- nota informativa ai macchinisti che giungono presso la stazione.
- disalimentazione provvisoria
- disalimentazione provvisoria, guanti dielettrici
- scale portatili
- guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.17.6
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I6.17.6.1	Eseguire la pulizia di tutte le apparecchiature della rete.	Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		nota informativa ai macchinisti che giungono presso la stazione.

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.17.6
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I6.17.6.2	Eseguire il rifacimento totale del cablaggio quando necessario (per adeguamento normativo, o per adeguamento alla classe superiore).	Elettrocuzione; Ustioni

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.17.6
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C6.17.6.3	Verificare gli apparati di rete (sia quelli attivi sia quelli passivi) controllando che tutti gli apparecchi funzionino. Controllare che tutte le viti siano serrate.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man4.4
Interruttori		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Iman4.4.1	Sostituire, quando usurate o non più rispondenti alle norme, parti degli interruttori quali placchette, coperchi, telai porta frutti, apparecchi di protezione e di comando.	Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		disalimentazione provvisoria
Sicurezza dei luoghi di lavoro		disalimentazione provvisoria, guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man4.4
Interruttori		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Cman4.4.2	Verificare la corretta pressione di serraggio delle viti e delle placchette, e dei coperchi delle cassette. Verificare che ci sia un buon livello di isolamento e di protezione (livello minimo di protezione da assicurare è IP54) onde evitare corto circuiti.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man4.3
Alimentatore		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Iman4.3.1	Pulizia generale delle varie connessioni utilizzando aspiratore.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale; Elettrocuzione; Inalazioni polveri

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		scale portatili
Sicurezza dei luoghi di lavoro		guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man4.3
Alimentatore		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Iman4.3.2	Effettuare la sostituzione degli alimentatori quando danneggiati.	Caduta dall'alto di persone; Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro		guanti dielettrici

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	man4.3
Alimentatore		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
Cman4.3.3	Verificare gli alimentatori effettuando delle misurazioni della tensione in ingresso e in uscita. Verificare che gli accumulatori siano funzionanti, siano carichi e non ci siano problemi di isolamento elettrico.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Impianto di segnalamento ferroviario

Rischi

Caduta dall'alto di persone

Caduta dall'alto di materiale

Investimento da mezzi ferroviari

Elettrocuzione

Sbalzi di temperatura

Abrasioni

Inalazioni polveri

Misure in dotazione

Misure ausiliarie

interruzione provvisoria traffico ferroviario

serramenti esistenti stazione

guanti protettivi

disalimentazione provvisoria

ponteggi mobili

delimitazioni provvisorie

delimitazioni provvisorie, guanti protettivi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8.5.7
Pannello degli allarmi		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.7.1	Registrare e regolare tutti i morsetti delle connessioni e/o dei fissaggi.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale; Elettrocuzione; Sbalzi di temperatura

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interruzione provvisoria traffico ferroviario
Interferenze e protezione terzi		interruzione provvisoria traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8.5.7
Pannello degli allarmi		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.7.3	Eseguire la sostituzione del pannello degli allarmi quando non rispondente alla normativa.	Elettrocuzione; Abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		serramenti esistenti stazione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8.5.16
Unità di controllo		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.16.1	Effettuare la sostituzione dell'unità di controllo secondo le prescrizioni fornite dal costruttore (generalmente ogni 15 anni).	Elettrocuzione; Inalazioni polveri

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		guanti protettivi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		guanti protettivi
Interferenze e protezione terzi		guanti protettivi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8.5.17
Sistema di gestione code		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.17.2	Effettuare una pulizia degli apparecchi e delle connessioni per eliminare eventuali accumuli di materiale che possano compromettere il regolare funzionamento degli apparecchi utilizzando un panno morbido imbevuto di alcool.	Inalazioni polveri

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		disalimentazione provvisoria
Interferenze e protezione terzi		disalimentazione provvisoria

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

8.5.17

Sistema di gestione code

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.17.3	Eseguire la sostituzione dei led quando necessario.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

8.5.18

Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.18.1	Eseguire il serraggio dei morsetti e delle connessioni della batteria.	Elettrocuzione; Abrasioni

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

8.5.18

Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I8.5.18.2	Sostituire le batterie quando si nota che le stesse non si ricaricano dopo l'entrata in funzione.	Caduta dall'alto di materiale; Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

8.5.18

Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C8.5.18.3	Verificare che la batteria si ricarichi dopo l'entrata in funzione; verificare che il collegamento tra la batteria e l'alimentatore sia efficiente.	Elettrocuzione

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.7.19
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I6.7.19.1	Eseguire la pulizia delle apparecchiature	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale; Elettrocuzione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		ponteggi mobili

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.7.19
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I6.7.19.2	Sostituzione dei pali e dei relativi elementi accessori secondo la durata di vita media fornita dal produttore.	Investimento da mezzi ferroviari; Abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		delimitazioni provvisorie

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6.7.19
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C6.7.19.4	Controllo dell'integrità dei pali verificando lo stato di tenuta del rivestimento, delle connessioni e dell'ancoraggio a terra.	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro		delimitazioni provvisorie, guanti protettivi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Sovrastruttura ferroviaria

Rischi

Investimento da mezzi ferroviari

Movimentazione dei carichi

Abrasioni

Inalazioni polveri

Misure in dotazione

Misure ausiliarie

interruzione traffico ferroviario

delimitazioni provvisorie

interruzione traffico ferroviario, guanti protettivi

interdizione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.11.24
Traverse ferroviarie		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I1.11.24.1	Consolidamento o eventuale sostituzione delle traverse in seguito ad eventi straordinari (dissesti, cedimenti) o dei sovraccarichi.	Investimento da mezzi ferroviari; Movimentazione dei carichi

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario
Sicurezza dei luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario
Interferenze e protezione terzi		interruzione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1.11.24
Traverse ferroviarie		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C1.11.24.2	Controllo delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).	Investimento da mezzi ferroviari; Abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario
Sicurezza dei luoghi di lavoro		delimitazioni provvisorie
Interferenze e protezione terzi		interruzione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	14.2.3
Rotaie e scambi		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I14.2.3.1	Ripristino dei serraggi tra rotaie e traverse. Sostituzione di eventuali elementi corrosi o degradati con altri di analoghe caratteristiche. Rimozione di saldature difettose e realizzazione di nuove. Ripristino serraggio bulloni.	Investimento da mezzi ferroviari; Abrasioni

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario
Sicurezza dei luoghi di lavoro		interruzione traffico ferroviario, guanti protettivi
Interferenze e protezione terzi		interruzione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori

CODICE SCHEDA

14.2.3

Rotaie e scambi

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C14.2.3.2	Controllo degli elementi di giunzione tra parti e verifica della giusta tenuta di serraggio. Controllo della continuità delle parti saldate e l'assenza di anomalie evidenti.	Movimentazione dei carichi

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	9.1.4
Sentiero lato massicciata		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
I9.1.4.1	Sistemazione e raccordo per mezzo di un ciglio di larghezza variabile a secondo del tipo di strada. Pulizia e rimozione di detriti e depositi di fogliame ed altro.	Investimento da mezzi ferroviari; Inalazioni polveri

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interdizione traffico ferroviario
Interferenze e protezione terzi		interdizione traffico ferroviario

SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	9.1.4
Sentiero lato massicciata		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
C9.1.4.2	Controllo dello stato di cigli e cunette. Verifica del corretto deflusso delle acque e delle pendenze. Controllo dell'assenza di depositi, detriti e di vegetazione in eccesso.	Investimento da mezzi ferroviari

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		interdizione traffico ferroviario

INDICE INTERVENTI		
CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
man1.4.1	Canalizzazioni in PVC	pag. 2
6.17.6	Sistema di trasmissione	pag. 5
man4.4	Interruttori	pag. 8
man4.3	Alimentatore	pag. 10
8.5.7	Pannello degli allarmi	pag. 14
8.5.16	Unità di controllo	pag. 16
8.5.17	Sistema di gestione code	pag. 17
8.5.18	Accumulatore ed apparecchiature segnalamento	pag. 19
6.7.19	Pali sostegno accessori segnalamento	pag. 22
1.11.24	Traverse ferroviarie	pag. 26
14.2.3	Rotaie e scambi	pag. 28
9.1.4	Sentiero lato massicciata	pag. 30

SCHEDA II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
9.1.4 - Sentiero lato massicciata		La dimensione dell'arginello o ciglio varia in funzione dello spazio richiesto per il funzionamento e in base al tipo di strada.	C9.1.4.2 - Controllo dello stato di cigli e cunette. Verifica del corretto deflusso delle acque e delle pendenze. Controllo dell'assenza di depositi, detriti e di vegetazione in eccesso.	03 M - Trimestrale	I9.1.4.1 - Sistemazione e raccordo per mezzo di un ciglio di larghezza variabile a secondo del tipo di strada. Pulizia e rimozione di detriti e depositi di fogliame ed altro.	06 M - Semestrale

SCHEDE TECNICHE

SCHEDA TECNICA COMPONENTE

man1.4.1

IDENTIFICAZIONE

man1.4	Elemento tecnologico	Impianto elettrico
man1.4.1	Componente	Canalizzazioni in PVC

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Canalizzazioni in PVC

MODALITA' D'USO CORRETTO

Generalmente le canalizzazioni utilizzate sono in PVC e possono essere facilmente distinguibili; infatti i tubi protettivi sono realizzati in:- serie pesante (colore nero): impiegati in pavimenti e in tutte quelle applicazioni nelle quali è richiesta una particolare resistenza meccanica;- serie leggera (colore cenere): impiegati in tutte le applicazioni nelle quali non è richiesta una particolare resistenza meccanica.

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	6.17.6

IDENTIFICAZIONE		
6.17	Elemento tecnologico	Impianto TLC
6.17.6	Componente	Sistema di trasmissione

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Sistema di trasmissione

MODALITA' D'USO CORRETTO
Evitare di aprire i quadri di permutazione e le prese di rete nel caso di malfunzionamenti. Rivolgersi sempre al personale specializzato.

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	man4.4

IDENTIFICAZIONE		
6.17	Elemento tecnologico	Impianto TLC
man4.4	Componente	Interruttori

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Interruttori

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>Tutte le eventuali operazioni, dopo aver tolto la tensione, devono essere effettuate con personale qualificato e dotato di idonei dispositivi di protezione individuali quali guanti e scarpe isolanti. Gli interruttori devono essere posizionati in modo da essere facilmente individuabili e quindi di facile utilizzo; la distanza dal pavimento di calpestio deve essere di 17,5 cm se la presa è a parete, di 7 cm se è in canalina, 4 cm se da torretta, 100-120 cm nei locali di lavoro. I comandi luce sono posizionati in genere a livello maniglie porte. Il comando meccanico dell'interruttore dovrà essere garantito per almeno 10.000 manovre.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	man4.3

IDENTIFICAZIONE		
6.17	Elemento tecnologico	Impianto TLC
man4.3	Componente	Alimentatore

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Alimentatore

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>L'alimentatore deve essere fornito completo del certificato del costruttore che deve dichiarare che la costruzione è stata realizzata applicando un sistema di controllo della qualità e che i componenti dell'alimentatore sono stati selezionati in relazione allo scopo previsto e che sono idonei ad operare in accordo alle specifiche tecniche. In caso di guasti o di emergenza non cercare di aprire l' alimentatore senza aver avvisato i tecnici preposti per evitare di danneggiare l'intero apparato. Eseguire periodicamente una pulizia delle connessioni per eliminare eventuali accumuli di materiale.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	8.5.7

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
8.5.7	Componente	Pannello degli allarmi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pannello degli allarmi

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>I dispositivi di segnalazione degli allarmi devono essere posizionati in modo da essere facilmente percettibili dagli addetti alla sorveglianza e al personale addetto alla manutenzione e riparazione dell'impianto. Nei quadri di controllo e segnalazione sono installati anche i gruppi trasformatore-raddrizzatore che garantiscono il mantenimento costante della carica delle batterie di accumulatori che devono alimentare l'impianto in caso di mancanza di energia elettrica. Gli impianti d rivelazione incendi devono poter servirsi di due fonti di alimentazione di origine diversa in grado di garantire la totale alimentazione: una delle fonti è, abitualmente, procurata dalla rete elettrica pubblica, l'altra da batterie ricaricabili mantenute sotto carica costante attraverso la tensione in rete.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	8.5.16

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
8.5.16	Componente	Unità di controllo

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Unità di controllo

MODALITA' D'USO CORRETTO
Verificare periodicamente lo stato di carica della batteria e il funzionamento degli orologi. Controllare la presenza del materiale di consumo (sui dispositivi che li prevedono) quali carta e cartucce per le stampanti.

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	8.5.17

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
8.5.17	Componente	Sistema di gestione code

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Sistema di gestione code

MODALITA' D'USO CORRETTO
Tutte le eventuali operazioni, dopo aver tolto la tensione, devono essere effettuate con personale qualificato e dotato di idonei dispositivi di protezione individuali quali guanti e scarpe isolanti.

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	8.5.18

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
8.5.18	Componente	Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Accumulatore

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>Gli accumulatori devono essere opportunamente dimensionati; l'alimentatore collegato all'accumulatore deve provvedere automaticamente a mantenere il livello di capacità dichiarata dal costruttore; in caso di guasto non deve provocare la scarica della batteria e non generare sovratensioni pericolose per l'impianto. Nel caso l'accumulatore sia sistemato all'interno di contenitori deve essere del tipo ermetico.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	6.7.19

IDENTIFICAZIONE		
8.5	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
6.7.19	Componente	Pali sostegno accessori segnalamento

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pali sostegno accessori segnalamento

MODALITA' D'USO CORRETTO
<p>Nel caso di eventi eccezionali (temporali, terremoti, ecc.) verificare la stabilità dei pali per evitare danni a cose o persone. I materiali utilizzati devono possedere caratteristiche tecniche rispondenti alle normative vigenti nonché alle prescrizioni delle norme UNI e CEI ed in ogni caso rispondenti alla regola dell'arte. Tutti i componenti dovranno essere forniti nei loro imballaggi originali, accompagnati da certificati delle case produttrici e conservati in cantiere in luoghi sicuri e al riparo da eventuali danni.</p>

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	11.1.6

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
11.1.6	Componente	Massicciata ferroviaria

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pietrisco

MODALITA' D'USO CORRETTO
Pietrisco tenace (2° categoria)

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	1.11.24

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
1.11.24	Componente	Traverse ferroviarie

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
<div>Traverse ferroviarie</div> <div>  </div>

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllo periodico delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali (fessurazioni, lesioni, ecc.).

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	14.2.3

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
14.2.3	Componente	Rotaie e scambi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	
<div>Rotaie UNI 50</div> 	

SCHEDE TECNICHE	
SCHEDA TECNICA COMPONENTE	9.1.4

IDENTIFICAZIONE		
man1.4	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
9.1.4	Componente	Sentiero lato massiciata

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Cigli o arginelli

MODALITA' D'USO CORRETTO
La dimensione dell'arginello o ciglio varia in funzione dello spazio richiesto per il funzionamento e in base al tipo di strada.