FERROVIE APPULO LUCANE

RADDOPPIO SELETTIVO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE DI VENUSIO PER L'INCROCIO DINAMICO DEI TRENI

- PROGETTO DEFINITIVO -

Em./Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione
5					
4					
3					
2					
1					
0	Gennaio 2018	RCampa	MBarbara	PStasi	Prima Emissione

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°: **E282-D**

Titolo dell'allegato

PIANO DELLA SICUREZZA

Allegato n.

K

Scala

Progettazione:

ETACONS S.r.l.
Società di ingegneria

- Ing. Primo Stasi

Committente:

FERROVIE APPULO LUCANE S.R.L.

PIANO DI SICUREZZA

previsto dall'art 24 del DPR 207/10 e in base all'art.100 del D.Lgs.81/08 e s.m.i.

OGGETTO DEI LAVORI:	RADDOPPIO SELETTIVO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE DI VENUSIO PER L'INCROCIO DINAMICO DEI TRENI
COMMITTENTE:	F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE:	Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l.

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCE
Dott. Ing. Raffaele CAMPA N. 2218

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N. 00	Gen. 2018	progetto definitivo		R. Campa

Premessa

Il presente documento è stato redatto in conformità con quanto previsto dall'art 24 del D.Lgs 207/10 e s.m.i. e in particolare trattandosi di un progetto posto a base di gara il presente documento è stato redatto in base all'art. 100 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. rappresenta inoltre l'aggiornamento alle prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza definita nello studio di fattibilità.

Data: ***Gennaio 2018***

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.

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(PxM)
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 = PxM)

	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 < = 9	Azioni correttive necessarie da programmare con urgenza. Determina un controllo di peso CRITICO
R < = 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 - ETACONS S.r.l.	P.tta S.G.Dei Fiorentini,1	73100	Lecce	LE	0832331417

ASL di competenza:

SPESAL (MT)	Via Montescaglioso	75100	Matera	MT	0835253768

DIREZIONE PROVINCIALE DEL LAVORO:

D.P.L. (PZ)	via Isca del Pioppo, 2	85100	Potenza	PZ	0971390256

1.2) CARATTERISTICHE DELL'OPERA

OGGETTO DEI LAVORI:
RADDOPPIO SELETTIVO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE DI VENUSIO PER L'INCROCIO DINAMICO DEI TRENI

DESCRIZIONE DELL'OPERA:
Gli interventi previsti nell'ambito del progetto sono:

- l'allargamento della sede ferroviaria esistente, così da renderla idonea ad ospitare il binario di raddoppio in affiancamento al binario attuale;
- il raddoppio della linea attraverso la realizzazione di un secondo binario in affiancamento a quello attuale e la configurazione dei punti di passaggio da semplice a doppio binario secondo uno schema a "losanga";
- la soppressione di due P.L. e realizzazione di una nuova viabilità poderale per garantire l'accesso ai fondi attualmente accessibili tramite i P.L. da sopprimere;
- l'adeguamento degli impianti di sicurezza e segnalamento, con la sostituzione dell'attuale apparato di stazione (a schema 019) con un nuovo apparato ACEI (a schema 016 in grado di gestire la liberazione elastica degli itinerari e il segnalamento plurimo).

L'allargamento dell'attuale sede ferroviaria per il raddoppio del binario comporta la necessità di adeguare gli attraversamenti idraulici presenti lungo la tratta oggetto d'intervento.

L’adeguamento verrà realizzato mediante allungamento degli attraversamenti esistenti che versano per lo più in buone condizioni manutentive e non presentano segni di ammaloramento o altra criticità strutturale, ad eccezione dell’attraversamento n. 2 e n. 6

Tombino	Progr. (Km)		Stato di fatto		Progetto	
		Forma	Larghezza [m]	Altezza [m]	Larghezza [m]	Altezza [m]
1	65 + 876	Rettangolare con copertura ad arco	1,00	2,20	1,00	2,00
2	66 + 089	Rettangolare	0,80	--	n. 2 sezioni circolari DN 1200 mm	
3	66 + 249	Rettangolare con copertura ad arco	1,00	-	1,00	1,50
4	66 + 489	Rettangolare con copertura ad arco	1,00	-	1,00	1,50
5	66 + 775	Rettangolare con copertura ad arco	0,80	-	1,00	1,50
6	66 + 935	Rettangolare con copertura ad arco	0,80	-	0,80	1,50
7	67 + 046	Rettangolare	0,80	-	n. 2 sezioni circolari DN 1200 mm	
8	67 + 416	Rettangolare	0,80	-	0,80	2,00
9	67 + 843	Rettangolare	1,97	1,88	1,97	1,88

UBICAZIONE: tratta F.A.L. Matera - Venusio, Venusio, MT

IMPORTO DELL'OPERA: € 3.274.399,80 al netto degli oneri per la sicurezza

INIZIO LAVORI:

FINE LAVORI:

DURATA DEI LAVORI: 238 gg naturali e consecutivi

N. UOMINI GIORNO: 5826

MASSIMO N. DI LAVORATORI: 25

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 **€ 21.567,23** (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. 2016

1) IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI (All. XV § 2.1.2.a - § 2.1.2.b D.Lgs 81/08)

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 - Autista pompa cls - 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,	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	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		investimento, catrame, fumo				(vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	
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
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, movimentazi	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;	Casco, calzature di sicurezza, guanti, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		one manuale dei carichi, olii minerali e derivati				modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	
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, 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 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 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	Seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore,	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	Casco, calzature di sicurezza, guanti

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	manuali	investimento, inalazione di polveri, fibre				specifici del cantiere	
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, 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, radizioni 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	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

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi					
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

Impresa specializzata- bonifiche belliche

02) IMPRESA 2

Attività: Bonifiche belliche

- **Mansioni previste per l'impresa:** Personale qualificato BCM (Bonifica Campi Minati)
- **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,	86	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle attività (vedi	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative dettagliate in funzione dei	Casco, calzature di sicurezza, copricapo, protettore auricolare

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		cadute a livello, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, inalazioni di polveri, fibre, allergeni			casella rischi); rischi specifici del cantiere	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 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
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	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
						specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del Vaiacar	
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, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, movimentazione manuale dei carichi,	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 del trapano e	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		inalazione di polveri, fibre, olii minerali e derivati			dell'avvitatore	cantiere; modalità d'uso e manutenzione del trapano e dell'avvitatore	
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, 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	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radizioni 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
		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 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

Impresa specializzata-impianti

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI, TLC

- **Mansioni previste per l'impresa:** Capo squadra (impianti) - 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:** O.01 -

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di	auto	Urti, colpi, impatti,	85	Preassuntiva, vaccinazione	Organizzazione del	Organizzazione del	Casco, calzature di

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
cantiere		compressioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento, inalazione di polveri, fibre, catrame, fumo		antitetanica, rumore	cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei rischi del cantiere	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, 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	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
					manutenzione dell'escavatore	rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'escavatore	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 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,	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	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, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		olii minerali e derivati			manutenzione del locomotore	rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione 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 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 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	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	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		materiale dall'alto, olii minerali e derivati			ponteggio	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, radizioni 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 attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, cesoiamento, stritolamento	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, vibrazioni, rumore	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore auricolare, indumenti protettivi

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		, movimentazione manuale dei carichi			d'uso e manutenzione dell'autogru	(vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autogru	

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, 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;	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, 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,	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, radizioni 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

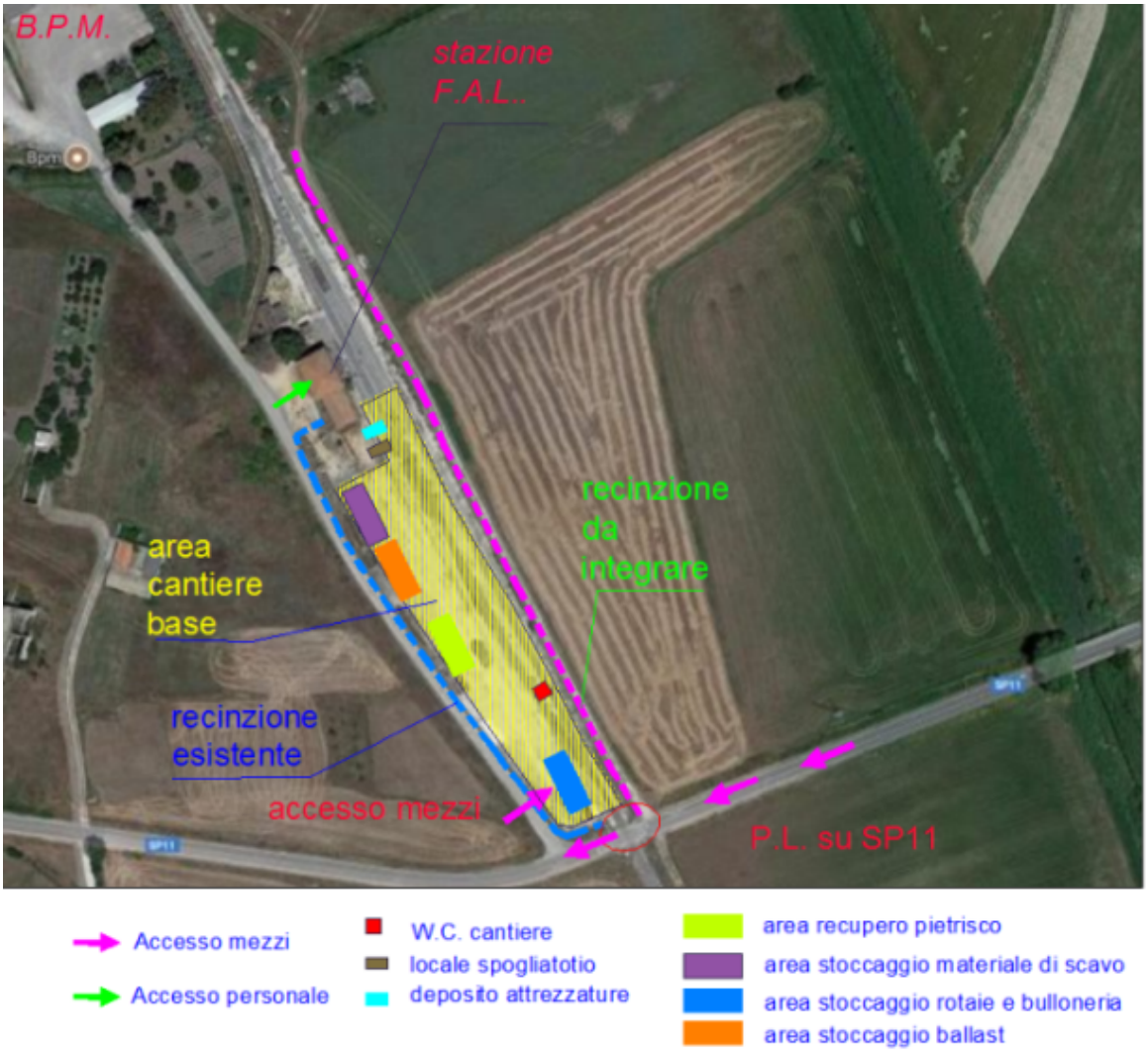
2) INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RISCHI (All. XV § 2.1.2.c D.Lgs. 81 /08)

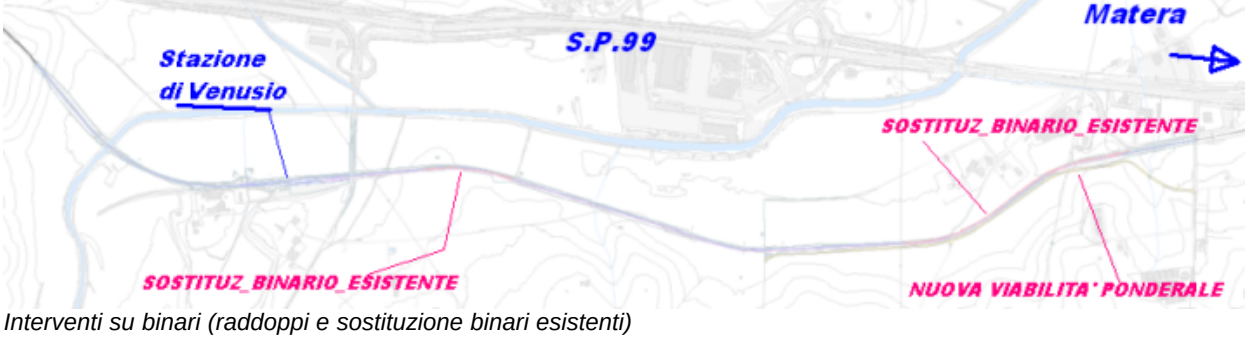
2.1) AREA DI CANTIERE *(All. XV § 2.1.2.d.1 - § 2.2.1 D.Lgs 81/08)*

2.1.1) LAYOUT DEL CANTIERE

C.05 -
Indicazione generale degli interventi previsti sulla tratta Altamura Matera in prossimità della stazione di Borgo Venusio (MT)

L'accesso dei mezzi da strada avverrà dalla SP99 (Altamura - Matera). I mezzi ferroviari accederanno dalla stazione FAL di Matera.

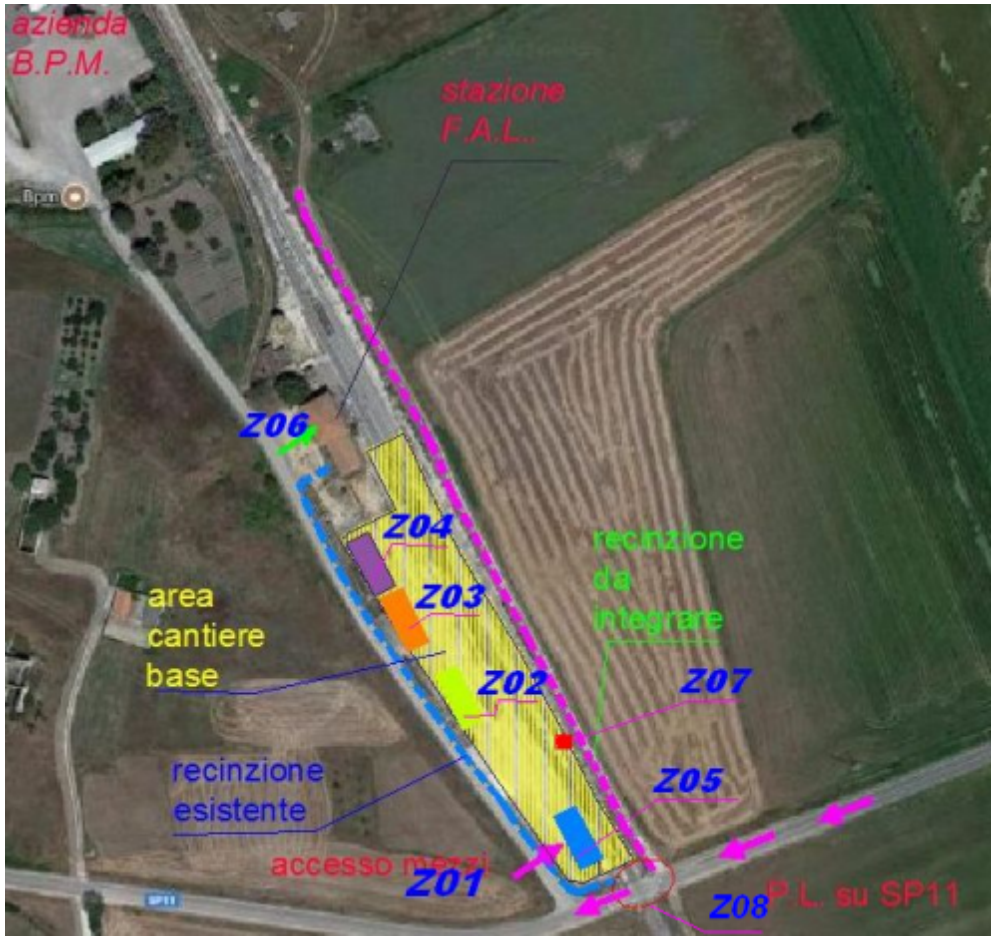


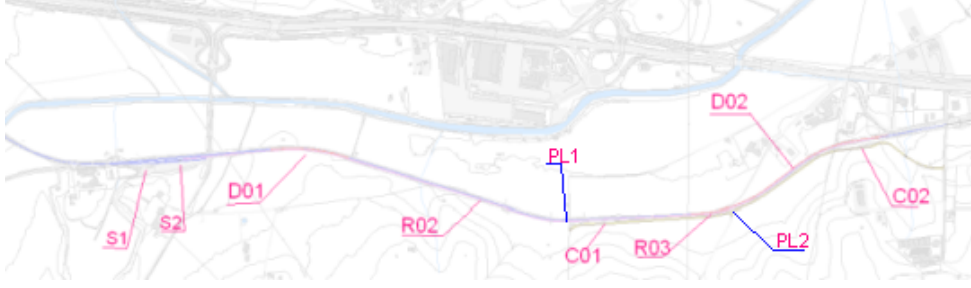


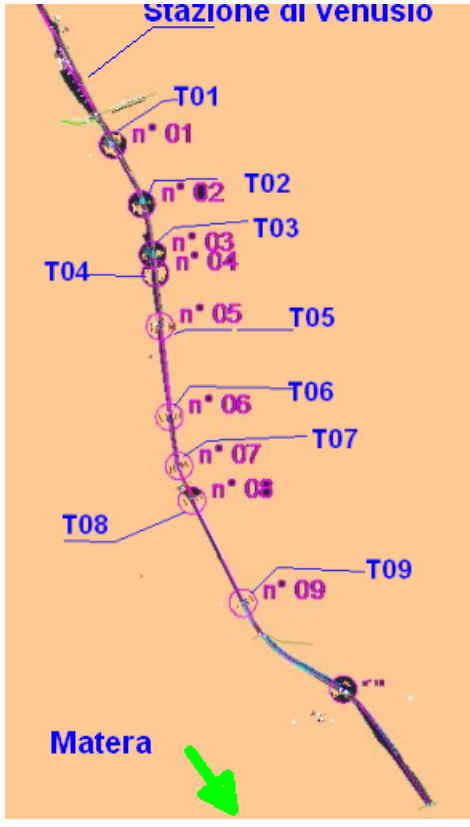
Interventi su binari (raddoppi e sostituzione binari esistenti)

Indicazione interventi a partire dal Km 65+693 sino all fine dell'intervento al Km 68+107

2.1.2) ZONE


azienda
B.P.M.
stazione
F.A.L.
Z06
Z04
Z03
Z02
Z07
Z05
Z01
Z08
area
cantiere
base
recinzione
da
integrare
recinzione
esistente
accesso mezzi
P.L. su SP11


D02
PL1
D01
C02
S1
S2
R02
C01
R03
PL2



CODICE	DESCRIZIONE
Z.01	**accesso mezzi su strada**
Z.02	**ZONA DI CARICO E SCARICO**
Z.06	**accesso personale**
Z.03	**ZONA stoccaggio rotaie**
Z.03	**binari FAL da rimuovere**
Z.04	**stoccaggio materiale di scavo**
Z.05	**deposito attrezzature**
Z07	**locale WC**
Z08	**zona allargamento sede PL**
S01	**Piazzale stazione**
S02	**Piazzale stazione**
T01	**Tombino 01**
T02	**Tombino 02**
T03	**Tombino 03**
T04	**Tombino 04**
T05	**Tombino 05**
T06	**Tombino 06**
T07	**Tombino 07**
T08	**Tombino 08**
T09	**Tombino 09**
D01	**Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)**
R02	**Raddoppio**
PL01	**Soppressione PL-01**
C01	**viabilità poderale di progetto**
R03	**Raddoppio**
PL02	**Soppressione PL-02**
D02	**Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)**
C02	**viabilità poderale di progetto**

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 presso la stazione di Venusio e lungo la tratta oggetto del raddoppio ferroviario

6) Segnalamento da rimuovere o spostare

7) verifica eventuale presenza ordigni bellici

8) Interferenze dovute alla presenza di PL

9) Interferenze dovute alla presenza di tombini di attraversamento (realizzati con volte ad arco in pietra)

10) interferenze aeree

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, protezioni per il viso, 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 tra Altamura e Matera.

- 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.

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

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).
I rischi dall'esterno sono legati inoltre ad eventuali sottoservizi presenti in presenza di tutta la linea ove è previsto lo scavo e tutte le attività di armamento ferroviario necessarie al raddoppio del binario. A tale scopo sarà cura dell'impresa effettuare un accurata ricerca dei sottoservizi lungo l'intero tracciato o in corrispondenza di alcuni attraversamenti.
I rischi dall'esterno sono anche legati ad eventuali interferenze con la viabilità ordinaria in prossimità di alcuni attraversamenti.

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 molte 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.

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 vaicar 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 disagevoli 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.

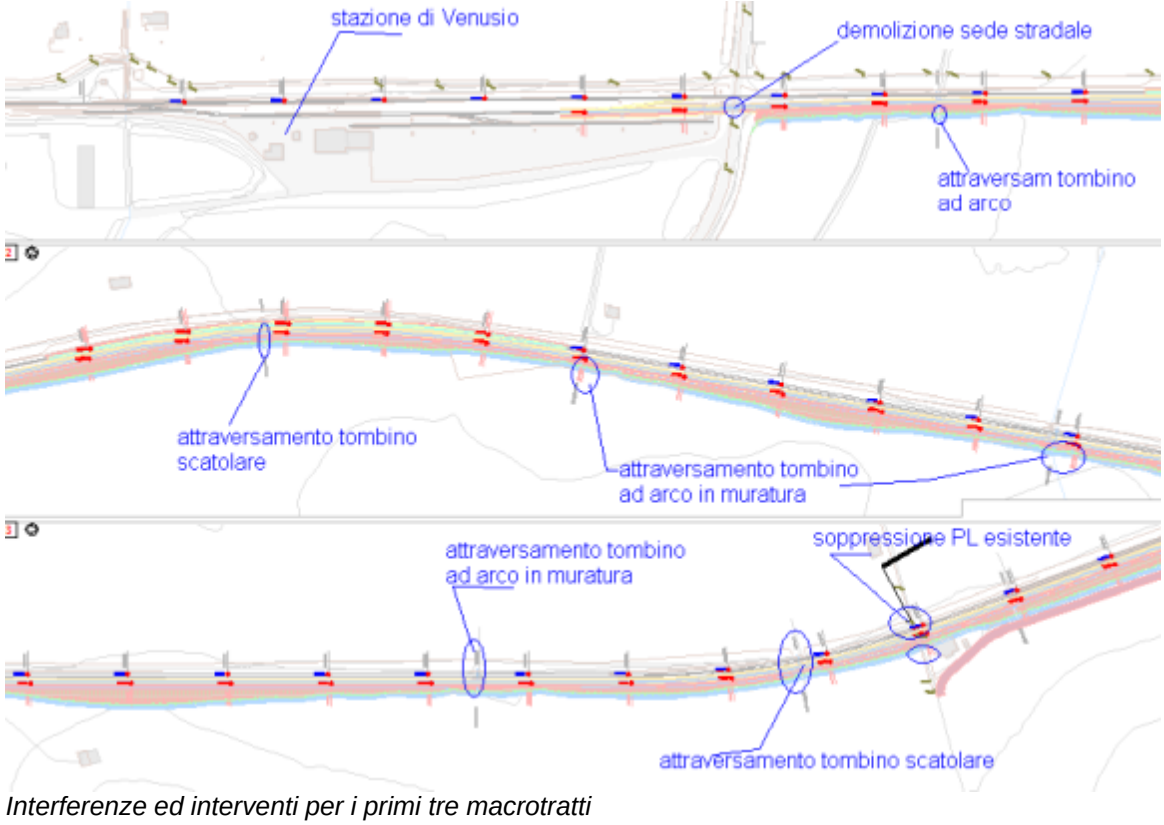
2.1.6) LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE

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.

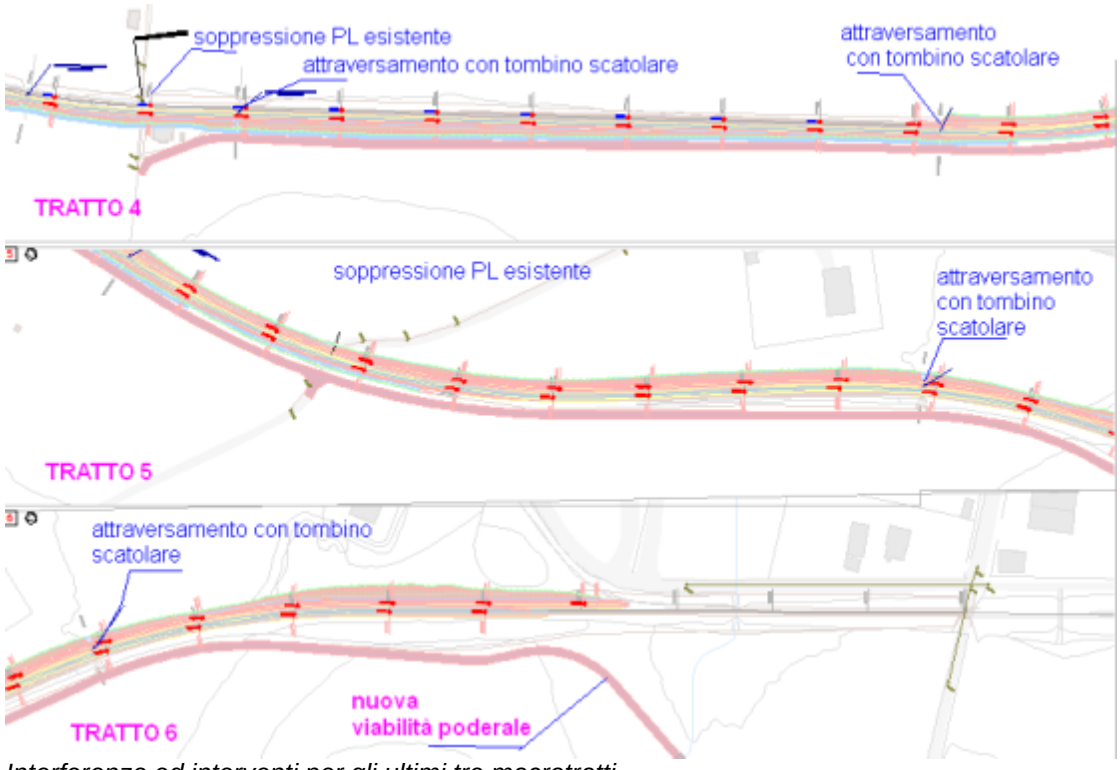
E' necessario lo studio accurato delle reti esistenti all'interno della stazione in corrispondenza delle aree in cui è previsto lo scavo.
Le imprese operanti all'interno della stazione lungo l'armamento ferroviario dovranno essere a

conoscenza delle reti aeree o interrate 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.

Sarà necessario prendere in considerazione i vari tratti ove i tombini di attraversamento e i PL esistenti interferiscono con la linea ferroviaria esistente e con gli scavi necessari alla realizzazione del raddoppio.



Interferenze ed interventi per i primi tre macrotratti



Interferenze ed interventi per gli ultimi tre macrotratti

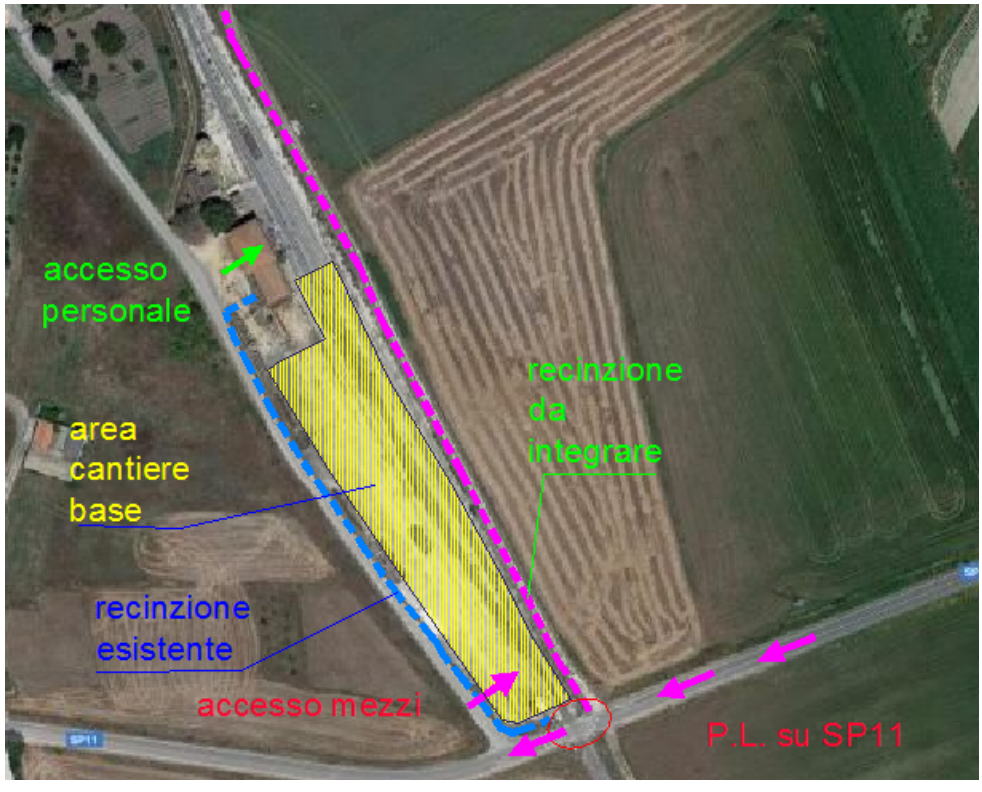
2.2) ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE *(All. XV § 2.1.2.d.2 - § 2.2.2 D.Lgs 81/08)*

2.2.1) RECINZIONE DI CANTIERE

C.11 - Le delimitazioni di cantiere dovranno essere distinte in funzione dell'area su cui s'intende operare. In particolare per quanto riguarda il cantiere base presso la stazione di Venusio sarà necessario prevedere quanto segue:

- integrazione mediante rete metallica della recinzione esistente su stradina interpoderale che costeggia la ferrovia esistente.

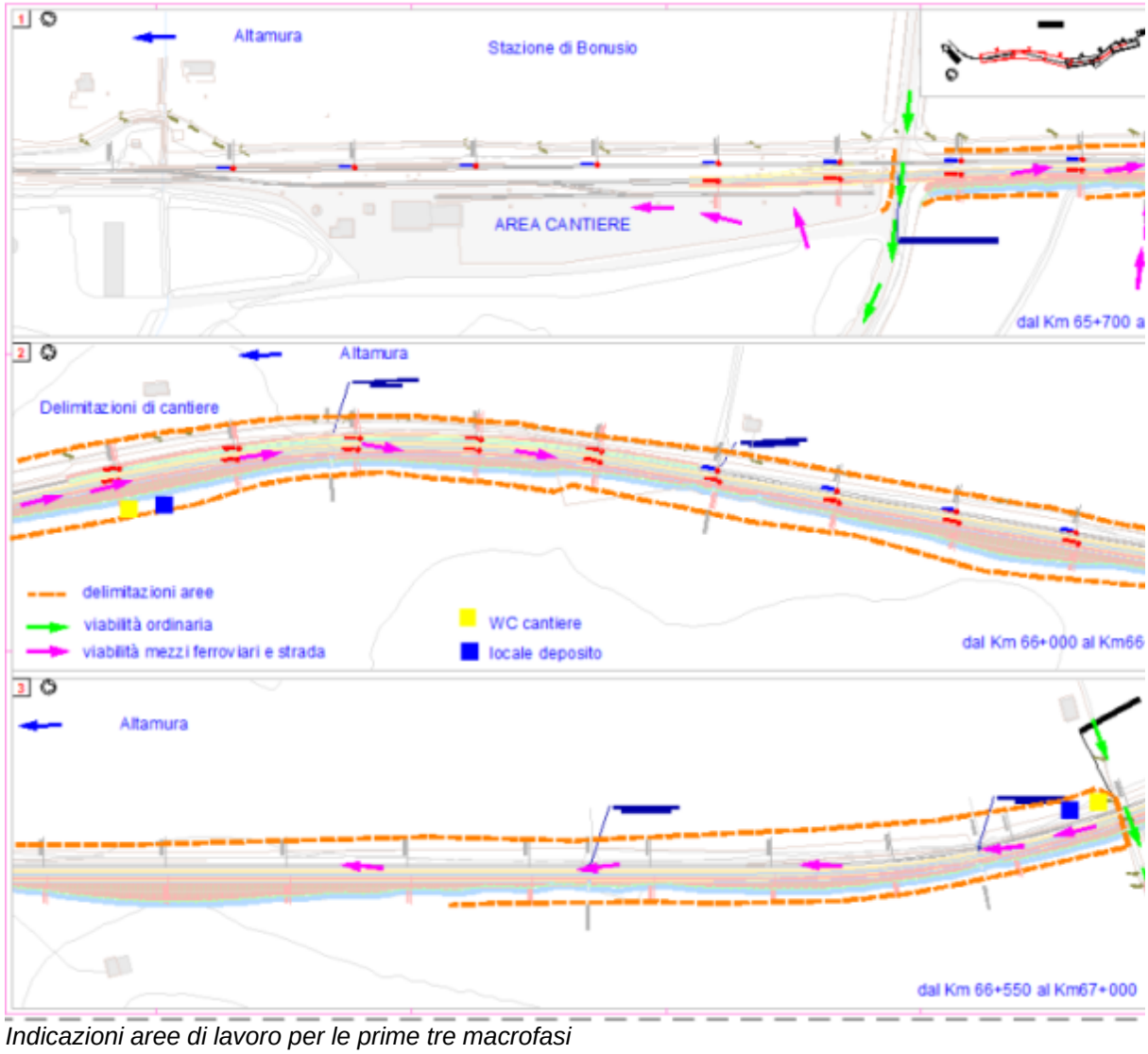
- Delimitazione accessi dal PL esistente su SP11
cellulare
Si prevedono delle recinzioni con pannelli di rete metallica posizionati su basette in cemento. Laddove necessario sarà utilizzata inoltre della rete plastificata per rendere più visibili i margini dello scavo e le aree di stoccaggio provvisorio delle rotaie, delle traverse e del materiale ferroviario in generale.



I pannelli di rete metalliche o eventuali tratti con rete plastificata dovranno essere adeguatamente stabili sia per contravvenire ad eventuali disagi provocati dal vento o da possibili peggioramenti delle condizioni meteo sia per evitare pericolose interferenze con la viabilità dei mezzi ferroviari che saranno impegnati lungo la tratta per tutta la durata dei lavori.
Laddove necessario le recinzioni verranno ben ancorate al suolo mediante infissione di pali o picchetti.
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, e di ulteriori manufatti necessari al completamento delle opere di progetto.
Dovranno essere delimitati tutti gli accessi interpoderali che saranno presenti sulle tratte oggetto dei lavori di rinnovamento e di raddoppio (su un tratto Venusio- Matera sia sulla tratta parziale Venusio -Altamura)
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.

Per quanto riguarda le delimitazioni di cantiere lungo il tratto ferroviario sarà necessario tutelare gli attraversamenti delle stradine interpoderali e tutti i terreni che si affacciano direttamente sull'area di scavo o di rinterro necessario alla realizzazione della massicciata ferroviaria.
Sarà necessario tutelare i tratti di scavo ove sarà previsto il canale per lo scorrimento delle acque

mediante rete plastificata fissata a ferri adeguatamente protetti posti a lato della complanare.



Indicazioni aree di lavoro per le prime tre macrofasi

Al fine di garantire la massima sicurezza degli addetti impegnati sulla tratta sarà richiesta la chiusura completa della linea Matera Altamura. In corrispondenza del lato nord della stazione di Matera e del lato sud della stazione FAL di Altamura verrà posizionata una sponda per blocco transito ferroviario (fig.1)

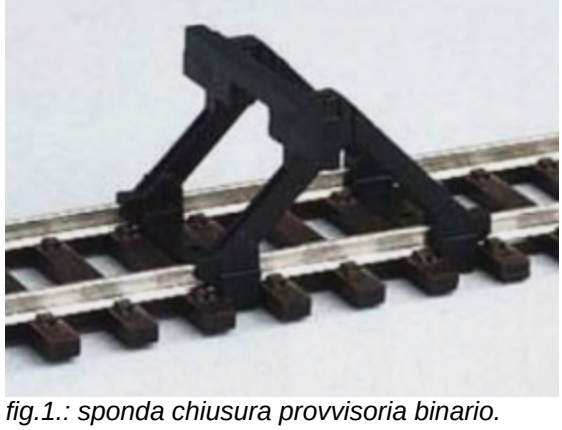


fig.1.: sponda chiusura provvisoria binario.

Sarà necessario prevedere delle recinzioni con pannelli di rete metallica in corrispondenza del tracciato (vedi fig...) limitrofo

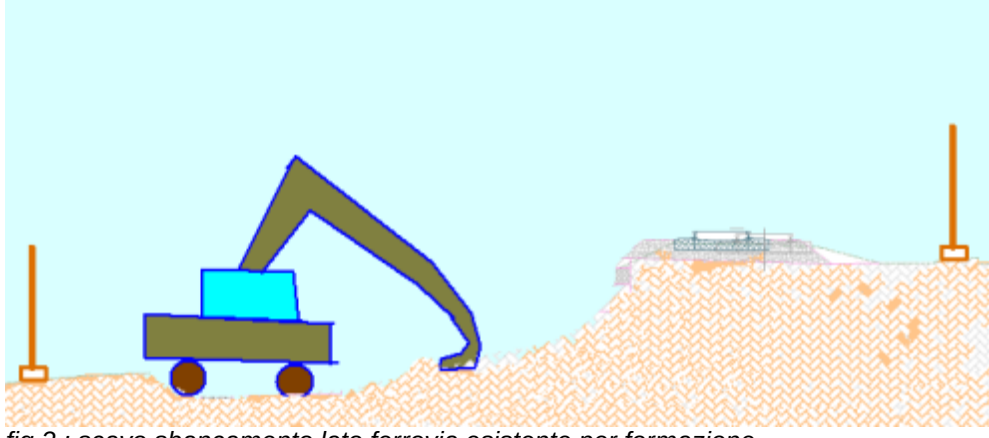


fig.2.: scavo sbancamento lato ferrovia esistente per formazione

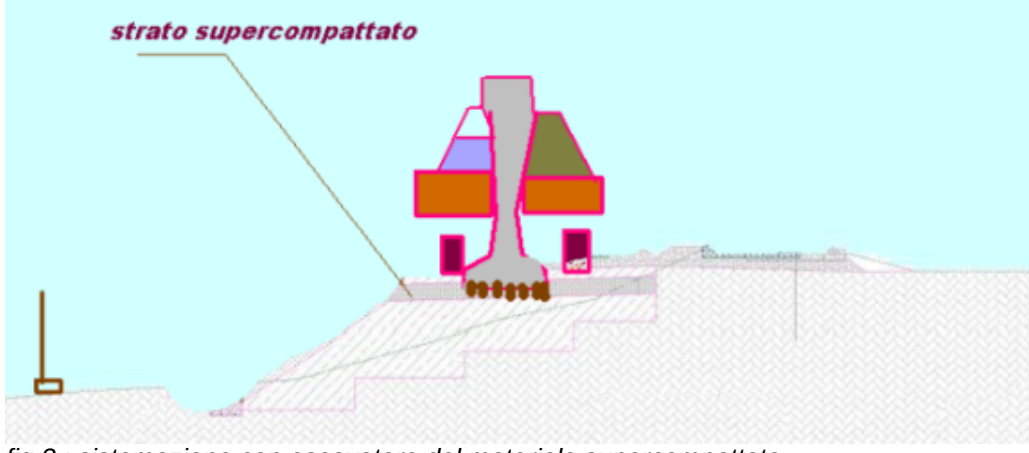


fig.3.: sistemazione con escavatore del materiale supercompattato

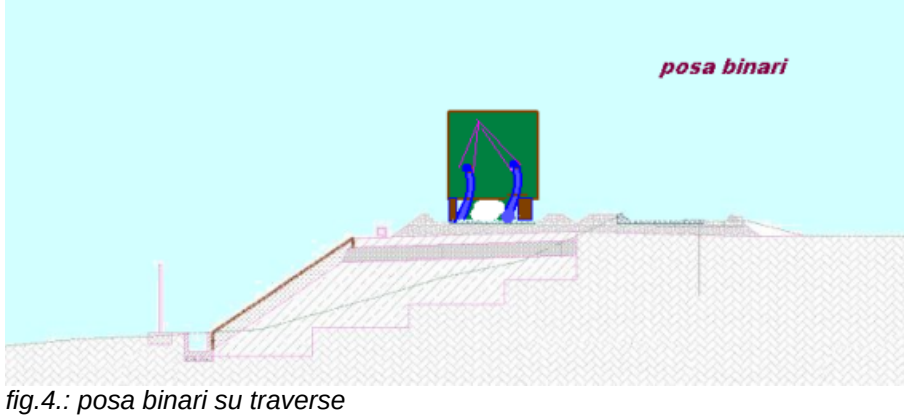
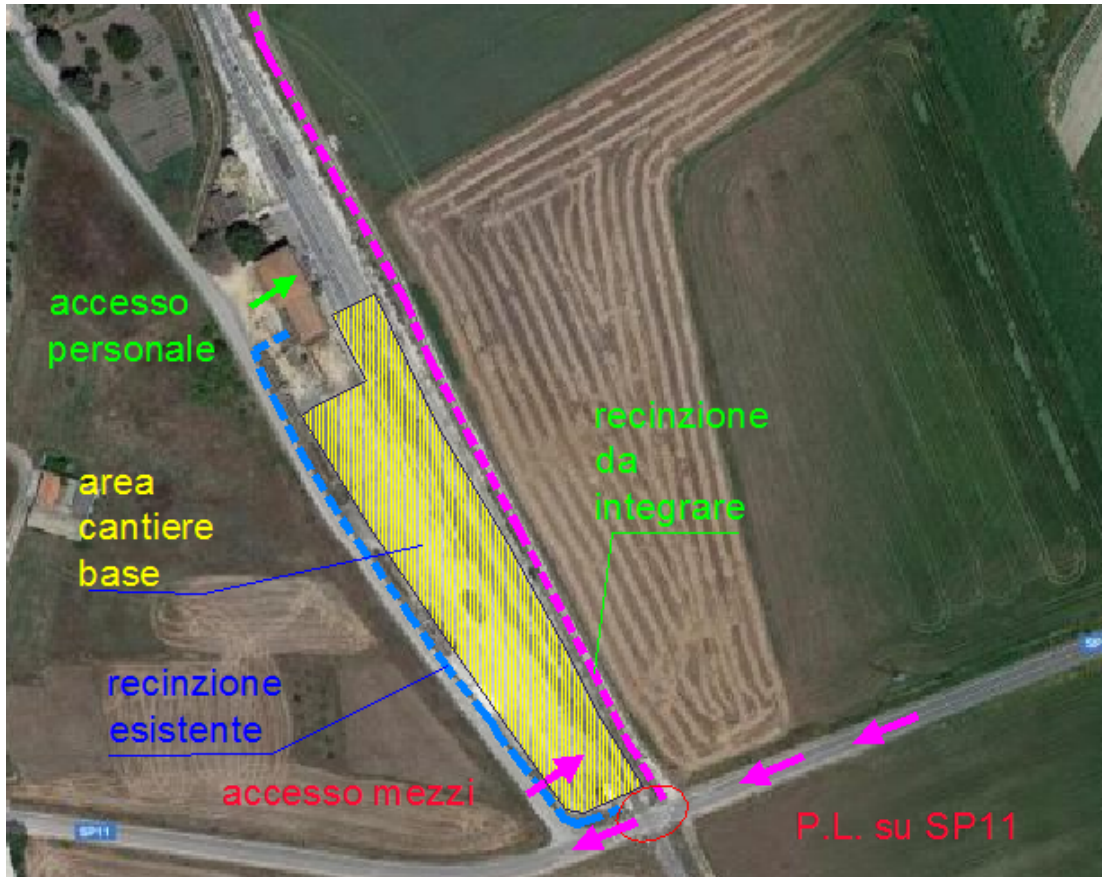


fig.4.: posa binari su traverse

2.2.2) ACCESSI AL CANTIERE

C.12 - 

accesso mezzi principale area cantiere base

L'accesso all'area di cantiere base dovrà tenere conto delle interferenze con la viabilità dei mezzi pesanti diretti all'azienda B.P.M. (addetta alla fornitura di calcestruzzi e bitumi). A tale scopo lungo la stradina dovrà essere posizionata la cartellonistica adeguata per indicare l'uscita di mezzi di cantiere. Sarà cura dell'impresa inoltre provvedere alla pulizia degli incroci stradali a fine giornata lavorativa in particolare per quanto riguarda il terreno che a causa delle condizioni meteo dovesse aderire alle ruote dei mezzi pesanti.

2.2.3) SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI CANTIERE

C.13 -
In corrispondenza degli ingressi principali della stazione

In corrispondenza dei PL da sopprimere sarà necessario posizionare lungo le stradine interpoderali che attraversano la ferrovia:

Dovranno essere rivestiti con rete plastificata i segnali indicanti la presenza del P.L.

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 - Sarà necessario distinguere la viabilità dei mezzi ferroviari da quella dei mezzi via terra. Sarà necessario definire gli accessi principali alla sede ferroviaria in funzione della fase di armamento. Laddove necessario si procederà al posizionamento della corretta segnaletica in corrispondenza delle intersezioni stradali più importanti.
L'impresa dovrà provvedere alla delimitazione del lato dei terreni confinanti con la ferrovia in funzione della fascia di esproprio provvisorio in base alla quale sia possibile garantire il transito dei mezzi e la realizzazione degli scavi necessari al formazione della base della massicciata ferroviaria da ripristinare o aggiungere a lato del binario esistente.
Laddove s'interrompe la rotaia sarà necessario posizionare delle sponde provvisorie da agganciare o saldare alle rotaie esistenti al fine di evitare che i mezzi di lavoro ferroviari possano arrivare oltre binario.

fig.1: viabilità alternativa-soppressione PL (progressiva Km -fase1)

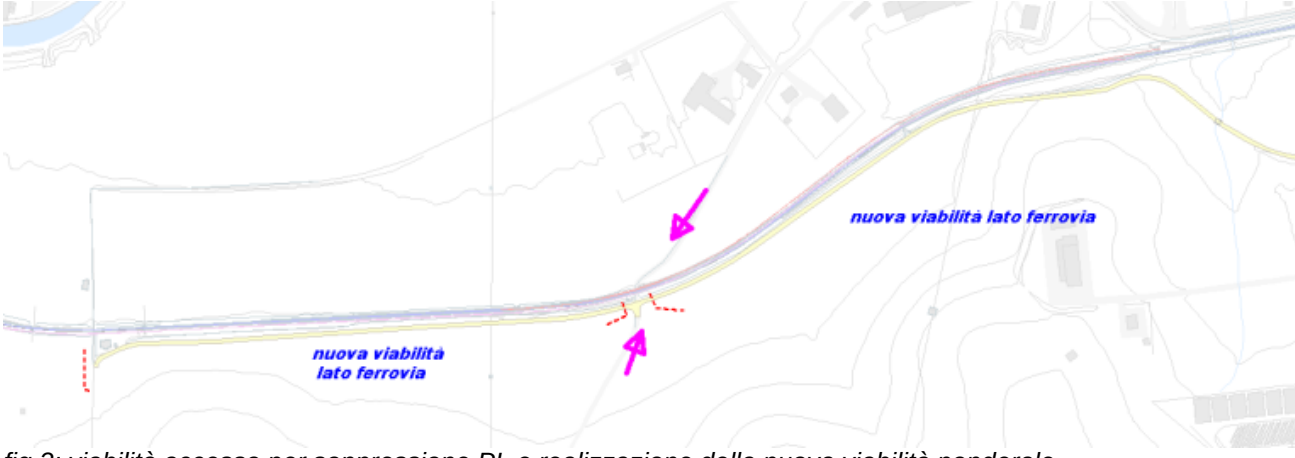


fig.2: viabilità accesso per soppressione PL e realizzazione della nuova viabilità ponderale.

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.

fig.3: carico ballast su carrelli

fig.4: scarico ballast in area piazzale stazione limitrofa al binario di servizio.

Sarà necessario provvedere all'interruzione della strada che conduce al PL (vedi figura...)

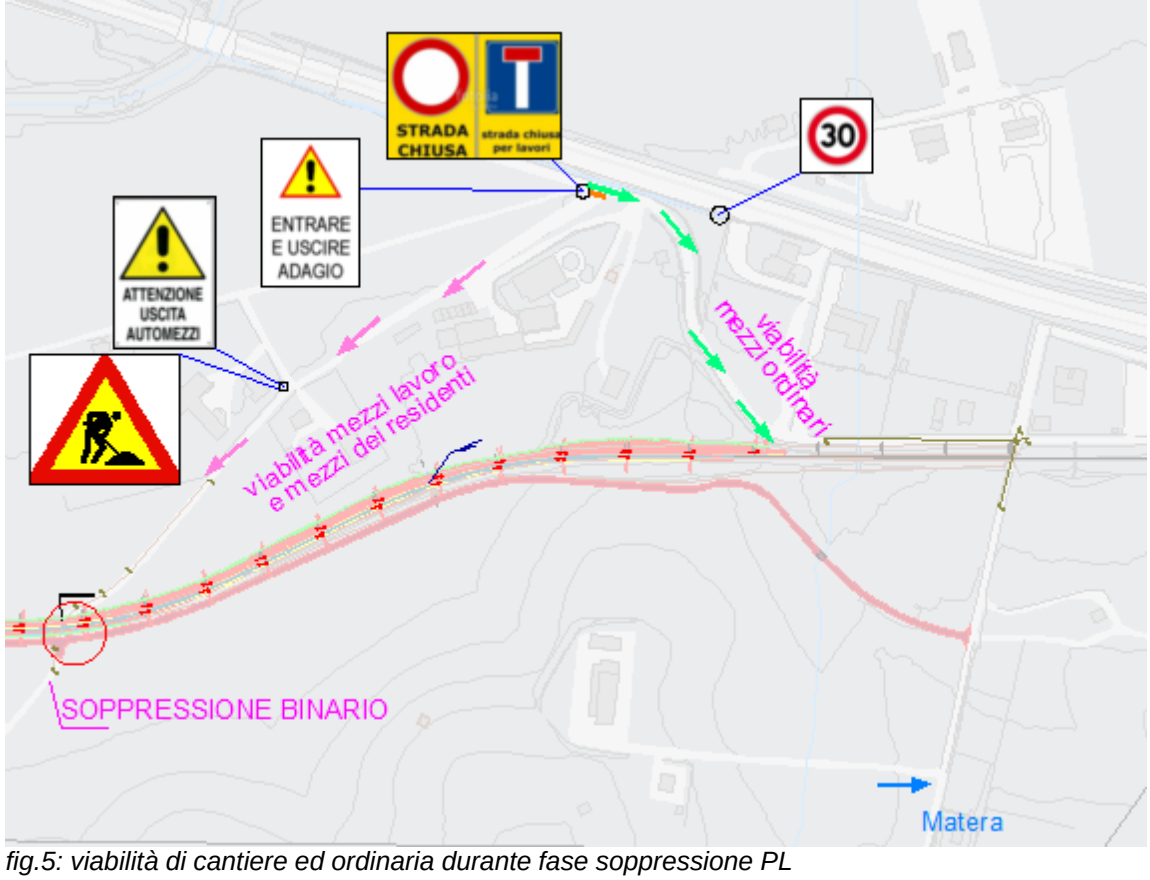


fig.5: viabilità di cantiere ed ordinaria durante fase soppressione PL

Ai fini della definizione della corretta viabilità è necessario inoltre prendere in considerazione le possibili interferenze tra la viabilità ordinaria e i mezzi pesanti impegnati sia nella fornitura del materiale necessario all'armamento ferroviario sia per quanto riguarda il materiale che deve essere conferito in discarica. La viabilità dovrà essere definita in funzione dell'avanzamento dei lavori e delle condizioni meteo.

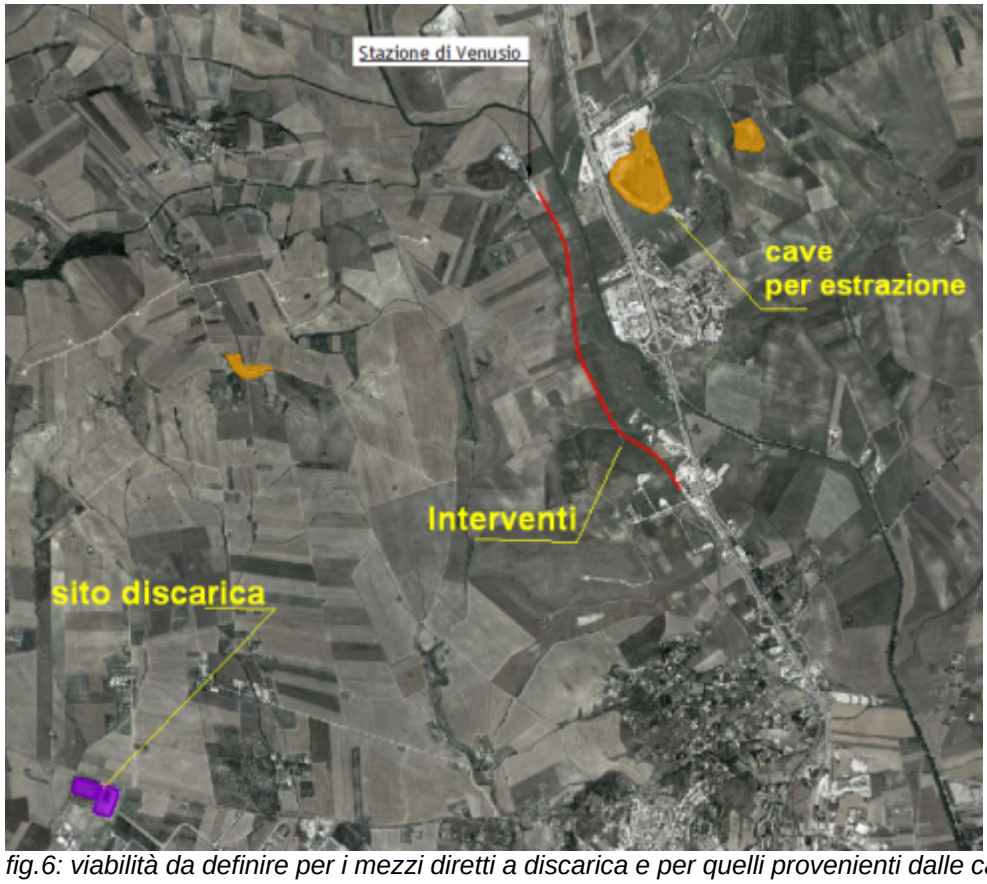


fig.6: viabilità da definire per i mezzi diretti a discarica e per quelli provenienti dalle cave limitrofe.

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

2.2.6.1) 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 Z07 - locale WC	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 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

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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 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 Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, 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

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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
Autocarro con cassone ribaltabile	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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 deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	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 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 Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata Potenziare l'azione dei freni con blocchi meccanici alle ruote 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 ciascun lato Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 Gli addetti a terra devono mantenersi a debita distanza dall'autocarro in fase di scarico 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 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 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 Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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
Autopompa		Getto con autobetoniera e autopompa	Autista autobetoniera Autista pompa cls	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	Mese n. 4 - Mese n. 4	Ribaltamento dei mezzi Lesione per contatto con organi in movimento Cadute di pressione Ribaltamento dell'autopompa per effetto del momento prodotto dalla pompa in fase di getto Anomalo funzionamento Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di	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 Protezione completa delle catene di trasmissione, degli ingranaggi dei rulli e anelli di rotolamento Devono essere presenti: valvola di massima pressione, di non ritorno per i circuiti di sollevamento e di sovrappressioni contro i sovraccarichi dinamici pericolosi

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				registrazione delle verifiche stesse		segnalazione dell'automezzo Cedimento di organi meccanici e idraulici della pompa del carro Lesioni dei lavoratori a terra (caduta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni) Rumore	Le tubazioni flessibili devono essere rivestite da guaina metallica e avere indicazione della classe di esercizio Prima del getto provvedere alla stabilizzazione dell'autopompa La fase di getto deve avvenire sotto la sorveglianza ed alle indicazioni di un addetto a terra Vietare la sosta delle persone nel raggio d'azione dell'autopompa La pressione di gonfiaggio dei pneumatici dovrà essere conforme a quanto riportato nel libretto del mezzo e dovrà comunque essere periodicamente controllata Avvertire prontamente il diretto superiore di ogni anomalia riscontrata nel funzionamento 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 ciascun lato Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Tutto il personale deve porre particolare

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa Dovranno essere verificate da personale specializzato le guide, i bulloni, le pulegge, gli attacchi, i condotti e i martinetti degli impianti idraulici 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
MZ.7 - Carrelli ferroviari		F.9 - Sentiero pedonale F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	Operaio comune	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	Mese n. 3 - Mese n. 7	Vibrazioni Inalazione dei gas di scarico Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Ribaltamento	Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro e segnalatore acustico Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati Distanziare il gruppo elettrogeno dai posti di lavoro Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia Nelle interruzioni momentanee di lavoro, prima di scendere dal mezzo, azionare il dispositivo di blocco dei comandi Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				verifiche stesse			Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti I tubi flessibili e l'impianto oleodinamico in genere devono essere integri ed efficienti Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina A fine lavoro, posizionare il mezzo correttamente, azionare il freno di stazionamento ed abbassare a terra il cestello ed il perforatore
Carro porta cls	Z.01 - accesso mezzi su strada S02 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio PL01 - Soppressione PL-01 R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	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	Mese n. 2 - Mese n. 3	Rumore Vibrazioni Inalazione dei gas di scarico Contatto con linee elettriche aeree Caduta di addetti dall'alto Caduta di persone dall'alto Ribaltamento durante il lavoro	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 Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati 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 Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con stabilizzatori posteriori ed anteriori

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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
MZ.8 - Gru su autocarro	T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09	F.12 - Tombini	Autista autocarro Capo squadra opere edili	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. 4 - Mese n. 5	Ribaltamento del mezzo nel movimento Ribaltamento del mezzo nel sollevamento Investimento di cose o manufatti nelle movimentazioni Investimento persone o mezzi durante le operazioni Interferenze per sbraccio della gru su area pubblica Cedimento strutturale Cedimento o ribaltamento gru Caduta del carico Ribaltamento o cedimento della gru e del carico per errata imbracatura o segnalazione Caduta del carico per	Il terreno destinato al passaggio degli apparecchi di sollevamento mobili non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente La consistenza del terreno deve essere atta a consentire l'accesso Determinare la velocità massima degli apparecchi nell'area di cantiere e disporre adeguati cartelli Gli stabilizzatori devono essere completamente estesi e bloccati prima dell'inizio del lavoro Deve essere presente la valvola di blocco per rottura delle tubazioni dei martinetti Qualora la superficie di appoggio non garantisca convenienti garanzie contro cedimenti, gli stabilizzatori dovranno appoggiare su piastre di ripartizione del carico o eventualmente dei ceppi in legno amplificatori della superficie di carico Deve essere sempre possibile la rotazione completa del braccio senza pericolo di urto con ostacoli Mantenere distanza di sicurezza dalle zone

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						mancanza di F. M Caduta del carico a motore non innestato Caduta del carico per imbracatura non idonea Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Caduta di laterizi, pietrame, ghiaia e altri materiali minuti Caduta del carico per errato comando Elettrocuzione Rumore Incidenti dovuti a comunicazione incorretta o assente tra operatore e segnalatore	pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) La segnalazione acustica, da azionare in condizioni di pericolo, deve essere efficiente Vietato passare con carichi sospesi sopra persone o mezzi Transennare e precludere al traffico veicolare e pedonale l'area interessata L'apparecchio non deve aver raggiunto il numero massimo di cicli di lavoro per il quale è stato progettato I dispositivi di sicurezza dell'apparecchio devono essere manutenuti e tarati L'apparecchio deve essere idoneo alla movimentazione dei carichi che si prevede debbano essere sollevati e trasportati nel cantiere Utilizzare la gru nei limiti del diagramma di carico, indicante le portate massime in funzione dell'inclinazione e della lunghezza del braccio, dell'area di lavoro (frontale, posteriore o laterale), delle condizioni di lavoro su pneumatici o stabilizzatori Iniziare l'operazione di sollevamento solo su segnalazione da parte dell'imbracatore Non effettuare tiri obliqui o a traino Le operazioni di sollevamento, trasporto e appoggio devono essere effettuate in modo graduale evitando il più possibile le oscillazioni I carichi e le attrezzature devono sempre essere posizionati a terra su superficie ben livellata assicurandone l'equilibrio contro la caduta e il ribaltamento Non lasciare carichi sospesi al gancio Il carico da sollevare e le funi necessarie per l'imbracatura devono rispettare i

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							coefficienti di sicurezza (quando l'angolo al vertice delle funi è superiore a 180° utilizzare il bilanciere) Interporre tra le funi o catene e il carico idonei pezzi di legno in corrispondenza degli spigoli vivi Non sostare sotto i carichi sospesi Delimitare la zona interessata con parapetti o mezzi equivalenti Consentire l'accesso solo al personale interessato dalle lavorazioni Il dispositivo di chiusura all'imbocco del gancio deve essere funzionante Utilizzo di organi di presa diversi dal gancio solo se prescritti nel certificato di conformità dell'apparecchio e sul libretto di uso e manutenzione Impiegare ganci regolamentari con indicazione della portata massima Presenza della cartellonistica con istruzioni d'uso per gruisti ed imbracatori Il mezzo e il carico devono avere un arresto graduale La discesa del carico deve avvenire solo a motore innestato Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.) Le imbracature in fune composte da fibre devono avere un coefficiente di sicurezza >=10; >=6 le funi metalliche; >=5 le catene Ridurre il più possibile la movimentazione manuale dei materiali utilizzando mezzi meccanici ausiliari per i carichi superiori a

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 Il sollevamento di laterizi, pietrame, ghiaia ed altri materiali sciolti deve essere effettuato esclusivamente a mezzo di benne o cassoni metallici Pulsantiera con indicazione chiara e precisa sui movimenti corrispondenti ai comandi, sia in fase di esercizio che di montaggio e smontaggio Pulsanti di comando incassati o protetti con ghiere per evitare la messa in moto accidentale Presenza di idonei sistemi di interblocco che impediscano l'azionamento contemporaneo di movimenti contrapposti Informazione, istruzione e formazione L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre 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 Negli spostamenti, prima di procedere, abbassare il braccio il più possibile tenendo conto degli ostacoli e delle linee elettriche Anche se il braccio è distante dalle linee elettriche si dovrà lavorare in modo tale che un eventuale ribaltamento del mezzo non possa arrecare danno a tali linee Vedi marchiatura del produttore per

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 manovre dell'autogru, ovvero dell'operatore devono essere guidate dal segnalatore mediante segnali gestuali semplici e comprensibili
MZ.9 - Gru su carro	T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09	F.12 - Tombini	Autista autocarro Capo squadra opere edili	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. 4 - Mese n. 5	Ribaltamento del mezzo nel movimento Ribaltamento del mezzo nel sollevamento Investimento di cose o manufatti nelle movimentazioni Investimento persone o mezzi durante le operazioni Interferenze per sbraccio della gru su area pubblica Cedimento strutturale Cedimento o ribaltamento gru Caduta del carico Ribaltamento o cedimento della gru e del carico per errata imbracatura o segnalazione Caduta del carico per mancanza di F. M Caduta del carico a motore non innestato Caduta del carico per imbracatura non idonea Lesioni dorso-lombari	Il terreno destinato al passaggio degli apparecchi di sollevamento mobili non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente La consistenza del terreno deve essere atta a consentire l'accesso Determinare la velocità massima degli apparecchi nell'area di cantiere e disporre adeguati cartelli Gli stabilizzatori devono essere completamente estesi e bloccati prima dell'inizio del lavoro Deve essere presente la valvola di blocco per rottura delle tubazioni dei martinetti Qualora la superficie di appoggio non garantisca convenienti garanzie contro cedimenti, gli stabilizzatori dovranno appoggiare su piastre di ripartizione del carico o eventualmente dei ceppi in legno amplificatori della superficie di carico Deve essere sempre possibile la rotazione completa del braccio senza pericolo di urto con ostacoli Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) La segnalazione acustica, da azionare in condizioni di pericolo, deve essere efficiente Vietato passare con carichi sospesi sopra

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						per movimentazione manuale dei carichi Caduta di laterizi, pietrame, ghiaia e altri materiali minuti Caduta del carico per errato comando Elettrocuzione Rumore Incidenti dovuti a comunicazione incorretta o assente tra operatore e segnalatore	persone o mezzi Transennare e precludere al traffico veicolare e pedonale l'area interessata L'apparecchio non deve aver raggiunto il numero massimo di cicli di lavoro per il quale è stato progettato I dispositivi di sicurezza dell'apparecchio devono essere manutenuti e tarati L'apparecchio deve essere idoneo alla movimentazione dei carichi che si prevede debbano essere sollevati e trasportati nel cantiere Utilizzare la gru nei limiti del diagramma di carico, indicante le portate massime in funzione dell'inclinazione e della lunghezza del braccio, dell'area di lavoro (frontale, posteriore o laterale), delle condizioni di lavoro su pneumatici o stabilizzatori Iniziare l'operazione di sollevamento solo su segnalazione da parte dell'imbracatore Non effettuare tiri obliqui o a traino Le operazioni di sollevamento, trasporto e appoggio devono essere effettuate in modo graduale evitando il più possibile le oscillazioni I carichi e le attrezzature devono sempre essere posizionati a terra su superficie ben livellata assicurandone l'equilibrio contro la caduta e il ribaltamento Non lasciare carichi sospesi al gancio Il carico da sollevare e le funi necessarie per l'imbracatura devono rispettare i coefficienti di sicurezza (quando l'angolo al vertice delle funi è superiore a 180° utilizzare il bilanciere) Interporre tra le funi o catene e il carico idonei pezzi di legno in corrispondenza degli spigoli vivi

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							Non sostare sotto i carichi sospesi Delimitare la zona interessata con parapetti o mezzi equivalenti Consentire l'accesso solo al personale interessato dalle lavorazioni Il dispositivo di chiusura all'imbocco del gancio deve essere funzionante Utilizzo di organi di presa diversi dal gancio solo se prescritti nel certificato di conformità dell'apparecchio e sul libretto di uso e manutenzione Impiegare ganci regolamentari con indicazione della portata massima Presenza della cartellonistica con istruzioni d'uso per gruisti ed imbracatori Il mezzo e il carico devono avere un arresto graduale La discesa del carico deve avvenire solo a motore innestato Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.) Le imbracature in fune composte da fibre devono avere un coefficiente di sicurezza >=10; >=6 le funi metalliche; >=5 le catene 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

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							Il sollevamento di laterizi, pietrame, ghiaia ed altri materiali sciolti deve essere effettuato esclusivamente a mezzo di benne o cassoni metallici Pulsantiera con indicazione chiara e precisa sui movimenti corrispondenti ai comandi, sia in fase di esercizio che di montaggio e smontaggio Pulsanti di comando incassati o protetti con ghiere per evitare la messa in moto accidentale Presenza di idonei sistemi di interblocco che impediscano l'azionamento contemporaneo di movimenti contrapposti Informazione, istruzione e formazione L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre 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 Negli spostamenti, prima di procedere, abbassare il braccio il più possibile tenendo conto degli ostacoli e delle linee elettriche Anche se il braccio è distante dalle linee elettriche si dovrà lavorare in modo tale che un eventuale ribaltamento del mezzo non possa arrecare danno a tali 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 Le manovre dell'autogru, ovvero

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							dell'operatore devono essere guidate dal segnalatore mediante segnali gestuali semplici e comprensibili
Incavigliatrice	R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	Operaio comune polivalente		Mese n. 4 - Mese n. 4	Rumore Vibrazioni Contatto con linee elettriche aeree	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 Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette
Locomotore	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	Sub - ballast	Autista locomotore con carri betoniera Autista vaicar Operaio comune polivalente Capo squadra opere ferroviarie	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. 2 - Mese n. 4	Ribaltamento dei mezzi Lesioni per contatto con elementi pericolosi Lesioni per contatto con organi in movimento Anomalo funzionamento Caduta di materiale dall'alto Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo Cedimento di organi meccanici e idraulici Lesioni ai lavoratori a terra (cauta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni)	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 Il tamburo per l'impasto del calcestruzzo non deve presentare elementi sporgenti non protetti I canali di scarico non devono presentare pericoli di cesoiamento o di schiacciamento (bordi arrotondati) 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

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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 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 I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa Dovranno essere verificate da personale specializzato le guide, i bulloni, le

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							pulegge, gli attacchi, i condotti e i martinetti degli impianti idraulici Dovranno essere indossati elmetto, guanti e scarpe di sicurezza con suola imperforabile
Pala meccanica	Z07 - locale WC Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse	Mese n. 1 - Mese n. 4	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 attrezzature nelle movimentazioni Caduta di persona dall'alto Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala	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 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

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine similari Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza
Ragno	Z.03 - binari FAL da	Rimozione	Autogru	Un documento	Mese n. 2	Rumore	Vedi marchiatura del produttore per

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	tratto binari (ballast e traversine)	Capo squadra opere ferroviarie	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	Vibrazioni Inalazione dei gas di scarico Inalazione di polveri, 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	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 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 chiave e depositarla in un luogo sicuro Prima dell'inizio del lavoro posizionare l'escavatore in assetto di sicurezza, con

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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 Impiegare i ganci appositi, non i ganci e le boccole della cabina, per il collegamento delle funi di sollevamento 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
Rullo	C01 - viabilità	Compattazione		Un documento	Mese n. 7	Rumore	Vedi marchiatura del produttore per

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
compressore	poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	del piano di posa Rullatura		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. 8	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	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 presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione 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 Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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
Vaiacar	Z07 - locale WC S02 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107) Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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 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. 2 - Mese n. 4	Rumore Vibrazioni Inalazione dei gas di scarico Cesoiamento, stritolamento 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 e di scarico Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo	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 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

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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 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

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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	R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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	Cesoiamento 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 ed oscillazioni

Mezzi	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							Nel raggio di azione del braccio non debbono esserci ostacoli di alcun genere 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 Allontanare il personale non autorizzato durante il montaggio, lo smontaggio e l'uso Segnalare spostamenti e manovre del braccio con avvisatore acustico 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 Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento Eseguire manutenzione e revisione a motore spento Mantenere i comandi puliti da grasso e olio

2.2.6.2) Materiali

C.23.03 -

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	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 - stoccaggio materiale di scavo	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
Ballast esistente	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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
Baracche di cantiere	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z07 - locale WC	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati,		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
			struttura in c.a., struttura di copertura)			con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	
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 plastificata) 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, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	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 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
Binari	Z07 - locale WC S02 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al	Nuovo armamento	Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai	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;

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	Km 68+107)					piedi per caduta di materiali	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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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
Carpenteria metallica	Z.03 - binari FAL da rimuovere R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	Carpentiere Saldatore		Mese n. 3 - Mese n. 4	Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti,	Indossare i guanti Indossare calzature di sicurezza con suola imperforabile e puntale 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

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						pungenti, ecc Investimento per caduta del materiale durante le movimentazioni	
Casseforme metalliche	T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09	Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	Operaio comune polivalente		Mese n. 3 - Mese n. 4	Caduta dall'alto durante le movimentazioni Investimento di persone e mezzi durante le movimentazioni Investimento di persone e mezzi dopo la posa in opera Investimento di persone e mezzi nello smontaggio Caduta di addetti dall'alto Urti,	Agganciare le funi di acciaio ai punti di applicazione posti sui pannelli Impiego di funi e ganci a norma. Attuazione di corrette procedure da parte di imbracatori e gruisti Legare una corda di canapa all'estremità inferiore del pannello e mantenerla in tiro durante gli spostamenti, ad evitare oscillazioni e spostamenti bruschi Durante gli spostamenti l'area deve essere libera e transitabile Fissare i pannelli al suolo o sui solai con puntelli adeguati e controventature. E' ammesso impiegare tubi "Innocenti" nelle puntellazioni Bloccare i pannelli tra loro con bulloni e tiranti quotati Allentare i tiranti di bloccaggio solo dopo la messa in tiro dei cavi di sollevamento ancorati ai punti di sollevamento

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						colpi, compressioni, abrasioni durante il montaggio e lo smontaggio, per contatto con attrezzature manuali	Dopo la rimozione delle puntellature, staccare i pannelli dalle pareti con il mezzo di sollevamento e depositarli a distanza tale da non interferire con le operazioni successive Impiegare trabattelli o ponti su cavalletti per le lavorazioni; vietato impiegare le scale portatili. A montaggio completato, possono essere montate passerelle metalliche complete di parapetto di sicurezza per realizzare il piano di lavoro in quota degli addetti Durante le lavorazioni si dovranno adottare tutte le misure per evitare danni agli addetti
Casseri metallici per l'armatura dello scavo	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	Trasporto materiali in cantiere	Operaio comune		Mese n. 7 - Mese n. 7	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Investimento nelle movimentazioni	Maneggiare con cura Il personale non deve sostare nell'area d'azione del mezzo di sollevamento I casseri vanno guidati con corde di adeguata lunghezza, fino a quando non sono calati nello scavo
Cavi dati, canaline, morsetti etc	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)		Mese n. 5 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Proteggere o segnalare le estremità della parte

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Movimentare con cura i materiali
Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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
Conglomerato asfaltico /bituminoso a caldo	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	Rullatura		Scheda/e di sicurezza	Mese n. 8 - Mese n. 8	Irritazione alla pelle Ustioni Inalazione di polveri o fumi nocivi durante la preparazione e la posa	Ustioni agli arti durante il caricamento e la stesura del materiale
Conglomerato, eventualmente additivato		Getto con autobetoniera e autopompa	Autista autobetoniera Autista pompa cls	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 4 - Mese n. 4	Inalazione di vapori Lesioni alle mani o ad altre parti del corpo per contatto con	Seguire le disposizioni contenute nella scheda di sicurezza dell'additivo utilizzato e dotarsi dei relativi DPI previsti

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						sostanze corrosive, ecc. (Guanti contro le aggressioni chimiche, occhiali) Irritazione alla pelle	
Controcasse in legno, metallo etc		Controcasse fissate con fissaggio meccanico, per posa all'esterno del manufatto	Capo squadra opere edili		Mese n. 4 - Mese n. 4	Escoriazioni e danni alle mani Caduta di materiali, punture	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano
MT.17 - Cunette prefabbricate in legno, c.a.v., acciaio; pozzetti in cls e relativa griglia	R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	F.8 - Cunette prefabbricate in c.a.v.; di pozzetti e relativa griglia in scavi già predisposti	Autista autocarro Muratore polivalente		Mese n. 5 - Mese n. 6	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano
Ghiaione misto in natura		Costipazione o compattazione	Addetto al rullo			Inalazione di polveri	
Malta di cemento		Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti	Autista autobetoniera	Scheda/e di sicurezza		Irritante per la pelle (per persone predisposte ad allergie) Irritazione alla pelle	
MT.16 - Malta epossidica		F.7.4 - Rifacimento dei piani		Scheda/e di sicurezza	Mese n. 5 - Mese n. 5	Irritazione alla pelle Inalazione	

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						di vapori, sostanze allergizzanti	
Materiale lapideo		Controcasse e manufatti lapidei vari	Muratore polivalente		Mese n. 4 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali
Misto cementato	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	Sub - ballast	Autista locomotore con carri betoniera Autista vaicar Operaio comune polivalente Capo squadra opere ferroviarie		Mese n. 2 - Mese n. 4	Irritazione alla pelle	
Muretti in ca e manufatti vari	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo S01 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio C01 - viabilità poderale di progetto	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 2 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	R03 - Raddoppio PL02 - Soppressione PL-02						
Nuovo ballast	Z.03 - binari FAL da rimuovere D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	Rifacimento massicciata	Operaio comune polivalente		Mese n. 2 - Mese n. 4	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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	Rimozione binari	Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 1 - Mese n. 3	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 Movimentare con cura i materiali
Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.05 - deposito attrezzature	Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo stoccaggio	Autista autocarro		Mese n. 3 - Mese n. 3	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	
Reti comunicazione	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)		Mese n. 5 - Mese n. 5		
Tavole, listelli, ecc. in	T01 - Tombino 01	Collocazione e rimozione	Operaio comune		Mese n. 3	Lesioni	Movimentare con cura i

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
legno o pannelli in multistrato	T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09	delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	polivalente		- Mese n. 4	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	materiali Subito dopo la rimozione della casseratura, eliminare i chiodi residui. Provvedere allo stoccaggio dei materiali nelle posizioni prefissate
MT.20 - Terra, ghiaia		F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	Operaio comune		Mese n. 3 - Mese n. 7	Inalazione di polveri	
Terra, ghiaione misto in natura	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.05 - deposito attrezzature	Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo stoccaggio	Autista autocarro		Mese n. 3 - Mese n. 3	Inalazione di polveri	
Traverse ferroviarie	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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,	Movimentare con cura i materiali

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						compressioni	
Traversine in c.a.	R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	Posa traversine	Operaio comune polivalente Responsabile tecnico di cantiere		Mese n. 3 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali
Tubazioni in P.V.C	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	Scollegamento degli impianti esistenti	Impiantista specializzato Elettricista (completo) Capo squadra (impianti) Responsabile		Mese n. 1 - Mese n. 1	Colpi, compressioni, caduta di materiali	

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
			tecnico di cantiere				
apparecchiature varie ed altri manufatti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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
MT.18 - pietrisco		F.9 - Sentiero pedonale			Mese n. 4 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	
traversine esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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	S01 - Piazzale stazione	Realizzazione di traccia con	Operaio comune		Mese n. 4	Lesioni	Movimentare con cura i

Materiali	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	S02 - Piazzale stazione R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	attrezzature manuali	polivalente Capo squadra (impianti)		- Mese n. 5	alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	materiali

2.2.6.3) Attrezzature

C.23.04 -

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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	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		
Attrezzatura per saldatura alluminotermica	Z.03 - binari FAL da rimuovere R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	Carpentiere Saldatore	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	Mese n. 3 - Mese n. 4	Incendio Ustioni Esplosione per ribaltamento o caduta delle bombole Ustioni o danni a non addetti Danni all'apparato respiratorio Esplosione per	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 Le tubazioni non devono venire a contatto con sostante quali grasso, olio, fango, etc. La distanza minima tra

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata Norme generali per gli addetti alla saldatura: · 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 chiazzato; 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		formazione di atmosfere esplosive Esplosione o incendio depositi Incendio di zone limitrofe Incendio di materiali adiacenti Lesioni alle mani Inalazione di fumi prodotti dalla fusione del metallo Caduta di materiali Proiezione di schegge Radiazioni: visibili, ultraviolette (UV) e infrarosse (IR) Proiezione di materiali incandescenti	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 Sui riduttori deve essere montata una valvola a secco Nel caso di interruzione delle operazioni di saldatura o taglio spegnere il cannello Tenere a disposizione in prossimità dell'area in lavorazione mezzi antincendio di primo intervento Non usare i gas delle bombole per: · la pulizia di sostanze esplosive rinfrescarsi pulire gli indumenti o gli ambienti di lavoro avviare motori a combustione interna pulire i pezzi in lavorazione Le patte delle tasche ed i pantaloni devono avere i risvolti per evitare l'entrata di scintille e scorie Raffreddare ed accantonare i pezzi metallici tagliati o saldati Non indossare abbigliamento in materiale sintetico Le bombole devono essere movimentate su idoneo carrello e fissate verticalmente contro il ribaltamento e la caduta

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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 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 Per lavorazioni protratte nel tempo è necessario utilizzare aspiratori mobili dei fumi che li disperdano all'aperto rispetto al luogo di saldatura, riscaldo o taglio E' vietato effettuare operazioni di saldatura o di taglio al cannello nelle seguenti condizioni:

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							· su recipienti o tubi chiusi 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 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							essere predisposto in luogo riparato dagli agenti atmosferici e dalla caduta di materiale Chiudere le aperture su murature e solai attraverso le quali le scintille potrebbero giungere a materiali infiammabili Allontanare eventuali materiali infiammabili Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (guanti) 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 Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di sicurezza a sfilamento rapido) Posizionare schermi di protezione per lavorazioni di saldatura e taglio Schermi di idonee dimensioni, di colore scuro e superficie opaca

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							Durante i lavori gli addetti devono indossare i DPI prescritti
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	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature	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 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	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 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti
Avvitatore pneumatico	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	Montaggio di guard-rails		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. 8 - Mese n. 8	Rumore Proiezione di schegge e frammenti di materiali Scoppio delle tubazioni Intralcio ad altre lavorazioni Investimento da tubazioni d'aria compressa Investimento e lesioni a non addetti Lesioni alle mani	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 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 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 La strumentazione deve essere integra e funzionante Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato Tenere sotto controllo i manometri Spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso 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 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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) E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto
Battipalo a mazza cadente	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	Montaggio di guard-rails		Verifica trimestrale funi di sollevamento del battipalo 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. 8 - Mese n. 8	Ribaltamento del battipalo Caduta dall'alto degli addetti Caduta di materiali dall'alto Rottura funi di sollevamento con caduta della mazza di percussione Rottura del palo Proiezione di frammenti o schegge Rumore	Il terreno e ove viene installata l'attrezzatura deve essere solido e stabile Sistemare accuratamente il battipalo sul terreno ed assicurarlo ad esso Per l'accesso alla parte superiore del battipalo, se non è munito di scala a pioli con gabbia di sicurezza, usare imbracature di sicurezza con tenditori automatici e guide Durante l'infissione il palo deve risultare verticale e la testa ben centrata sotto la mazza Applicare alla testa del palo una cuffia metallica con interposta guarnizione di resina sintetica armata, oppure legno, piombo, ecc 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							indossati i D.P.I
Betoniera a bicchiere		Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti	Autista autobetoniera	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		Caduta dall'alto durante le movimentazioni Elettrocuzione o folgorazione Rumore Esposizione ad allergeni Inalazione e contatto con polveri, fibre Danni alle persone per azionamento erroneo o accidentale Riavvio per ritorno intempestivo di corrente sovracorrenti Spostamento intempestivo Danni provocati da organi di trasmissione Danni provocati da organi che partecipano alla lavorazione Cesoiamento, stritolamento Lesioni dorso lombari per i lavoratori Investimento persone Caduta di oggetti dall'alto	La macchina deve essere munita di sistemi di presa e trasporto (dettati dal produttore) 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							assicurare che vengano indossati i D.P.I I prodotti utilizzati devono essere impiegati seguendo le indicazioni prescritte dalla scheda di sicurezza allegata Durante l'uso dei prodotti devono essere utilizzati i DPI previsti dalla scheda di sicurezza (maschera antipolvere, guanti) Comandi della macchina facilmente individuabili e azionabili Comando di avviamento installato sul quadro di manovra, costituito e montato in modo da ridurre il rischio di azionamento accidentale Comando di arresto normale installato sul quadro di manovra Le macchine devono essere collegate ad un relè di minima tensione (interruttore di minima a riarmo manuale) o equivalente sulla linea di alimentazione della macchina in modo che la macchina non riparta dopo una interruzione di corrente Interruttore magnetotermico o equivalente Posizionamento in modo stabile e sicuro, seguendo le istruzioni del fabbricante per l'uso dei fissaggi appositi Gli organi di trasmissione della macchina devono essere posti

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							all'interno dell'involucro della macchina con: · apertura con uso di chiave o attrezzo riparo mobile provvisto di contatto elettrico di sicurezza (interblocco) posti all'esterno dell'involucro della macchina: accessibili solo con uso di chiave o attrezzo Gli elementi mobili che partecipano alla lavorazione (quali, mole, mescolatori, raschiatori, etc.) sono protetti mediante riparo fisso, rimovibili dal bordo della vasca solo mediante l'uso di attrezzo utensile Le operazioni di manutenzione si effettuano a macchina ferma seguendo le indicazioni indicate sul libretto di istruzione fornito dal fabbricante Pignone e corona dentata devono essere protetti da carter; i raggi del volano devono essere accecati Formazione e definizione di modalità operative specifiche per movimentazioni, prima dell'imbracatura e dopo il deposito nella postazione di arrivo, per carichi pesanti, ingombranti, difficili da afferrare o in equilibrio

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							instabile Posizionare la macchina in modo di non interferire mai transiti di uomini e mezzi Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali
Betoniera con benna di caricamento		Murature esterne	Addetto centrale betonaggio Muratore 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 Il produttore deve dichiarare, sulla base di verifica effettuata da tecnico abilitato, la stabilità della betoniera Tale dichiarazione deve essere allegata al "libretto di istruzioni"	Mese n. 4 - Mese n. 4	Caduta dall'alto durante le movimentazioni Elettrocuzione o folgorazione Rumore Esposizione ad allergeni Inalazione e contatto con polveri, fibre Contatto con organi in movimento Investimento durante le lavorazioni Riavvio o azionamento accidentale Ribaltamento Caduta di oggetti dall'alto Lesioni dorso lombari per i lavoratori Proiezione di getti e schizzi	La macchina deve essere munita di sistemi di presa e trasporto (dettati dal produttore) 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 Vedi marchiatura del

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 I prodotti utilizzati devono essere impiegati seguendo le indicazioni prescritte dalla scheda di sicurezza allegata Durante l'uso dei prodotti devono essere utilizzati i DPI previsti dalla scheda di sicurezza (maschera antipolvere) per la protezione contro l'inalazione di polveri Le aperture di alimentazione e di scarico delle macchine devono essere provviste di idonei ripari costituiti, a seconda delle varie esigenze tecniche, da parapetti, griglie, tramogge e coperture Le parti laterali della betoniera devono essere protette con elementi pieni o con traforati metallici Tutti gli organi lavoratori (pulegge, cinghie, volani, ingranaggi ed altri) devono essere protetti contro il contatto accidentale mediante l'applicazione di idonee protezioni Il pignone e la corona, elementi di trasmissione del

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							movimento alla vasca, devono avere carter di protezione Non eseguire operazioni di lubrificazione o di manutenzione in genere sugli organi in movimento Non indossare indumenti eccessivamente larghi o comunque con parti svolazzanti Le betoniere dotate di benna di caricamento azionata da argano e fune devono essere provviste di fine corsa automatico per l'arresto della benna nella posizione di estremità superiore Dopo l'uso accertarsi di aver tolto la tensione al macchinario e al quadro generale di alimentazione Deve essere provvista di dispositivo contro il riavviamento automatico (bobina di sgancio) al ristabilirsi della tensione di rete Quando la velocità del vento è superiore a 72 km/h ancorare la betoniera secondo quanto previsto dal costruttore nel libretto delle istruzioni Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali Formazione e definizione di modalità operative specifiche per movimentazioni, prima

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							dell'imbracatura e dopo il deposito nella postazione di arrivo, per carichi pesanti, ingombranti, difficili da afferrare o in equilibrio instabile Durante l'uso della betoniera si devono adottare tutte le precauzioni affinché gli addetti non siano investiti da getti di materiali o schizzi
Compressore d'aria	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Autogru Capo squadra opere ferroviarie	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. 4	Rumore Inalazione di gas di scarico Incendio Scoppio Scoppio delle tubazioni Ribaltamento della macchina Intralcio ad altre lavorazioni Investimento e lesioni a non addetti Investimento da tubazioni d'aria compressa Punture, tagli, abrasioni	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 Posizionare la macchina in luoghi sufficientemente aerati, lontano da postazioni di lavoro 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 I compressori devono essere provvisti di una valvola di sicurezza tarata per la pressione massima di esercizio

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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 Spegnere il motore e scaricare

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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
Costipatore manuale (rana)	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di	Rullatura		Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di vigilanza competente per un periodo di	Mese n. 8 - Mese n. 8	Rumore Vibrazioni Esposizione a catrame, fumo Calore, fiamme	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	progetto			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		Cesoiamenti, tagli, lesioni Ribaltamento del mezzo	Informare e formare i lavoratori su rischi Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I L'addetto deve utilizzare i DPI prescritti (Guanti imbottiti antivibrazioni) Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (maschere adeguate) Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Non si devono eseguire lavorazioni su terreni inconsistenti ed insicuri
Martello	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo S01 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66 +239) R02 - Raddoppio C01 - viabilità poderale di progetto R03 - Raddoppio PL02 - Soppressione PL -02	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Escavatorista Responsabile 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. 5	Caduta dall'alto durante le movimentazioni Danni alle persone per azionamento erroneo 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	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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						Proiezione di schegge per danneggiamento della lama per errata scelta Proiezione di schegge Rumore Investimento e lesioni a non addetti Investimento per caduta di oggetti dall'alto Scivolamenti, cadute a livello	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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 L'attrezzatura deve essere fissata in modo stabile seguendo le istruzioni del produttore Gli organi di trasmissione sono resi inaccessibili mediante protezioni fisse o, quando e dove è necessario l'accesso frequente, con protezioni mobili interbloccate Indossare indumenti aderenti al corpo senza parti svolazzanti 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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 spingitoi 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							Le dimensioni della tavola della macchina sono sufficienti a sostenere il pezzo da lavorare Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti 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 Gli addetti devono indossare i DPI prescritti 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 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
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		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. 1 - Mese n. 1	Urti, colpi, impatti, compressioni Avvio intempestivo Surriscaldamento Proiezione di schegge	Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Staccare il collegamento

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		metallica		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		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	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 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							indossati i D.P.I Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo Non toccare la punta o il pezzo in lavorazione subito dopo l'uso perché potrebbe essere molto caldo
Motosega	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	Operaio comune		Mese n. 6 - Mese n. 7		
AT.10 - Saldatrice rotaie	R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	Carpentiere 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. 3 - Mese n. 3	Elettrocuzione Elettrocuzione o danni a non addetti Incendio, ustioni Ustioni o danni a non addetti Inalazione di fumi Esplosioni Proiezione di schegge Radiazioni: visibili, ultraviolette (UV) e infrarosse (IR) Esplosione per formazione di atmosfere esplosive Elettrocuzione e ustioni Inalazione di fumi prodotti dalla fusione del metallo e del rivestimento degli elettrodi,	Il cavo di massa e quello portaelettrodo devono essere integri e garantire il necessario isolamento Gli apparecchi di saldatura elettrica devono essere provvisti di interruttori onnipolari sul circuito primario di derivazione E' consentito l'uso, in deroga al collegamento elettrico di terra, di utensili elettrici portatili e di apparecchiature elettriche mobili purché dotate di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto Nei luoghi ristretti è prescritto l'utilizzo di apparecchiature elettriche alimentate da trasformatore di isolamento o di sicurezza, il quale deve essere mantenuto fuori del luogo stesso (norme CEI).

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						nonché dalla combustione di vernici, oli ed altre sostanze presenti sui pezzi da saldare Saldatura in spazi confinati	Nelle operazioni di saldatura in detti luoghi devono essere predisposti mezzi isolanti e usate pinze porta elettrodi completamente protette contro i contatti accidentali con parti in tensione Predisporre gli eventuali dispositivi di protezione collettiva (tappeti o pedane isolanti, schermi, ecc.) Le operazioni di saldatura devono essere eseguite in luogo aerato prendendo tutte le necessarie precauzioni contro l'innesco dell'incendio Tenere a disposizione in prossimità dell'area di lavoro mezzi antincendio di primo intervento Non effettuare operazioni di saldatura in presenza di materiali infiammabili Nelle zone di saldatura è necessario impedire il transito o la sosta di altri lavoratori che non indossano DPI contro la proiezione di materiale incandescente e gli archi prodotti Per lavorazione protratte nel tempo o in luoghi ristretti è necessario utilizzare aspiratori mobili dei fumi di saldatura che li disperdano all'aperto rispetto al luogo di saldatura Sul luogo ove vengono effettuate saldature non ci devono essere infiltrazioni di

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							gas o di miscele esplosive Posizionare schermi di protezione per lavorazioni di saldatura e taglio Schermi di idonee dimensioni, di colore scuro e superficie opaca E' vietato effettuare operazioni di saldatura o di taglio al cannello od elettricamente, nelle seguenti condizioni: · su recipienti o tubi chiusi su recipienti o tubi aperti che contengono materie le quali sotto l'azione del calore possono da luogo a esplosioni o altre reazioni pericolose 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. E' altresì vietato eseguire le operazioni di saldatura all'interno di locali, recipienti o fosse che non siano sufficientemente ventilati. 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							possono essere eseguite, purché le misure di sicurezza siano disposte da un esperto ed effettuate sotto la sua diretta sorveglianza Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Accurata pulizia delle parti da saldare Utilizzo di ventilatori in aspirazione d'aria 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 Le operazioni di saldature devono essere eseguite in luoghi in cui deve essere garantito il ricambio d'aria, deve essere presente un addetto in aiuto all'operatore che si trova all'interno di locali ristretti (cisterne, tubi) Vie di fuga libere da ostruzioni e facilmente individuabili
Scale doppie	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori	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	Mese n. 5 - Mese n. 5	Caduta dall'alto per rottura, scivolamento o ribaltamento Elettrocuzione Ferite a terzi per caduta dall'alto	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 Durante l'uso assicurarsi della stabilità della scala e quando necessario far trattenere al

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata			piede da altra persona Curare la corretta inclinazione della scala durante l'uso, posizionando il piede della scala ad 1/4 della lunghezza della scala stessa Caratteristiche regolamentari delle scale doppie: · resistenza pioli (di tipo antisdrucciolevoli) fissati ai montanti (incastrati, 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) 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 antisdrucciolevoli all'estremità inferiore dei due montanti in buono stato Usare solo scale doppie in legno per attività su linee o impianti elettrici Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta
Tester	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori	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. 5	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 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
							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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 Punte sempre ben affilate 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 Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro 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) Non sostituire la punta con il trapano in movimento E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 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. 5	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 Il manico deve essere fissato in modo corretto Per punte e scalpelli utilizzare

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine
AT.14 - Vibratore azionato con compressore a scoppio	T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09	F.6.3 - Vibrazione del getto		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. 4 - Mese n. 5	Proiezione di schegge e frammenti di materiali Scoppio delle tubazioni Intralcio ad altre lavorazioni Investimento da tubazioni d'aria compressa Investimento e lesioni a non addetti Inalazione di gas, vapori o polveri Vibrazioni Danni alla cute Caduta di materiali dall'alto Rumore	Le tubazioni flessibili, 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 integri e funzionanti 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 La strumentazione deve essere integra e funzionante Le tubazioni devono essere connesse in modo adeguato Tenere sotto controllo i manometri Spegnere il motore e scaricare il serbatoio dell'aria dopo l'uso 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 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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) Collocare il compressore lontano dal luogo di lavoro e sottovento Non mantenere a lungo fuori dal getto l'ago in funzione Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Durante le lavorazioni gli addetti possono essere soggetti ad investimenti da materiali dall'alto 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
AT.17 - Vibratore elettrico per calcestruzzo		F.7.9 - Vibrazione del getto		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	Mese n. 6 - Mese n. 6	Vibrazioni Elettrocuzione o folgorazione Danni alla cute Caduta di materiali dall'alto	Non mantenere a lungo fuori dal getto l'ago in funzione 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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata			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

Attrezzature	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
							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 Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Gli addetti devono utilizzare l'elmetto di sicurezza

2.2.6.4) 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	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09 F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107) Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature PL01 - Soppressione PL-01 PL02 - Soppressione PL-02	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento Trasporto del materiale di risulta degli scavi Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra Trasporto del materiale di risulta Sub - ballast Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Getto con autobetoniera e autopompa Murature esterne Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate F.7.9 - Vibrazione del getto Compattazione del piano di posa Rullatura Montaggio di guard-rails	Autista autocarro Autista locomotore con carri betoniera Autista vaicar Capo squadra opere ferroviarie Capo squadra (impianti) Autista autobetoniera Autista pompa cls Addetto centrale betonaggio Muratore polivalente Operaio comune polivalente	Mese n. 1 - Mese n. 8	Investimento personale da mezzi d'opera o investimento di mezzi Lesioni ai lavoratori a terra (cauta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni) Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Lesioni dei lavoratori a terra (caduta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni) Caduta di oggetti dall'alto Caduta dall'alto durante le movimentazioni Urti, colpi, compressioni, abrasioni durante il montaggio e lo smontaggio, per contatto con attrezzature manuali Caduta materiali dall'alto Caduta di materiali dall'alto	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 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 Dovranno essere indossati elmetto, guanti e scarpe di sicurezza con suola imperforabile Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Per punte e scalpelli utilizzare

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						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 Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali Impiego di funi e ganci a norma. Attuazione di corrette procedure da parte di imbracatori e gruisti Agganciare le funi di acciaio ai punti di applicazione posti sui pannelli Durante le lavorazioni si dovranno adottare tutte le misure per evitare danni agli addetti Durante le lavorazioni gli addetti possono essere soggetti ad investimenti da materiali dall'alto Gli addetti devono utilizzare

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						l'elmetto di sicurezza
Copricapo di protezione	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	Operaio comune	Mese n. 1 - Mese n. 1	Colpi di sole colpi di calore	
Guanti	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09 F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori Z07 - locale WC S01 - Piazzale stazione S02 - Piazzale stazione Z.03 - ZONA stoccaggio rotaie Z.03 - binari FAL da rimuovere D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107) Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo stoccaggio 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 Taglio e rimozione di alberi e cespugli Scollegamento degli impianti esistenti Rimozione binari Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Impiantista specializzato Elettricista (completo) Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia Autogru Escavatorista Autista locomotore con carri betoniera Autista vaicar Capo squadra opere ferroviarie Palista Responsabile tecnico di cantiere Carpentiere Saldatore Capo squadra (impianti) Elettricista Autista pompa cls	Mese n. 1 - Mese n. 8	Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc Colpi, compressioni, caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni Lesioni ai lavoratori a terra (cauta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni) Contatto con oli minerali e derivati Tagli, abrasioni e contusioni alle mani Elettrocuzione e ustioni Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Urti, colpi, impatti, compressioni,	Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie 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 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 Dovranno essere indossati elmetto, guanti e scarpe di sicurezza con suola imperforabile Mantenere i comandi puliti da grasso e olio Eseguire manutenzione e

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	PL02 - Soppressione PL-02 Z.05 - deposito attrezzature Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Nuovo armamento Sub - ballast ricoprimento Ballast Posa traversine Sollevamento binari F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica Realizzazione di traccia con attrezzature manuali Inserimento fili Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature Getto con autobetoniera e autopompa Murature esterne Controcasse e manufatti lapidei vari Controcasse fissate con fissaggio meccanico, per posa all'esterno del manufatto Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate F.7.4 - Rifacimento dei piani F.7.9 - Vibrazione del getto F.8 - Cunette prefabbricate in c.a.v.; di pozzetti e relativa griglia in scavi già predisposti F.9 - Sentiero pedonale Trasporto materiali in cantiere Compattazione del piano di posa Rullatura Montaggio di guard-rails	Addetto centrale betonaggio Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente Autista autocarro Muratore polivalente Operaio comune Autista autobetoniera		punture, tagli e abrasioni Tagli, abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni Lesioni dei lavoratori a terra (caduta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni) Escoriazioni e danni alle mani Urti, colpi, compressioni, abrasioni durante il montaggio e lo smontaggio, per contatto con attrezzature manuali Danni alla cute Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Ustioni Calore, fiamme Cesoiamenti, tagli, lesioni Punture, tagli, abrasioni Lesioni alle mani Irritazione alla pelle Esposizione ad allergeni Inalazione e contatto con polveri, fibre	revisione a motore spento Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento Indossare i guanti Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (guanti) 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 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 Durante l'uso dei prodotti devono essere utilizzati i DPI

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti				previsti dalla scheda di sicurezza (maschera antipolvere) per la protezione contro l'inalazione di polveri I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Durante le lavorazioni si dovranno adottare tutte le misure per evitare danni agli addetti Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano Maneggiare con cura I casseri vanno guidati con corde di adeguata lunghezza, fino a quando non sono calati nello scavo Ustioni agli arti durante il caricamento e la stesura del materiale Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti E' vietato compiere operazioni di pulizia o quant'altro su organi in moto I prodotti utilizzati devono essere impiegati seguendo le indicazioni prescritte dalla scheda di sicurezza allegata Durante l'uso dei prodotti devono essere utilizzati i DPI previsti dalla scheda di sicurezza (maschera antipolvere, guanti)
Guanti contro	F.01 - Fabbricato viaggiatori	Sub - ballast	Autista locomotore	Mese n. 2	Lesioni alle mani o	

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
le aggressioni chimiche	F.02 - Fabbricato viaggiatori D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	Getto con autobetoniera e autopompa Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti	con carri betoniera Autista vaicar Operaio comune polivalente Capo squadra opere ferroviarie Autista pompa cls Autista autobetoniera	- Mese n. 4	ad altre parti del corpo per contatto con sostanze corrosive, ecc. (Guanti contro le aggressioni chimiche, occhiali) Irritazione alla pelle Irritante per la pelle (per persone predisposte ad allergie)	
Guanti contro le aggressioni elettriche	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	Capo squadra (impianti)	Mese n. 5 - Mese n. 5	Elettrocuzione degli addetti	Utilizzare attrezzature a norma
Guanti contro le aggressioni meccaniche	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto 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 Rullatura		Mese n. 1 - Mese n. 8	Irritazione alla pelle Vibrazioni	Devono avere un ridotto numero di vibrazioni al minuto trasmesse sull'uomo L'addetto deve utilizzare i DPI prescritti (Guanti imbottiti antivibrazioni)
Imbracatura di sicurezza	R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature	Rimozione binari Sollevamento binari F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente Operaio comune	Mese n. 1 - Mese n. 7	Cesoiamento Scivolamento, caduta dall'alto, investimento da materiale di frana	Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili Operare solo in periodi asciutti, non successivi a piovosità elevate
Indumenti di protezione	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto Z.03 - binari FAL da rimuovere R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio Z07 - locale WC S02 - Piazzale stazione	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) Rimozione tratto binari (ballast e traversine) Demolizione muretti,	Autogru Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere ferroviarie Operaio comune polivalente Carpentiere	Mese n. 1 - Mese n. 8	Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti,	Indossare i DPI previsti dai materiali in questione Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti 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
	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107) Z.04 - stoccaggio materiale di scavo S01 - Piazzale stazione PL02 - Soppressione PL-02 Z.05 - deposito attrezzature Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	marciapiedi e camminamenti Nuovo armamento F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica Murature esterne Compattazione del piano di posa Rullatura	Saldatore Addetto centrale betonaggio Muratore polivalente		ecc Inalazione di polveri Lesioni ai piedi per caduta di materiali Incendio, ustioni Proiezione di materiali incandescenti Proiezione di getti e schizzi Ustioni Calore, fiamme Punture, tagli, abrasioni	macchina a motore spento Non rimuovere gli sportelli del vano motore 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 Non effettuare operazioni di saldatura in presenza di materiali infiammabili Tenere a disposizione in prossimità dell'area di lavoro mezzi antincendio di primo intervento Le operazioni di saldatura devono essere eseguite in luogo aerato prendendo tutte le necessarie precauzioni contro l'innesco dell'incendio Durante i lavori gli addetti devono indossare i DPI prescritti Durante l'uso della betoniera si devono adottare tutte le precauzioni affinché gli addetti non siano investiti da getti di materiali o schizzi Ustioni agli arti durante il caricamento e la stesura del materiale Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti
Maschera con filtro adatto	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo stoccaggio	Autogru Capo squadra opere ferroviarie Responsabile tecnico	Mese n. 1 - Mese n. 8	Proiezione di polveri o particelle Inalazione di polveri, fibre	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Per lavorazioni protratte nel tempo è necessario utilizzare

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09 F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori Z.03 - binari FAL da rimuovere R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio Z07 - locale WC D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107) Z.04 - stoccaggio materiale di scavo S01 - Piazzale stazione PL02 - Soppressione PL-02 Z.05 - deposito attrezzature 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 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) Tracciamento Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti Rifacimento massicciata ricoprimento Ballast F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Costipazione o compattazione Getto con autobetoniera e autopompa Murature esterne F.6.3 - Vibrazione del getto F.7.4 - Rifacimento dei piani F.9 - Sentiero pedonale F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia Compattazione del piano di posa Preparazione del piano di posa Movimentazione terra per	di cantiere Autista autocarro Palista Operaio comune polivalente Carpentiere Saldatore Capo squadra (impianti) Addetto al rullo Autista pompa cls Addetto centrale betonaggio Muratore polivalente Operaio comune Escavatorista Operaio comune (manti stradali) Autista autobetoniera		Danni all'apparato respiratorio Radiazioni: visibili, ultraviolette (UV) e infrarosse (IR) Inalazione di vapori Inalazione di gas, vapori o polveri Inalazione di vapori, sostanze allergizzanti Inalazione di vapori di catrame Inalazione di polveri o fumi nocivi durante la preparazione e la posa Esposizione a catrame, fumo Inalazione di polveri Proiezione di frammenti o schegge Esposizione ad allergeni Inalazione e contatto con polveri, fibre	aspiratori mobili dei fumi che li disperdano all'aperto rispetto al luogo di saldatura, riscaldo o taglio Schermi di idonee dimensioni, di colore scuro e superficie opaca Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine Seguire le disposizioni contenute nella scheda di sicurezza dell'additivo utilizzato e dotarsi dei relativi DPI previsti Durante l'uso dei prodotti devono essere utilizzati i DPI previsti dalla scheda di sicurezza (maschera antipolvere) per la protezione contro l'inalazione di polveri Collocare il compressore lontano dal luogo di lavoro e sottovento Mantenere bagnato il terreno Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (maschere adeguate) Applicare alla testa del palo una cuffia metallica con interposta guarnizione di resina sintetica armata, oppure legno, piombo, ecc I prodotti utilizzati devono essere impiegati seguendo le indicazioni prescritte dalla scheda di sicurezza allegata

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		rilevato Stesura manto bituminoso Rullatura Montaggio di guard-rails Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti				Durante l'uso dei prodotti devono essere utilizzati i DPI previsti dalla scheda di sicurezza (maschera antipolvere, guanti)
Occhiali	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09 F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori Z.03 - binari FAL da rimuovere R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio Z.04 - stoccaggio materiale di scavo S01 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) PL02 - Soppressione PL-02 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 plastificata) Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature Getto con autobetoniera e autopompa F.6.3 - Vibrazione del getto Montaggio di guard-rails	Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente Carpentiere Saldatore Capo squadra (impianti) Elettricista Autista autobetoniera Autista pompa cls	Mese n. 1 - Mese n. 8	Proiezione di polveri o particelle Radiazioni: visibili, ultraviolette (UV) e infrarosse (IR) Proiezione di schegge o materiali Proiezione di materiali Proiezione di schegge Lesioni alle mani o ad altre parti del corpo per contatto con sostanze corrosive, ecc. (Guanti contro le aggressioni chimiche, occhiali) Proiezione di schegge e frammenti di materiali Danni alla cute Proiezione di frammenti o schegge	Punte, scalpelli ed altri elementi lavoranti del martello ben affilati Gli addetti devono indossare i DPI prescritti Posizionare schermi di protezione per lavorazioni di saldatura e taglio Schermi di idonee dimensioni, di colore scuro e superficie opaca Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge Gli addetti devono utilizzare a seconda dei casi: guanti, scarpe antinfortunistiche, occhiali o visiere, otoprotettori, mascherine Punte sempre ben affilate Le tubazioni flessibili, 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 integri e funzionanti

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Applicare alla testa del palo una cuffia metallica con interposta guarnizione di resina sintetica armata, oppure legno, piombo, ecc
Otoprotettori	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09 F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio Z07 - locale WC S02 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107) Z.01 - accesso mezzi su strada PL01 - Soppressione PL-01 Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo S01 - Piazzale stazione PL02 - Soppressione PL-02 Z.05 - deposito attrezzature	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 Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature Getto con autobetoniera e autopompa Murature esterne F.6.3 - Vibrazione del getto F.12 - Tombini Compattazione del piano di posa Rullatura Montaggio di guard-rails	Autogru Escavatorista Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere ferroviarie Palista Operaio comune polivalente Capo squadra (impianti) Elettricista Autista pompa cls Addetto centrale betonaggio Muratore polivalente Autista autocarro Capo squadra opere edili Autista autobetoniera	Mese n. 1 - Mese n. 8	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

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti				
Scarpe di sicurezza	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09 F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori S01 - Piazzale stazione S02 - Piazzale stazione Z.03 - binari FAL da rimuovere Z07 - locale WC D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107) Z.04 - stoccaggio materiale di scavo PL02 - Soppressione PL-02 Z.05 - deposito attrezzature Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO 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 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 Posa supercompattato Nuovo armamento Sub - ballast Rifacimento massicciata ricoprimento Ballast Posa traversine Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica Realizzazione di traccia con attrezzature manuali Collegamento apparecchi e	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Impiantista specializzato Elettricista (completo) Operatore vaicar Capo squadra opere su ferrovia Autogru Escavatorista Palista (manti stradali) Addetto rullo compressore Autista locomotore con carri betoniera Autista vaicar Capo squadra opere ferroviarie Palista Responsabile tecnico di cantiere Carpentiere Saldatore Capo squadra (impianti) Elettricista Autista autobetoniera	Mese n. 1 - Mese n. 8	Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Colpi, compressioni, caduta di materiali Abrasioni, urti, compressioni Caduta dei pezzi in lavorazione Inalazione di polveri Lesioni ai lavoratori a terra (cauta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni) Lesioni ai piedi per caduta materiale Caduta di materiali Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni Urti, colpi, impatti, compressioni Lesioni dei lavoratori a terra (caduta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni) Caduta di materiali, punture Lesioni ai piedi per caduta di materiali Punture ai piedi per	Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata Impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti 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 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 Dovranno essere indossati

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
		prima messa in funzione dell'impianto Installazione apparecchiature Getto con autobetoniera e autopompa Controcasse e manufatti lapidei vari Controcasse fissate con fissaggio meccanico, per posa all'esterno del manufatto Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate F.7.4 - Rifacimento dei piani F.7.9 - Vibrazione del getto F.8 - Cunette prefabbricate in c.a.v.; di pozzetti e relativa griglia in scavi già predisposti F.9 - Sentiero pedonale Taglio e rimozione di alberi e cespugli Ripristino di muri a secco Compattazione del piano di posa Movimentazione terra per rilevato Stesura manto bituminoso Rullatura	Autista pompa cls Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente Autista autocarro Operaio comune Muratore polivalente Operaio comune (manti stradali)		contatto con tavole non correttamente schiodate Urti, colpi, compressioni, abrasioni durante il montaggio e lo smontaggio, per contatto con attrezzature manuali Danni alla cute Caduta in piano per buche o scivolosità Investimento per caduta di materiali Scivolamento, caduta in piano Caduta in piano, scivolamenti Calore, fiamme Cesoiamenti, tagli, lesioni Scivolamenti, cadute a livello Punture, tagli, abrasioni	elmetto, guanti e scarpe di sicurezza con suola imperforabile Organizzare la movimentazione Indossare calzature di sicurezza con suola imperforabile e puntale Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di sicurezza a sfilamento rapido) 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 Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro Movimentare con cura i materiali Subito dopo la rimozione della casseratura, eliminare i chiodi residui. Provvedere allo stoccaggio dei materiali nelle posizioni prefissate

DPI	Ubicazione - Rif plan	Fasi e attività lavorative	Mansioni	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
						Durante le lavorazioni si dovranno adottare tutte le misure per evitare danni agli addetti Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro
Stivali di sicurezza	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	Rullatura		Mese n. 8 - Mese n. 8	Ustioni	Ustioni agli arti durante il caricamento e la stesura del materiale
Tappetino o pedana isolante		F.7.2 - Montaggio coprigiunti, serraggio e saldatura elementi	Saldatore Carpentiere	Mese n. 5 - Mese n. 5	Elettrocuzione	Predisporre e utilizzare idonei mezzi isolanti, quali tappetini o pedane Garantire la messa a terra della struttura in acciaio

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
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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, 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; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Ballast	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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
Ballast esistente	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature		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

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					durante la movimentazione e gli spostamenti
Baracche di cantiere	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z07 - locale WC		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	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
Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni	Z.01 - accesso mezzi su strada Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO		Mese n. 1 - Mese n. 1	Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	I ferri in matassa, le barre, i rotoli devono essere depositati su traversine in modo da facilitarne il sollevamento 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	Z07 - locale WC S02 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978		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

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)				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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature		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
Carpenteria metallica	Z.03 - binari FAL da rimuovere R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio		Mese n. 3 - Mese n. 4	Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Investimento per caduta del materiale durante le movimentazioni	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.

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Casseforme metalliche	T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09		Mese n. 3 - Mese n. 4	Caduta dall'alto durante le movimentazioni Investimento di persone e mezzi durante le movimentazioni Investimento di persone e mezzi dopo la posa in opera Investimento di persone e mezzi nello smontaggio Caduta di addetti dall'alto Urti, colpi, compressioni, abrasioni durante il montaggio e lo smontaggio, per contatto con attrezzature manuali	Impiego di funi e ganci a norma. Collegare i ganci entro gli appositi punti; Attuazione di corrette procedure da parte di imbracatori e gruisti Agganciare le funi di acciaio ai punti di applicazione posti sui pannelli Durante gli spostamenti l'area deve essere libera e transitabile Legare una corda di canapa all'estremità inferiore del pannello e mantenerla in tiro durante gli spostamenti, ad evitare oscillazioni e spostamenti bruschi Durante lo stoccaggio si dovranno adottare tutte le misure per evitare danni agli addetti 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 la posa; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti non segnalate; evitare il sovraccaricamento ed altezze pericolose; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale e depositato su traversine al fine di facilitarne il sollevamento Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Casseri metallici per l'armatura dello scavo	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di		Mese n. 7 - Mese n. 7	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Investimento nelle	Il personale non deve sostare nell'area d'azione del mezzo di sollevamento

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	progetto			movimentazioni	
Cavi dati, canaline, morsetti etc	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori		Mese n. 5 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, 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, 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
Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature		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 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
Conglomerato asfaltico/bituminoso a caldo	C01 - viabilità poderale di progetto C02 - viabilità poderale di progetto	Scheda/e di sicurezza	Mese n. 8 - Mese n. 8	Irritazione alla pelle Ustioni Inalazione di polveri o fumi nocivi durante la preparazione e la posa	
Conglomerato, eventualmente additivato		Scheda/e di sicurezza	Mese n. 4 - Mese n. 4	Inalazione di vapori Lesioni alle mani o ad altre parti del corpo per contatto con sostanze corrosive, ecc. (Guanti	

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
				contro le aggressioni chimiche, occhiali) Irritazione alla pelle	
Controcasse in legno, metallo etc			Mese n. 4 - Mese n. 4	Escoriazioni e danni alle mani Caduta di materiali, punture	Depositare le controcasse in legno, metallo etc seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati al coperto nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non impilare ma depositare ad altezza d'uomo 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
MT.17 - Cunette prefabbricate in legno, c.a.v., acciaio; pozzetti in cls e relativa griglia	R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio		Mese n. 5 - Mese n. 6	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, in base alla loro forma creare cataste incrociandole o sfalsandole; 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 e riponendole su traversine per facilitarne la rimozione; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Ghiaione misto in natura				Inalazione di polveri	Depositare il ghiaione misto in natura seguendo le disposizione del responsabile; va depositato nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non depositare lungo il bordo degli

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					scavi; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Malta di cemento		Scheda/e di sicurezza		Irritante per la pelle (per persone predisposte ad allergie) Irritazione alla pelle	Depositare i cartoni o sacchi seguendo le istruzioni indicate nella confezione; evitare il sovraccaricamento; cartoni, sacchi, sacchetti o altro vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento e la fuoriuscita del prodotto. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
MT.16 - Malta epossidica		Scheda/e di sicurezza	Mese n. 5 - Mese n. 5	Irritazione alla pelle Inalazione di vapori, sostanze allergizzanti	Depositare i cartoni o sacchi seguendo le istruzioni indicate nella confezione; evitare il sovraccaricamento; cartoni, sacchi, sacchetti o altro vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento e la fuoriuscita del prodotto. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Materiale lapideo			Mese n. 4 - Mese n. 4	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Segnalare e proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositate 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
Misto cementato	F.01 - Fabbricato viaggiatori		Mese n. 2 - Mese n. 4	Irritazione alla pelle	

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	F.02 - Fabbricato viaggiatori D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)				
Muretti in ca e manufatti vari	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo S01 - Piazzale stazione D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio C01 - viabilità poderale di progetto R03 - Raddoppio PL02 - Soppressione PL -02		Mese n. 2 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	Depositare il pietrame seguendo le disposizione del responsabile; va depositato 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
Nuovo ballast	Z.03 - binari FAL da rimuovere D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239) R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)		Mese n. 2 - Mese n. 4	Lesioni ai piedi per caduta di materiali Inalazione di polveri	
Parti in ferro, binari	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo		Mese n. 1 - Mese n. 3	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

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
	Z.05 - deposito attrezzature				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
Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.05 - deposito attrezzature		Mese n. 3 - Mese n. 3	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, 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; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Reti comunicazione	F.01 - Fabbricato viaggiatori F.02 - Fabbricato viaggiatori		Mese n. 5 - Mese n. 5		
Tavole, listelli, ecc. in legno o pannelli in multistrato	T01 - Tombino 01 T02 - Tombino 02 T03 - Tombino 03 T04 - Tombino 04 T05 - Tombino 05 T06 - Tombino 06 T07 - Tombino 07 T08 - Tombino 08 T09 - Tombino 09		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	Segnalare e proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti Depositare le tavole etc. seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; le tavole etc. vanno depositate in modo da evitare il loro scivolamento, con interposti travetti in legno muniti di cunei e per facilitarne la movimentazione; evitare ci siano parti sporgenti non segnalate; depositarli mantenendo agevole i percorsi per

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					uomini e mezzi; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
MT.20 - Terra, ghiaia			Mese n. 3 - Mese n. 7	Inalazione di polveri	Depositare terra, ghiaione misto in natura 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; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Terra, ghiaione misto in natura	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.05 - deposito attrezzature		Mese n. 3 - Mese n. 3	Inalazione di polveri	Depositare terra, ghiaione misto in natura 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; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Traverse ferroviarie	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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
Traversine in c.a.	R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio		Mese n. 3 - Mese n. 5	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

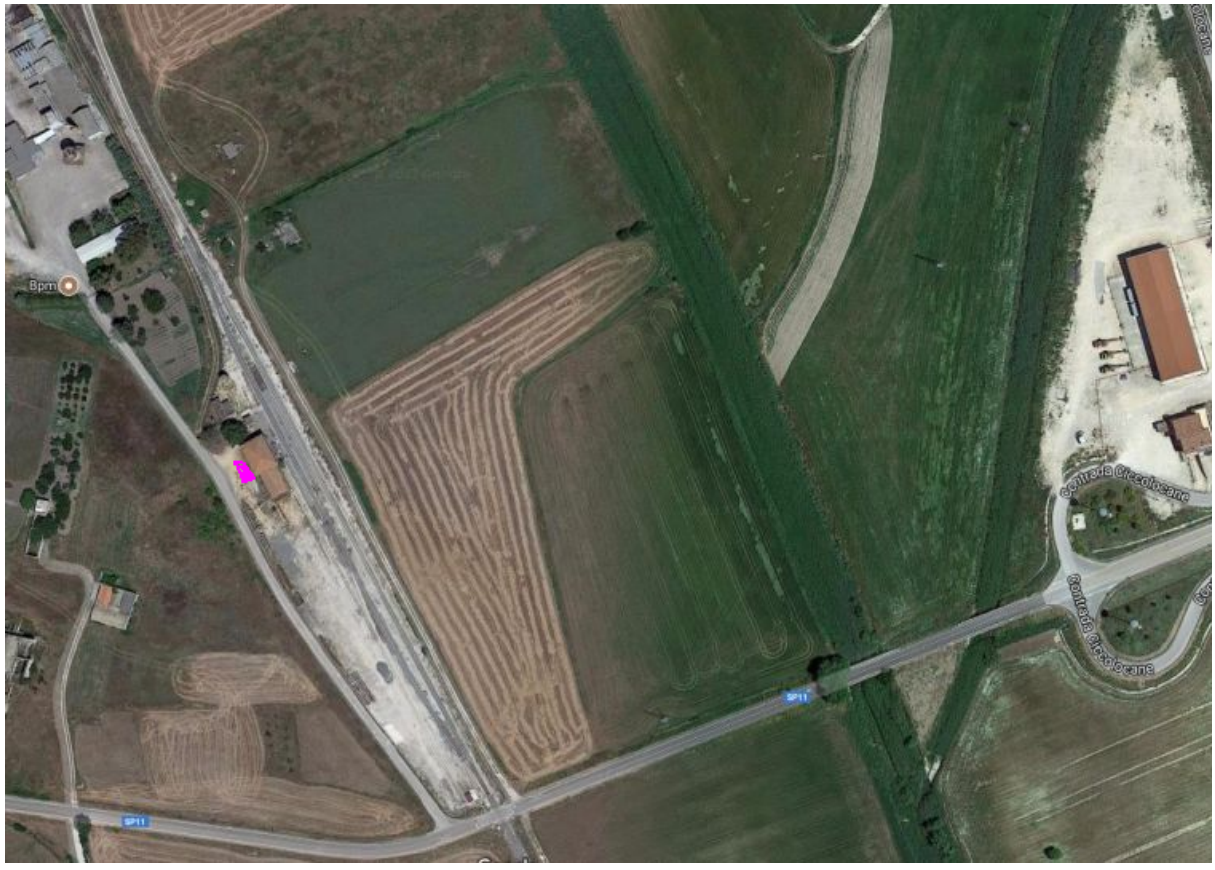
Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					degli scavi o su ponteggi; non impilare i pacchi in modo che risulti agevole lo spostamento da parte degli addetti; utilizzare per lo scarico e la movimentazione solo attrezzature adeguate; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti
Tubazioni in P.V.C	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature		Mese n. 1 - Mese n. 1	Abrasioni, urti, compressioni Inquinante	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; interporrre 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
Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature		Mese n. 1 - Mese n. 1	Abrasioni, urti, compressioni Caduta dei manufatti durante le movimentazioni	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

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
Tubazioni, raccordi, pompe	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature		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 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 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature		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
MT.18 - pietrisco			Mese n. 4 - Mese n. 5	Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri	Depositare il materiale seguendo le disposizione del responsabile; va depositato 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

Materiali <identificazione e caratteristiche>	Area di stoccaggio <ubicazione e caratteristiche>	Documentazione	Tempo realizzazione	Rischio	Misure di prevenzione protezione
					movimentazione e gli spostamenti
traversine esistenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere Z.04 - stoccaggio materiale di scavo Z.05 - deposito attrezzature		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	S01 - Piazzale stazione S02 - Piazzale stazione R02 - Raddoppio R03 - Raddoppio		Mese n. 4 - Mese n. 5	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

2.2.8) PARCHEGGIO DIPENDENTI

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



2.2.9) POSTI FISSI DI LAVORO

C.02 -

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

2.2.10) GESTIONE RIFIUTI

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 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
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 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; 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 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

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	
Verbali 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		
Verbali 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	
Autrorizzazione 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 per i mezzi posizionati sulla base della scarpata.

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 per addetti che dovessero accedere al fondo dello scavo dovranno essere adeguatamente fissate in sommità e dovranno sporgere per un altezza di un metro dal piano campagna.

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 durante il varo delle travi prefabbricate previste in corrispondenza dell'attraversamento n. 10.

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

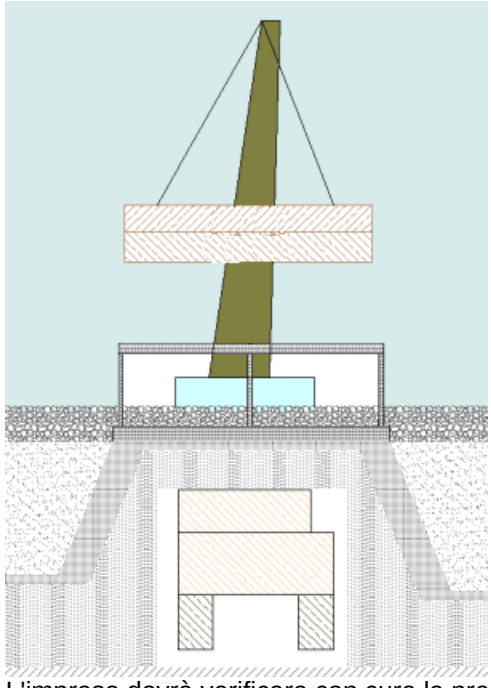
C.16 - Vi è un forte rischio di caduta dall'alto durante la fase di montaggio dei semafori e delle apparecchiature relativa al segnalamento. L'accesso in quota degli addetti sarà consentito esclusivamente mediante ponteggi mobili e laddove necessario utilizzando idonea imbracatura di sicurezza.
Il rischio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

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.

Vi è il rischio di caduta dall'alto durante le fasi di sistemazione delle protezioni laterali dei principali attraversamenti. In corrispondenza di tali attraversamenti sarà necessario posizionare con accuratezza le protezioni laterali; laddove sia presente una quota superiore sarà previsto un ponteggio da ambo i lati del ponte.

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

C.10 - Vi è il rischio di carichi sospesi durante la fase di varo delle travi prefabbricate necessarie alla realizzazione dell'attraversamento n.10. Le aree dovranno essere adeguatamente delimitate. Sarà necessario inoltre interrompere la viabilità al di sotto della stradina interpoderale durante le attività di posizionamento delle autogrù e in particolare durante la fase di varo delle travi per consentire l'ampliamento dell'attraversamento

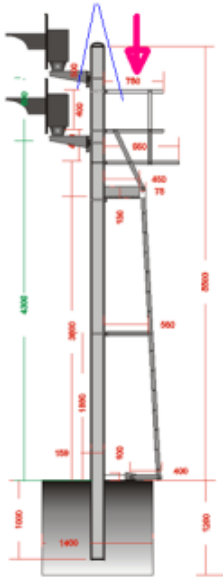


L'impresa dovrà verificare con cura la presenza di eventuali linee aeree e dovrà inoltre essere definita con dettaglio l'area d'ingombro del braccio dell'autogrù impegnata nelle fasi di sollevamento dei binari e dei manufatti. Sarà cura dell'impresa verificare con cura lo stato delle brache di sollevamento 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.

Vi è il rischio di caduta di materiali dall'alto durante le fasi di posizionamento delle canaline necessarie alla realizzazione del fosso di guardia a lato scarpata.

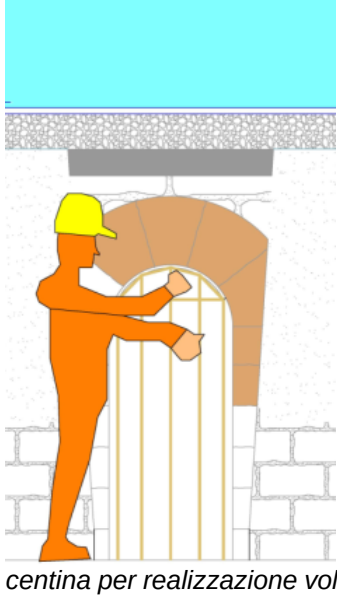
posa canalette per fosso di guardia

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.

Vi è il rischio di caduta di materiali dall'alto durante le fasi di prolungamento dei tombini esistenti. Le attività dovranno essere svolte da personale autorizzato e al di sotto del raggio di azione dell'autogrù non dovrà posizionarsi alcun addetto. Dovrà essere creata un area limitrofa agli attraversamenti affinchè possano essere manovrati con facilità i conci in pietra necessari alla realizzazione delle volte per il prolungamento dei tombini.



centina per realizzazione volta per prolungamento tombino

Vi è il rischio di caduta di materiali dall'alto durante la fase di sollevamento e posa delle traversine e dei binari durante la fase di armamento dei nuovi tratti ferroviari.
Sarà necessario definire le aree di stoccaggio provvisorio in funzione delle fasi di avanzamento dei lavori.

posa binari su traversine prefabbricate

Sarà necessaria la massima cautela degli addetti durante la fase di posizionamento delle rotaie sulle traversine in cap. Vi è il forte rischio di schiacciamento dei piedi o delle mani. A tal fine l'impresa dovrà verificare che l'area corrispondente alla posa dei binari sia libera da ostacoli vari(attrezzature, materiale ferroviario, macchinari vari , utensileria) che possano in qualche modo creare disagio alla corretta viabilità degli addetti durante la fase di armamento 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 durante le attività di eliminazione d'interferenze varie tra le linee esistenti a lato del binario esistente.
Vi è il rischio di elettrocuzione durante le fasi di disalimentazione delle reti esistenti in corrispondenza dei vari attraversamenti dove è previsto l'ampliamento del cunicolo o del ponte esistente.
Gli operatori specializzati dovranno con cura provvedere alla disalimentazione delle linee interferenti (trasmissione dati, linea elettrica, linea telefonica).
Vi è il rischio di elettrocuzione durante le fasi di rimozione delle vecchie canaline e di eventuali interferenze aeree che dovessero presentarsi

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, nonchè 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 80 dB(A)

Per tali lavoratori non è previsto alcun obbligo

VALORI INFERIORI D'AZIONE 80 dB(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 87 dB(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
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

Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
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
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		

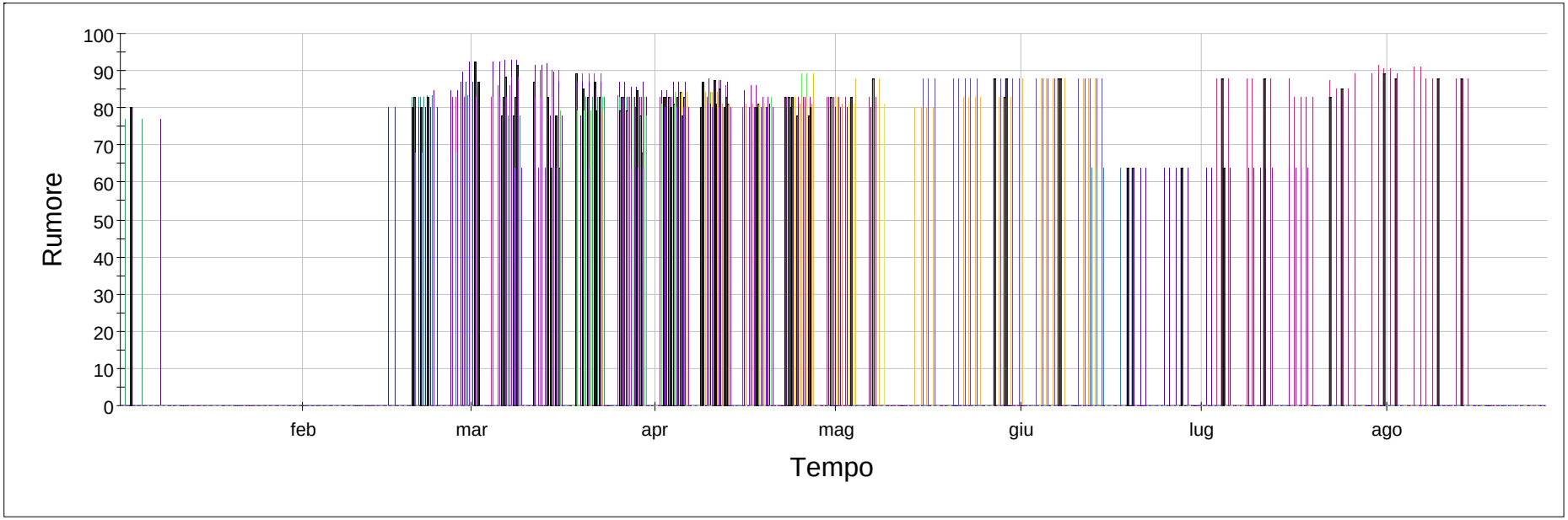
Nuovo o rifacimento Addetto carro betoniera	**Valore di attenuazione:**			0
Attività	**Esposizione massima settimanale**	**Esposizione media cantiere**	**Leq**	**Leq Effettivo**
Carico - vedi impianto di preconfezione	0,00	10,00	84	84
Trasporto	0,00	40,00	75	75
Scarico - vedi costruzioni edili	0,00	30,00	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

Attività	Esposizione massima settimanale	Esposizione media cantiere	Leq	Leq Effettivo
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
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		



- C01 - viabilità poderale di progetto
- C02 - viabilità poderale di progetto
- D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)
- D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)
- PL01 - Soppressione PL-01
- PL02 - Soppressione PL-02
- R02 - Raddoppio
- R03 - Raddoppio
- S01 - Piazzale stazione
- S02 - Piazzale stazione
- T01 - Tombino 01
- T02 - Tombino 02
- T03 - Tombino 03
- T04 - Tombino 04
- T05 - Tombino 05
- T06 - Tombino 06
- T07 - Tombino 07
- T08 - Tombino 08
- T09 - Tombino 09
- Z.01 - accesso mezzi su strada
- Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO
- Z.03 - ZONA stoccaggio rotaie
- Z.04 - stoccaggio materiale di scavo
- Z.05 - deposito attrezzature
- Z07 - locale WC

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) MISURE CONTRO GLI SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA

C.27 - Vi è il rischio di sbalzi di temperatura durante le operazioni di saldatura dei binari in condizioni di bassa temperatura esterna. GLi addetti dovranno essere muniti di idonee protezioni per le mani e per il corpo.

saldatura binari

2.3.10) 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.

2.3.11) 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 - Vaiacar - vaicar - Ragno - Autocarro con cassone ribaltabile - Autocarro - Carrelli ferroviari

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		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189
	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
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		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189
	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
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Inalazione di polveri, fibre		Maschera con filtro adatto	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		
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	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		Art. 83 D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c)
	Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
	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		
Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala	La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza		

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)			D.Lgs. 17/10 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
Vibrazioni (Trasm)	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 (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
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		
Caduta di persone dall'alto	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 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
Lesioni per contatto con elementi pericolosi	Il tamburo per l'impasto del calcestruzzo non deve presentare elementi sporgenti non protetti 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		D.Lgs. 81/08 Allegato V

Mezzo:	- Locomotore (10) (11) (12)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
movimentazioni	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 Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro		Parte II § 3.1.13 c) D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo	I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7
Cedimento di organi meccanici e idraulici	Dovranno essere verificate da personale specializzato le guide, i bulloni, le pulegge, gli attacchi, i condotti e i martinetti degli impianti idraulici		
Lesioni ai lavoratori a terra (cauta di materiali, lesioni alle mani, perforazioni)	Dovranno essere indossati elmetto, guanti e scarpe di sicurezza con suola imperforabile	Casco di protezione Guanti Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Adempimenti (12) Collaudo del mezzo **Documenti** (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 (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			

Mezzo:	- Rullo compressore (13) (14)	Rumore: 96 dB	
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Rumore (15) (16) (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

Mezzo:	- Rullo compressore (13) (14)		
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		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
	Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro		
Punture, tagli, abrasioni		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Inalazione di polveri		Maschera con filtro adatto	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 Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro		
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
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 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 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		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c)
Caduta persone dall'alto Caduta materiali dall'alto	Non ammettere a bordo della macchina altre persone	Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110

Mezzo:	- Rullo compressore (13) (14)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1

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:	- Vaiacar (17) (18)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Rumore (19) (20) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189
	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
Vibrazioni (Trasm)	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
Cesoiamento, stritolamento (Trasm)	Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza delle loro connessioni		
	Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento		
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
Caduta di addetti dall'alto	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		
Caduta di persone dall'alto	Non trasportare persone nella benna		
	Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore		
Investimento di non addetti (Trasm)	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		
Utilizzo da parte di personale non esperto (Trasm)	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 (Trasm)	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		

Mezzo:	- Vaiacar (17) (18)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Ribaltamento nelle operazioni di carico e di scarico	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 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		
Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo	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	(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
Documenti	(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
	(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

Mezzo:	- Gru su carro o autocarro (21) (22) (23) (24) (25) (26)	Rumore: 86 dB	
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Ribaltamento del mezzo nel movimento	Il terreno destinato al passaggio degli apparecchi di sollevamento mobili non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente La consistenza del terreno deve essere atta a consentire l'accesso Determinare la velocità massima degli apparecchi nell'area di cantiere e disporre adeguati cartelli		D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale
Ribaltamento del mezzo nel sollevamento	Gli stabilizzatori devono essere completamente estesi e bloccati prima dell'inizio del lavoro Deve essere presente la valvola di blocco per rottura delle tubazioni dei martinetti Qualora la superficie di appoggio non garantisca convenienti garanzie contro cedimenti, gli stabilizzatori dovranno appoggiare su piastre di ripartizione del carico o eventualmente dei ceppi in legno amplificatori della superficie di carico		
Investimento di cose o	Deve essere sempre possibile la rotazione completa del braccio		

Mezzo:	- Gru su carro o autocarro (21) (22) (23) (24) (25) (26)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
manufatti nelle movimentazioni	senza pericolo di urto con ostacoli		
Investimento persone o mezzi durante le operazioni	L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.) La segnalazione acustica, da azionare in condizioni di pericolo, deve essere efficiente Vietato passare con carichi sospesi sopra persone o mezzi		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.7 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.5
Interferenze per sbraccio della gru su area pubblica	Transennare e precludere al traffico veicolare e pedonale l'area interessata		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.5 Fascicolo istruzioni ENPI n° 4
Cedimento strutturale	L'apparecchio non deve aver raggiunto il numero massimo di cicli di lavoro per il quale è stato progettato		CNR 10021
Cedimento o ribaltamento gru	I dispositivi di sicurezza dell'apparecchio devono essere manutenuti e tarati L'apparecchio deve essere idoneo alla movimentazione dei carichi che si prevede debbano essere sollevati e trasportati nel cantiere Utilizzare la gru nei limiti del diagramma di carico, indicante le portate massime in funzione dell'inclinazione e della lunghezza del braccio, dell'area di lavoro (frontale, posteriore o laterale), delle condizioni di lavoro su pneumatici o stabilizzatori		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1, comma 4 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.1
Caduta del carico	Iniziare l'operazione di sollevamento solo su segnalazione da parte dell'imbracatore Non effettuare tiri obliqui o a traino Le operazioni di sollevamento, trasporto e appoggio devono essere effettuate in modo graduale evitando il più possibile le oscillazioni I carichi e le attrezzature devono sempre essere posizionati a terra su superficie ben livellata assicurandone l'equilibrio contro la caduta e il ribaltamento Non lasciare carichi sospesi al gancio Il carico da sollevare e le funi necessarie per l'imbracatura devono rispettare i coefficienti di sicurezza (quando l'angolo al vertice delle funi è superiore a 180° utilizzare il bilanciere) Interporre tra le funi o catene e il carico idonei pezzi di legno in corrispondenza degli spigoli vivi Non sostare sotto i carichi sospesi Delimitare la zona interessata con parapetti o mezzi equivalenti Consentire l'accesso solo al personale interessato dalle lavorazioni Il dispositivo di chiusura all'imbocco del gancio deve essere funzionante Utilizzo di organi di presa diversi dal gancio solo se prescritti nel certificato di conformità dell'apparecchio e sul libretto di uso e manutenzione Impiegare ganci regolamentari con indicazione della portata massima		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1 Circ. ISPESL del 20/02/85 n. 2793 D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.3
Ribaltamento o cedimento	Informazione, istruzione e formazione		D.Lgs. 81/08

Mezzo:	- Gru su carro o autocarro (21) (22) (23) (24) (25) (26)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
della gru e del carico per errata imbracatura o segnalazione			Art. 73
	Presenza della cartellonistica con istruzioni d'uso per gruisti ed imbracatori		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Caduta del carico per mancanza di F. M	Il mezzo e il carico devono avere un arresto graduale		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.6
Caduta del carico a motore non innestato	La discesa del carico deve avvenire solo a motore innestato		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.2.4
Caduta del carico per imbracatura non idonea	Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.)		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.6
	Le imbracature in fune composte da fibre devono avere un coefficiente di sicurezza >=10; >=6 le funi metalliche; >=5 le catene		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.11 - Allegato VI § 3.1.2
Lesioni dorso lombari per i lavoratori	Formazione e definizione di modalità operative specifiche per movimentazioni, prima dell'imbracatura e dopo il deposito nella postazione di arrivo, per carichi pesanti, ingombranti, difficili da afferrare o in equilibrio instabile (27)		D.Lgs. 81/08 Art. 169 - Allegato XXXIII
Caduta di laterizi, pietrame, ghiaia e altri materiali minuti	Il sollevamento di laterizi, pietrame, ghiaia ed altri materiali sciolti deve essere effettuato esclusivamente a mezzo di benne o cassoni metallici		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.2.8
Caduta del carico per errato comando	Pulsantiera con indicazione chiara e precisa sui movimenti corrispondenti ai comandi, sia in fase di esercizio che di montaggio e smontaggio		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14 Circ. ISPESL del 28/01/93 n. 7
	Pulsanti di comando incassati o protetti con ghiere per evitare la messa in moto accidentale		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
	Presenza di idonei sistemi di interblocco che impediscano l'azionamento contemporaneo di movimenti contrapposti		Circ. ENPI del 11/09/72 n. 30 Circ. ISPESL del 15/06/94 n. 78
	Informazione, istruzione e formazione		D.Lgs. 81/08 Art. 73
	L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre		
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
	Negli spostamenti, prima di procedere, abbassare il braccio il più possibile tenendo conto degli ostacoli e delle linee elettriche		
	Anche se il braccio è distante dalle linee elettriche si dovrà lavorare in modo tale che un eventuale ribaltamento del mezzo non possa arrecare danno a tali linee		
Rumore (28) (27)			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92		

Mezzo:	- Gru su carro o autocarro (21) (22) (23) (24) (25) (26)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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
Incidenti dovuti a comunicazione incorretta o assente tra operatore e segnalatore	Le manovre dell'autogru, ovvero dell'operatore devono essere guidate dal segnalatore mediante segnali gestuali semplici e comprensibili		D.Lgs. 81/08 Allegato XXIV § 2.2.2 - Allegato XXXII

Adempimenti	(23)	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
	(24)	Verifiche periodiche biennali effettuate dal Presidio Multizonale di Prevenzione o USL
	(25)	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)
	(26)	Collaudo dell'apparecchio di sollevamento (sup. a 200 kg) presso l'ISPESL (le macchine operatrici posatubi denominate side boom non sono soggette) 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
Sorveglianza sanitaria	(27)	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	(28)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(21)	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
	(22)	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:	- Pala meccanica (29) (30)	Rumore: 88 dB	
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Rumore (31) (32) (Trasm)			D.Lgs. 17/10 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
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		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		

Mezzo:	- Pala meccanica (29) (30)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c)
	Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
	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		
Caduta di persona dall'alto (Trasm)	Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine similari 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	(32)	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	(31)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(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

Mezzo:	- Pala meccanica (29) (30)	Rumore: 88 dB
	(30)	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 (33) (34) (35)	Rumore: 78 dB

Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
			D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale
Ribaltamento dei mezzi	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		
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni	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 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		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c) D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Caduta dall'alto di persone	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 (Trasm)	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 del materiale	Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi a cui sono destinati Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.1

Mezzo:	- Autocarro (33) (34) (35)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Inquinamento ambientale per polverosità Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo Danneggiamento alla viabilità Incendio	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		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7
Adempimenti	(35) 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	(33) 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 (34) 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 (36) (37) (38) (39) (40)		
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 (41)		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		

Mezzo:	- vaicar (36) (37) (38) (39) (40)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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 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
Tagli, abrasioni e contusioni alle mani	Non compiere operazioni di manutenzione su organi in movimento Eseguire manutenzione e revisione a motore spento Mantenere i comandi puliti da grasso e olio	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Adempimenti	(38) 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 (39) Verifiche periodiche biennali effettuate dal Presidio Multizonale di Prevenzione o USL (40) 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 (41) Denuncia degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche all'INAIL; D.M. n. 12/09/59 Art. 1		
Documenti	(36) 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 (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		

Mezzo:	- Ragno (42) (43)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Rumore (44) (45) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189
	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
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Inalazione dei gas di scarico	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9
Inalazione di polveri, fibre		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
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 §

Mezzo:	- Ragno (42) (43)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Contatto con linee elettriche aeree Caduta di addetti dall'alto (Trasm) Caduta di persone dall'alto (Trasm) Investimento di non addetti (Trasm) Utilizzo da parte di personale non esperto Ribaltamento durante il lavoro Ribaltamento nelle operazioni di carico su autocarro e di scarico (Trasm) Caduta dall'alto del mezzo nei sollevamenti Investimento di non addetti nel traino, anche per ribaltamento del mezzo (Trasm)	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 chiave e depositarla in un luogo sicuro 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 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 Impiegare i ganci appositi, non i ganci e le boccole della cabina, per il collegamento delle funi di sollevamento 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		4 D.Lgs. 81/08 Art. 83

Sorveglianza sanitaria	(45)	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	(44)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(42)	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:	- Ragno (42) (43)
(43)	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 (46) (47) (48)	Rumore: 78 dB	
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale
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		
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 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 § 3.1.14
Schiacciamento delle persone per guasto al pistone idraulico del cassone	Gli addetti a terra devono mantenersi a debita distanza dall'autocarro in fase di scarico		
	Quando il cassone deve restare sollevato a lungo sarà opportunamente puntellato		
Caduta dall'alto di persone (Trasm)	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		D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato XXXIII

Mezzo:	- Autocarro con cassone ribaltabile (46) (47) (48)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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
Investimento per caduta del materiale	Mezzi di trasporto appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, 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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.1
Inquinamento ambientale per polverosità	Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni		
Malfunzionamento dei dispositivi frenanti o di segnalazione dell'automezzo	I mezzi di trasporto devono essere dotati di idonei dispositivi di frenatura e di segnalazione acustica e luminosa		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.5, § 3.1.7
Danneggiamento alla viabilità	Le strade di accesso al cantiere non devono essere sporcate dai mezzi di cantiere, e in tal caso bisogna provvedere a pulirle		
Incendio	Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare		

Adempimenti (48) 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 (46) 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

(47) 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:	- Autogru (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta del carico	Le operazioni di sollevamento, trasporto e appoggio devono essere effettuate in modo graduale evitando il più possibile le oscillazioni I carichi e le attrezzature devono sempre essere posizionati a terra su superficie ben livellata assicurandone l'equilibrio contro la caduta e il ribaltamento Non lasciare carichi sospesi al gancio Il carico da sollevare e le funi necessarie per l'imbracatura devono rispettare i coefficienti di sicurezza (quando l'angolo al vertice delle funi è superiore a 180° utilizzare il bilanciere) Interporre tra le funi o catene e il carico idonei pezzi di legno in corrispondenza degli spigoli vivi Non sostare sotto i carichi sospesi Delimitare la zona interessata con parapetti o mezzi equivalenti Consentire l'accesso solo al personale interessato dalle lavorazioni		D.Lgs. 17/10
	Il dispositivo di chiusura all'imbocco del gancio deve essere funzionante		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1
	Utilizzo di organi di presa diversi dal gancio solo se prescritti nel certificato di conformità dell'apparecchio e sul libretto di uso e manutenzione		Circ. ISPESL del 20/02/85 n. 2793
	Impiegare ganci regolamentari con indicazione della portata massima		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.3
Ribaltamento o cedimento	Informazione, istruzione e formazione		D.Lgs. 81/08

Mezzo:	- Autogru (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
della gru e del carico per errata imbracatura o segnalazione			Art. 73
	Presenza della cartellonistica con istruzioni d'uso per gruisti ed imbracatori		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Caduta del carico per mancanza di F. M	Il mezzo e il carico devono avere un arresto graduale		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.6
Caduta del carico a motore non innestato	La discesa del carico deve avvenire solo a motore innestato		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.2.4
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni	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 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 § 3.1.14
Caduta del carico per imbracatura non idonea	Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.)		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.6
	Le imbracature in fune composte da fibre devono avere un coefficiente di sicurezza >=10; >=6 le funi metalliche; >=5 le catene		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.11 - Allegato VI § 3.1.2
Lesioni dorso lombari per i lavoratori	Formazione e definizione di modalità operative specifiche per movimentazioni, prima dell'imbracatura e dopo il deposito nella postazione di arrivo, per carichi pesanti, ingombranti, difficili da afferrare o in equilibrio instabile (56)		D.Lgs. 81/08 Art. 169 - Allegato XXXIII
Caduta di laterizi, pietrame, ghiaia e altri materiali minuti	Il sollevamento di laterizi, pietrame, ghiaia ed altri materiali sciolti deve essere effettuato esclusivamente a mezzo di benne o cassoni metallici		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.2.8
Caduta del carico per errato comando	Pulsantiera con indicazione chiara e precisa sui movimenti corrispondenti ai comandi, sia in fase di esercizio che di montaggio e smontaggio		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14 Circ. ISPESL del 28/01/93 n. 7
	Pulsanti di comando incassati o protetti con ghiere per evitare la messa in moto accidentale		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14

Mezzo:	- Autogru (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	Presenza di idonei sistemi di interblocco che impediscano l'azionamento contemporaneo di movimenti contrapposti		Circ. ENPI del 11/09/72 n. 30 Circ. ISPESL del 15/06/94 n. 78
	Informazione, istruzione e formazione L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre		D.Lgs. 81/08 Art. 73
Caduta dall'alto degli addetti	Deve essere presente gabbia di protezione sulla scala a pioli di accesso alla cabina di comando e/o alle parti sopraelevate della gru per manutenzione oppure fune tesa con cursore per allaccio di imbracatura di sicurezza Per accedere alla punta braccio per riparazioni o manutenzioni, dotare i lavoratori di cinture di sicurezza a doppio attacco con moschettone		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 2.11 Nota ENPI I-5 del 05/02/75
Ribaltamento dell'autogru per errato dimensionamento del piatto dello stabilizzatore	La resistenza del terreno di appoggio deve essere adeguata ai carichi agenti (valori indicativi): TIPO DI TERRENO — RESISTENZA (N /cmq) Terreno di riporto non compattato — 0,10 Terreni compatti — 4,00 Argilla o sabbia — 1,20 Ghiaia — 4,70 Pietrisco o tufo — 7,10 Rocce compatte — 15,00		ENPI fascicolo 4
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 Negli spostamenti, prima di procedere, abbassare il braccio il più possibile tenendo conto degli ostacoli e delle linee elettriche Anche se il braccio è distante oltre 5 m dalle linee elettriche si dovrà lavorare in modo tale che un eventuale ribaltamento del mezzo non possa arrecare danno a tali linee		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Caduta di persone sollevate	E' consentito il sollevamento ed il trasporto di persone solo se il mezzo di sollevamento è provvisto di efficaci dispositivi di sicurezza o, qualora questi non siano applicabili, previa adozione di idonee misure precauzionali. I cestelli semplicemente sospesi al gancio della gru sono irregolari		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.4
Interferenze operative fra più gru	Se nell'area di lavoro sono presenti altri apparecchi di sollevamento stabilire norme procedurali di utilizzo stabilendo la precedenza operativa; I manovratori devono comunque essere avvisati mediante lettera scritta		
Rumore (57) (58)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro		D.Lgs. 81/08 Art. 189
	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
Incidenti dovuti a comunicazione incorretta o assente tra operatore e	Le manovre dell'autogru, ovvero dell'operatore devono essere guidate dal segnalatore mediante segnali gestuali semplici e comprensibili		D.Lgs. 81/08 Allegato XXIV § 2.2.2

Mezzo:	- Autogru (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
segnalatore			- Allegato XXXII

Adempimenti	(51)	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
	(52)	Verifiche periodiche biennali effettuate dal Presidio Multizonale di Prevenzione o USL
	(53)	Verifiche trimestrali funi
	(54)	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)
	(55)	Collaudo dell'apparecchio di sollevamento (sup. a 200 kg) presso l'ISPESL (le macchine operatrici posatubi denominate side boom non sono soggette) 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
Sorveglianza sanitaria	(56)	Nomina del medico competente e visite con periodicità a sua discrezione
	(58)	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	(57)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(49)	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
	(50)	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:	MZ.7 - Carrelli ferroviari (59) (60)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Vibrazioni	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
Inalazione dei gas di scarico (Trasm)	Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati Distanziare il gruppo elettrogeno dai posti di lavoro		D.Lgs. 81/08 Allegato IV § 1.9 D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni	Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia Nelle interruzioni momentanee di lavoro, prima di scendere dal mezzo, azionare il dispositivo di blocco dei comandi Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti I tubi flessibili e l'impianto oleodinamico in genere devono essere integri ed efficienti		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Ribaltamento	Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina A fine lavoro, posizionare il mezzo correttamente, azionare il freno di stazionamento ed abbassare a terra il cestello ed il perforatore		

Documenti	(59)	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

Mezzo:	MZ.7 - Carrelli ferroviari (59) (60)
	comma 10
(60)	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:	MZ.8 - Gru su autocarro (61) (62) (63) (64) (65) (66)	Rumore: 86 dB	
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale
Ribaltamento del mezzo nel movimento	Il terreno destinato al passaggio degli apparecchi di sollevamento mobili non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente La consistenza del terreno deve essere atta a consentire l'accesso Determinare la velocità massima degli apparecchi nell'area di cantiere e disporre adeguati cartelli		
Ribaltamento del mezzo nel sollevamento	Gli stabilizzatori devono essere completamente estesi e bloccati prima dell'inizio del lavoro Deve essere presente la valvola di blocco per rottura delle tubazioni dei martinetti Qualora la superficie di appoggio non garantisca convenienti garanzie contro cedimenti, gli stabilizzatori dovranno appoggiare su piastre di ripartizione del carico o eventualmente dei ceppi in legno amplificatori della superficie di carico		
Investimento di cose o manufatti nelle movimentazioni	Deve essere sempre possibile la rotazione completa del braccio senza pericolo di urto con ostacoli		
Investimento persone o mezzi durante le operazioni	L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)		
	La segnalazione acustica, da azionare in condizioni di pericolo, deve essere efficiente		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.7
	Vietato passare con carichi sospesi sopra persone o mezzi		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.5
Interferenze per sbraccio della gru su area pubblica (Trasm)	Transennare e precludere al traffico veicolare e pedonale l'area interessata		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.5 Fascicolo istruzioni ENPI n° 4
Cedimento strutturale	L'apparecchio non deve aver raggiunto il numero massimo di cicli di lavoro per il quale è stato progettato		CNR 10021
Cedimento o ribaltamento gru	I dispositivi di sicurezza dell'apparecchio devono essere manutenuti e tarati		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1, comma 4
	L'apparecchio deve essere idoneo alla movimentazione dei carichi che si prevede debbano essere sollevati e trasportati nel cantiere		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.1
	Utilizzare la gru nei limiti del diagramma di carico, indicante le portate massime in funzione dell'inclinazione e della lunghezza del braccio, dell'area di lavoro (frontale, posteriore o laterale), delle condizioni di lavoro su pneumatici o stabilizzatori		
Caduta del carico	Iniziare l'operazione di sollevamento solo su segnalazione da parte		

Mezzo: MZ.8 - Gru su autocarro (61) (62) (63) (64) (65) (66)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	dell'imbracatore Non effettuare tiri obliqui o a traino Le operazioni di sollevamento, trasporto e appoggio devono essere effettuate in modo graduale evitando il più possibile le oscillazioni I carichi e le attrezzature devono sempre essere posizionati a terra su superficie ben livellata assicurandone l'equilibrio contro la caduta e il ribaltamento Non lasciare carichi sospesi al gancio Il carico da sollevare e le funi necessarie per l'imbracatura devono rispettare i coefficienti di sicurezza (quando l'angolo al vertice delle funi è superiore a 180° utilizzare il bilanciere) Interporre tra le funi o catene e il carico idonei pezzi di legno in corrispondenza degli spigoli vivi Non sostare sotto i carichi sospesi Delimitare la zona interessata con parapetti o mezzi equivalenti Consentire l'accesso solo al personale interessato dalle lavorazioni		
	Il dispositivo di chiusura all'imbocco del gancio deve essere funzionante		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1
	Utilizzo di organi di presa diversi dal gancio solo se prescritti nel certificato di conformità dell'apparecchio e sul libretto di uso e manutenzione		Circ. ISPESL del 20/02/85 n. 2793
	Impiegare ganci regolamentari con indicazione della portata massima		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.3
Ribaltamento o cedimento della gru e del carico per errata imbracatura o segnalazione	Informazione, istruzione e formazione		D.Lgs. 81/08 Art. 73
	Presenza della cartellonistica con istruzioni d'uso per gruisti ed imbracatori		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Caduta del carico per mancanza di F. M	Il mezzo e il carico devono avere un arresto graduale		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.6
Caduta del carico a motore non innestato	La discesa del carico deve avvenire solo a motore innestato		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.2.4
Caduta del carico per imbracatura non idonea	Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.)		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.6
	Le imbracature in fune composte da fibre devono avere un coefficiente di sicurezza >=10; >=6 le funi metalliche; >=5 le catene		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.11 - Allegato VI § 3.1.2
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		D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato XXXIII
	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
Caduta di laterizi, pietrame, ghiaia e altri materiali minuti	Il sollevamento di laterizi, pietrame, ghiaia ed altri materiali sciolti deve essere effettuato esclusivamente a mezzo di benne o cassoni metallici		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.2.8

Mezzo:	MZ.8 - Gru su autocarro (61) (62) (63) (64) (65) (66)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta del carico per errato comando	Pulsantiera con indicazione chiara e precisa sui movimenti corrispondenti ai comandi, sia in fase di esercizio che di montaggio e smontaggio		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14 Circ. ISPESL del 28/01/93 n. 7
	Pulsanti di comando incassati o protetti con ghiere per evitare la messa in moto accidentale		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
	Presenza di idonei sistemi di interblocco che impediscano l'azionamento contemporaneo di movimenti contrapposti		Circ. ENPI del 11/09/72 n. 30 Circ. ISPESL del 15/06/94 n. 78
	Informazione, istruzione e formazione		D.Lgs. 81/08 Art. 73
	L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre		
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
	Negli spostamenti, prima di procedere, abbassare il braccio il più possibile tenendo conto degli ostacoli e delle linee elettriche Anche se il braccio è distante dalle linee elettriche si dovrà lavorare in modo tale che un eventuale ribaltamento del mezzo non possa arrecare danno a tali linee		
Rumore (67) (68) (Trasm)			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
Incidenti dovuti a comunicazione incorretta o assente tra operatore e segnalatore	Le manovre dell'autogru, ovvero dell'operatore devono essere guidate dal segnalatore mediante segnali gestuali semplici e comprensibili		D.Lgs. 81/08 Allegato XXIV § 2.2.2 - Allegato XXXII

Adempimenti	(63)	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
	(64)	Verifiche periodiche biennali effettuate dal Presidio Multizonale di Prevenzione o USL
	(65)	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)
	(66)	Collaudo dell'apparecchio di sollevamento (sup. a 200 kg) presso l'ISPESL (le macchine operatrici posatubi denominate side boom non sono soggette) 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
Sorveglianza sanitaria	(68)	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	(67)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(61)	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
	(62)	Un documento attestante l'esecuzione dell'ultimo controllo con esito positivo deve

Mezzo:	MZ.8 - Gru su autocarro (61) (62) (63) (64) (65) (66)	Rumore: 86 dB
	accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10	

Mezzo:	MZ.9 - Gru su carro (69) (70) (71) (72) (73) (74)	Rumore: 86 dB	
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			D.Lgs. 17/10 Codice e Disposizioni di Circolazione Stradale
Ribaltamento del mezzo nel movimento	Il terreno destinato al passaggio degli apparecchi di sollevamento mobili non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente La consistenza del terreno deve essere atta a consentire l'accesso Determinare la velocità massima degli apparecchi nell'area di cantiere e disporre adeguati cartelli		
Ribaltamento del mezzo nel sollevamento	Gli stabilizzatori devono essere completamente estesi e bloccati prima dell'inizio del lavoro Deve essere presente la valvola di blocco per rottura delle tubazioni dei martinetti Qualora la superficie di appoggio non garantisca convenienti garanzie contro cedimenti, gli stabilizzatori dovranno appoggiare su piastre di ripartizione del carico o eventualmente dei ceppi in legno amplificatori della superficie di carico		
Investimento di cose o manufatti nelle movimentazioni	Deve essere sempre possibile la rotazione completa del braccio senza pericolo di urto con ostacoli		
Investimento persone o mezzi durante le operazioni	L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)		
	La segnalazione acustica, da azionare in condizioni di pericolo, deve essere efficiente		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.7
	Vietato passare con carichi sospesi sopra persone o mezzi		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.5
Interferenze per sbraccio della gru su area pubblica (Trasm)	Transennare e precludere al traffico veicolare e pedonale l'area interessata		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.5 Fascicolo istruzioni ENPI n° 4
Cedimento strutturale	L'apparecchio non deve aver raggiunto il numero massimo di cicli di lavoro per il quale è stato progettato		CNR 10021
Cedimento o ribaltamento gru	I dispositivi di sicurezza dell'apparecchio devono essere manutenuti e tarati		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1, comma 4
	L'apparecchio deve essere idoneo alla movimentazione dei carichi che si prevede debbano essere sollevati e trasportati nel cantiere		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.1
	Utilizzare la gru nei limiti del diagramma di carico, indicante le portate massime in funzione dell'inclinazione e della lunghezza del braccio, dell'area di lavoro (frontale, posteriore o laterale), delle condizioni di lavoro su pneumatici o stabilizzatori		
Caduta del carico	Iniziare l'operazione di sollevamento solo su segnalazione da parte dell'imbracatore Non effettuare tiri obliqui o a traino		

Mezzo: MZ.9 - Gru su carro (69) (70) (71) (72) (73) (74)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	Le operazioni di sollevamento, trasporto e appoggio devono essere effettuate in modo graduale evitando il più possibile le oscillazioni I carichi e le attrezzature devono sempre essere posizionati a terra su superficie ben livellata assicurandone l'equilibrio contro la caduta e il ribaltamento Non lasciare carichi sospesi al gancio Il carico da sollevare e le funi necessarie per l'imbracatura devono rispettare i coefficienti di sicurezza (quando l'angolo al vertice delle funi è superiore a 180° utilizzare il bilanciere) Interporre tra le funi o catene e il carico idonei pezzi di legno in corrispondenza degli spigoli vivi Non sostare sotto i carichi sospesi Delimitare la zona interessata con parapetti o mezzi equivalenti Consentire l'accesso solo al personale interessato dalle lavorazioni		
	Il dispositivo di chiusura all'imbocco del gancio deve essere funzionante		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1
	Utilizzo di organi di presa diversi dal gancio solo se prescritti nel certificato di conformità dell'apparecchio e sul libretto di uso e manutenzione		Circ. ISPESL del 20/02/85 n. 2793
	Impiegare ganci regolamentari con indicazione della portata massima		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.3
Ribaltamento o cedimento della gru e del carico per errata imbracatura o segnalazione	Informazione, istruzione e formazione		D.Lgs. 81/08 Art. 73
	Presenza della cartellonistica con istruzioni d'uso per gruisti ed imbracatori		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
Caduta del carico per mancanza di F. M	Il mezzo e il carico devono avere un arresto graduale		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.6
Caduta del carico a motore non innestato	La discesa del carico deve avvenire solo a motore innestato		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.2.4
Caduta del carico per imbracatura non idonea	Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.)		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.6
	Le imbracature in fune composte da fibre devono avere un coefficiente di sicurezza >=10; >=6 le funi metalliche; >=5 le catene		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.11 - Allegato VI § 3.1.2
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		D.Lgs. 81/08 Art. 168 - Allegato XXXIII
	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
Caduta di laterizi, pietrame, ghiaia e altri materiali minuti	Il sollevamento di laterizi, pietrame, ghiaia ed altri materiali sciolti deve essere effettuato esclusivamente a mezzo di benne o cassoni metallici		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.2.8
Caduta del carico per errato comando	Pulsantiera con indicazione chiara e precisa sui movimenti corrispondenti ai comandi, sia in fase di esercizio che di		D.Lgs. 81/08 Allegato V

Mezzo:	MZ.9 - Gru su carro (69) (70) (71) (72) (73) (74)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	montaggio e smontaggio		Parte II § 3.1.14 Circ. ISPESL del 28/01/93 n. 7
	Pulsanti di comando incassati o protetti con ghiere per evitare la messa in moto accidentale		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14
	Presenza di idonei sistemi di interblocco che impediscano l'azionamento contemporaneo di movimenti contrapposti		Circ. ENPI del 11/09/72 n. 30 Circ. ISPESL del 15/06/94 n. 78
	Informazione, istruzione e formazione		D.Lgs. 81/08 Art. 73
	L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre		
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
	Negli spostamenti, prima di procedere, abbassare il braccio il più possibile tenendo conto degli ostacoli e delle linee elettriche Anche se il braccio è distante dalle linee elettriche si dovrà lavorare in modo tale che un eventuale ribaltamento del mezzo non possa arrecare danno a tali linee		
Rumore (75) (76) (Trasm)			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
Incidenti dovuti a comunicazione incorretta o assente tra operatore e segnalatore	Le manovre dell'autogru, ovvero dell'operatore devono essere guidate dal segnalatore mediante segnali gestuali semplici e comprensibili		D.Lgs. 81/08 Allegato XXIV § 2.2.2 - Allegato XXXII

Adempimenti	(71)	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
	(72)	Verifiche periodiche biennali effettuate dal Presidio Multizonale di Prevenzione o USL
	(73)	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)
	(74)	Collaudo dell'apparecchio di sollevamento (sup. a 200 kg) presso l'ISPESL (le macchine operatrici posatubi denominate side boom non sono soggette) 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
Sorveglianza sanitaria	(76)	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	(75)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(69)	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
	(70)	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) 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 - Martello perforatore scalpellatore - Attrezzatura per saldatura alluminotermica - Utensili ed attrezzature manuali - Avvitatore a batteria - Martello - Vibratore azionato con compressore a scoppio

Impresa:
02) IMPRESA 2
Attività: Bonifiche belliche
Attrezzature fornite/utilizzate: Apparato rilevatore di esplosivo

Attrezzatura: - Martello (1) (2)			Rumore: 93 dB
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			D.Lgs. 17/10
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 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		
Riavvio della macchina per ritorno intempestivo di corrente	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		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	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		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2
	Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra		CEI 64-8/4 art. 413.2.7
	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
	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		

Attrezzatura: - Martello (1) (2)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni		
Spostamento intempestivo	L'attrezzatura deve essere fissata in modo stabile seguendo le istruzioni del produttore		
Danni provocati da organi di trasmissione	Gli organi di trasmissione sono resi inaccessibili mediante protezioni fisse o, quando e dove è necessario l'accesso frequente, con protezioni mobili interbloccate		
	Indossare indumenti aderenti al corpo senza parti svolazzanti		
Danni da organo lavoratore (lama) (3) (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 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 spingitoi 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		
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
Inalazione di polveri	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti		D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Proiezione di schegge per danneggiamento della lama per errata scelta	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		
Proiezione di schegge (3)	Gli addetti devono indossare i DPI prescritti	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Rumore (4) (5) (Trasm)			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
Investimento e lesioni a	Non operare in adiacenza a transiti o altre postazioni di lavoro		

Attrezzatura:	- Martello (1) (2)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
non addetti Investimento per caduta di oggetti dall'alto Scivolamenti, cadute a livello	 Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali Mantenere l'area di lavoro sgombra		 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
	(4)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(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 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;		

Attrezzatura:	- Compressore d'aria (6) (7)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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 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
Ribaltamento della macchina	Sistemare l'attrezzatura in posizione stabile		D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1
Intralcio ad altre lavorazioni (Trasm)	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		
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
Investimento da tubazioni d'aria compressa	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 con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta		
Punture, tagli, abrasioni	Non rimuovere gli sportelli del vano motore Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento	Scarpe di sicurezza Guanti Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.5, § 4.7 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

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 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: - Betoniera a bicchiere (10) (11)			Rumore: 82 dB
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			D.Lgs. 17/10
Caduta dall'alto durante le movimentazioni	La macchina deve essere munita di sistemi di presa e trasporto (dettati dal produttore)		
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		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	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		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2
	Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra		CEI 64-8/4 art. 413.2.7
	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
	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		
Rumore (12) (13)			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
Esposizione ad allergeni	I prodotti utilizzati devono essere impiegati seguendo le indicazioni prescritte dalla scheda di sicurezza allegata		D.M. 28/01/92
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inalazione e contatto con polveri, fibre	Durante l'uso dei prodotti devono essere utilizzati i DPI previsti dalla scheda di sicurezza (maschera antipolvere, guanti)		D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 4.4
		Maschera	D.Lgs. 81/08

Attrezzatura:	- Betoniera a bicchiere (10) (11)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
		con filtro adatto Guanti	Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Danni alle persone per azionamento erroneo o accidentale	Comandi della macchina facilmente individuabili e azionabili Comando di avviamento installato sul quadro di manovra, costituito e montato in modo da ridurre il rischio di azionamento accidentale Comando di arresto normale installato sul quadro di manovra		
Riavvio per ritorno intempestivo di corrente	Le macchine devono essere collegate ad un relè di minima tensione (interruttore di minima a riarmo manuale) o equivalente sulla linea di alimentazione della macchina in modo che la macchina non riparta dopo una interruzione di corrente		
sovracorrenti	Interruttore magnetotermico o equivalente		
Spostamento intempestivo	Posizionamento in modo stabile e sicuro, seguendo le istruzioni del fabbricante per l'uso dei fissaggi appositi		
Danni provocati da organi di trasmissione	Gli organi di trasmissione della macchina devono essere posti all'interno dell'involucro della macchina con: · apertura con uso di chiave o attrezzo riparo mobile provvisto di contatto elettrico di sicurezza (interblocco) posti all'esterno dell'involucro della macchina: accessibili solo con uso di chiave o attrezzo		
Danni provocati da organi che partecipano alla lavorazione	Gli elementi mobili che partecipano alla lavorazione (quali, mole, mescolatori, raschiatori, etc.) sono protetti mediante riparo fisso, rimovibili dal bordo della vasca solo mediante l'uso di attrezzo utensile Le operazioni di manutenzione si effettuano a macchina ferma seguendo le indicazioni indicate sul libretto di istruzione fornito dal fabbricante		UNI-EN 294
Cesoiamento, stritolamento	Pignone e corona dentata devono essere protetti da carter; i raggi del volano devono essere accecati		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.6.3
Lesioni dorso lombari per i lavoratori (14)	Formazione e definizione di modalità operative specifiche per movimentazioni, prima dell'imbracatura e dopo il deposito nella postazione di arrivo, per carichi pesanti, ingombranti, difficili da afferrare o in equilibrio instabile		D.Lgs. 81/08 Art. 169 - Allegato XXXIII
Investimento persone	Posizionare la macchina in modo di non interferire mai transiti di uomini e mezzi		
Caduta di oggetti dall'alto	Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali		D.Lgs. 81/08 Art. 114 comma 1

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
	(14)	Nomina del medico competente e visite con periodicità a sua discrezione
Segnaletica	(12)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
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 accompagnare l'attrezzatura di lavoro ovunque questa sia utilizzata; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 10

Attrezzatura:	- Apparato rilevatore di esplosivo (15)	
Documenti	(15)	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:	- Battipalo a mazza cadente (16) (17)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Ribaltamento del battipalo	Il terreno e ove viene installata l'attrezzatura deve essere solido e stabile Sistemare accuratamente il battipalo sul terreno ed assicurarlo ad esso		
Caduta dall'alto degli addetti	Per l'accesso alla parte superiore del battipalo, se non è munito di scala a pioli con gabbia di sicurezza, usare imbracature di sicurezza con tenditori automatici e guide		
Caduta di materiali dall'alto		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Rottura funi di sollevamento con caduta della mazza di percussione (18)			
Rottura del palo	Durante l'infissione il palo deve risultare verticale e la testa ben centrata sotto la mazza		
Proiezione di frammenti o schegge	Applicare alla testa del palo una cuffia metallica con interposta guarnizione di resina sintetica armata, oppure legno, piombo, ecc	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Rumore (19) (20) (Trasm)			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	(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	
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	
	(18)	Verifica trimestrale funi di sollevamento del battipalo; D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.2	

Attrezzatura:	- Costipatore manuale (rana) (21) (22)	Rumore: 92 dB	
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Rumore (23) (24) (Trasm)			D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro		

Attrezzatura:	- Costipatore manuale (rana) (21) (22)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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
Vibrazioni			D.Lgs. 81/08 Art. 203
	L'addetto deve utilizzare i DPI prescritti (Guanti imbottiti antivibrazioni)	Guanti contro le aggressioni meccaniche	
Esposizione a catrame, fumo (25)	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (maschere adeguate)	Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Calore, fiamme	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti		D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
		Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Cesoiamenti, tagli, lesioni			D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.5, § 4.7
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Ribaltamento del mezzo	Non si devono eseguire lavorazioni su terreni inconsistenti ed insicuri		D.Lgs. 81/08 - Allegato IV § 1.1

Sorveglianza sanitaria	(24)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
	(25)	Visita medica annuale per controllare lo stato di salute dei lavoratori.; D.Lgs. 81/08 Art. 41 comma 2 b)
Segnaletica	(23)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(21)	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
	(22)	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 (26) (27) (28) (29)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Incendio	Le tubazioni di alimentazione del cannello di saldatura o di taglio		D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 46

Attrezzatura:	- Attrezzatura per saldatura alluminotermica (26) (27) (28) (29)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	devono essere dotate di valvola di non ritorno della fiamma inserita il più a valle possibile rispetto ai riduttori di pressione Le tubazioni non devono venire a contatto con sostante quali grasso, olio, fango, etc. 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 Sui riduttori deve essere montata una valvola a secco Nel caso di interruzione delle operazioni di saldatura o taglio spegnere il cannello Tenere a disposizione in prossimità dell'area in lavorazione mezzi antincendio di primo intervento Non usare i gas delle bombole per: · la pulizia di sostanze esplosive rinfrescarsi pulire gli indumenti o gli ambienti di lavoro avviare motori a combustione interna pulire i pezzi in lavorazione		
Ustioni	Le patte delle tasche ed i pantaloni devono avere i risvolti per evitare l'entrata di scintille e scorie Raffreddare ed accantonare i pezzi metallici tagliati o saldati Non indossare abbigliamento in materiale sintetico		
Esplosione per ribaltamento o caduta delle bombole	Le bombole devono essere movimentate su idoneo carrello e fissate verticalmente contro il ribaltamento e la caduta 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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 8.2
Ustioni o danni a non addetti	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 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		
Danni all'apparato respiratorio	Per lavorazioni protratte nel tempo è necessario utilizzare aspiratori mobili dei fumi che li disperdano all'aperto rispetto al luogo di saldatura, riscaldo o taglio	Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Esplosione per formazione di atmosfere esplosive	E' vietato effettuare operazioni di saldatura o di taglio al cannello nelle seguenti condizioni: · su recipienti o tubi chiusi 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 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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 8

Attrezzatura:	- Attrezzatura per saldatura alluminotermica (26) (27) (28) (29)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	sorveglianza Non si devono saldare o tagliare pezzi sgrassati con solventi clorurati come la trielina		
Esplosione o incendio depositi	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		
Incendio di materiali adiacenti	Allontanare eventuali materiali infiammabili		
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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.5
		Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Proiezione di materiali incandescenti	Durante i lavori gli addetti devono indossare i DPI prescritti	Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6

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

Documenti (27) 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

(28) 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

(29) Norme generali per gli addetti alla saldatura:

· 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

Attrezzatura:	- Attrezzatura per saldatura alluminotermica (26) (27) (28) (29)
	chiazzato; 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:	- Betoniera con benna di caricamento (30) (31) (32)		Rumore: 82 dB
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			D.Lgs. 17/10
Caduta dall'alto durante le movimentazioni	La macchina deve essere munita di sistemi di presa e trasporto (dettati dal produttore)		
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		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	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		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2
	Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra		CEI 64-8/4 art. 413.2.7
	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
	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		
Rumore (33) (34)			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
Esposizione ad allergeni	I prodotti utilizzati devono essere impiegati seguendo le indicazioni prescritte dalla scheda di sicurezza allegata		D.M. 28/01/92
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Attrezzatura:	- Betoniera con benna di caricamento (30) (31) (32)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inalazione e contatto con polveri, fibre	Durante l'uso dei prodotti devono essere utilizzati i DPI previsti dalla scheda di sicurezza (maschera antipolvere) per la protezione contro l'inalazione di polveri		D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 4.4
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Contatto con organi in movimento	Le aperture di alimentazione e di scarico delle macchine devono essere provviste di idonei ripari costituiti, a seconda delle varie esigenze tecniche, da parapetti, griglie, tramogge e coperture Le parti laterali della betoniera devono essere protette con elementi pieni o con traforati metallici Tutti gli organi lavoratori (pulegge, cinghie, volani, ingranaggi ed altri) devono essere protetti contro il contatto accidentale mediante l'applicazione di idonee protezioni Il pignone e la corona, elementi di trasmissione del movimento alla vasca, devono avere carter di protezione Non eseguire operazioni di lubrificazione o di manutenzione in genere sugli organi in movimento Non indossare indumenti eccessivamente larghi o comunque con parti svolazzanti		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 5.7.3
Investimento durante le lavorazioni	Le betoniere dotate di benna di caricamento azionata da argano e fune devono essere provviste di fine corsa automatico per l'arresto della benna nella posizione di estremità superiore		
Riavvio o azionamento accidentale	Dopo l'uso accertarsi di aver tolto la tensione al macchinario e al quadro generale di alimentazione Deve essere provvista di dispositivo contro il riavviamento automatico (bobina di sgancio) al ristabilirsi della tensione di rete		
Ribaltamento	Quando la velocità del vento è superiore a 72 km/h ancorare la betoniera secondo quanto previsto dal costruttore nel libretto delle istruzioni		Circ. 29/06/81 n. 70
Caduta di oggetti dall'alto	Il posto di lavoro deve essere protetto da un solido impalcato sovrastante, contro la caduta di materiali		D.Lgs. 81/08 Art. 114 comma 1
		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110
			D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Lesioni dorso lombari per i lavoratori (35)	Formazione e definizione di modalità operative specifiche per movimentazioni, prima dell'imbracatura e dopo il deposito nella postazione di arrivo, per carichi pesanti, ingombranti, difficili da afferrare o in equilibrio instabile		D.Lgs. 81/08 Art. 169 - Allegato XXXIII
Proiezione di getti e schizzi	Durante l'uso della betoniera si devono adottare tutte le precauzioni affinché gli addetti non siano investiti da getti di materiali o schizzi	Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6

Sorveglianza sanitaria	(34)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
	(35)	Nomina del medico competente e visite con periodicità a sua discrezione
Segnaletica	(33)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(30)	Un documento con le verifiche periodiche deve essere tenuto a disposizione dell'autorità di

Attrezzatura:	- Betoniera con benna di caricamento (30) (31) (32)	Rumore: 82 dB
		vigilanza competente per un periodo di cinque anni dall'ultima registrazione delle verifiche stesse
	(31)	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
	(32)	Il produttore deve dichiarare, sulla base di verifica effettuata da tecnico abilitato, la stabilità della betoniera Tale dichiarazione deve essere allegata al "libretto di istruzioni"; Circ. n. 13 del 17.11.1980

Attrezzatura: - Avvitatore pneumatico (36) (37)

Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (38) (39)			D.Lgs. 17/10 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
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 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
Intralcio ad altre lavorazioni	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		
Investimento da tubazioni d'aria compressa	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 con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta		

Attrezzatura:	- Avvitatore pneumatico (36) (37)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
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
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

Sorveglianza sanitaria	(39)	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	(38)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(36)	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
	(37)	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 (40) (41)		
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 Scarpe di sicurezza Occhiali Otoprotettori Maschera con filtro adatto	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 § 3.3, § 4.2 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1 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		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 1
	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		D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 8
Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli e abrasioni	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		D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.1, § 4.5

Attrezzatura:	- Utensili ed attrezzature manuali (40) (41)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	sbavature dalle impugnature Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Guanti Casco di protezione Scarpe di sicurezza	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
Proiezione di schegge o materiali	Distanziare adeguatamente gli altri lavoratori o installare schermi paraschegge	Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Ferite a terzi per caduta dall'alto (Trasm)	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	(40) 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 (41) 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 (42) (43)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Urti, colpi, impatti, compressioni	Interrompere l'alimentazione elettrica nelle pause di lavoro	Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Proiezione di materiali		Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Documenti	(42) 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 (43) 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 (44) (45)		
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	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 6 D.Lgs. 81/08

Attrezzatura:	- Martello perforatore scalpellatore (44) (45)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
		sicurezza Guanti	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		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		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	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		D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX
	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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 6.2
	Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra		CEI 64-8/4 art. 413.2.7
	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
	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		
Contatto con organi in movimento	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

Attrezzatura:	- Martello perforatore scalpellatore (44) (45)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			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
Rumore (46) (47) (Trasm)			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
Proiezione di polveri o particelle	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti		D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
		Occhiali	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	(47)	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	(46)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(44)	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
	(45)	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:	AT.10 - Saldatrice rotaie (48) (49) (50)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			D.Lgs. 17/10
Elettrocuzione	Il cavo di massa e quello portaelettrodo devono essere integri e garantire il necessario isolamento		
	Gli apparecchi di saldatura elettrica devono essere provvisti di interruttori onnipolari sul circuito primario di derivazione		D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 5.14.4
	E' consentito l'uso, in deroga al collegamento elettrico di terra, di utensili elettrici portatili e di apparecchiature elettriche mobili		D.M. 20/11/68

Attrezzatura: AT.10 - Saldatrice rotaie (48) (49) (50)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	purché dotate di doppio isolamento e certificati tali da istituto riconosciuto Nei luoghi ristretti è prescritto l'utilizzo di apparecchiature elettriche alimentate da trasformatore di isolamento o di sicurezza, il quale deve essere mantenuto fuori del luogo stesso (norme CEI). Nelle operazioni di saldatura in detti luoghi devono essere predisposti mezzi isolanti e usate pinze porta elettrodi completamente protette contro i contatti accidentali con parti in tensione		Norme CEI
Elettrocuzione o danni a non addetti	Predisporre gli eventuali dispositivi di protezione collettiva (tappeti o pedane isolanti, schermi, ecc.)		
Incendio, ustioni	Le operazioni di saldatura devono essere eseguite in luogo aerato prendendo tutte le necessarie precauzioni contro l'innesco dell'incendio Tenere a disposizione in prossimità dell'area di lavoro mezzi antincendio di primo intervento Non effettuare operazioni di saldatura in presenza di materiali infiammabili		D.Lgs. 81/08 - Allegato VI § 4.1.2
		Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Ustioni o danni a non addetti	Nelle zone di saldatura è necessario impedire il transito o la sosta di altri lavoratori che non indossano DPI contro la proiezione di materiale incandescente e gli archi prodotti		
Inalazione di fumi (Trasm)	Per lavorazione protratte nel tempo o in luoghi ristretti è necessario utilizzare aspiratori mobili dei fumi di saldatura che li disperdano all'aperto rispetto al luogo di saldatura		
Esplosioni (Trasm)	Sul luogo ove vengono effettuate saldature non ci devono essere infiltrazioni di gas o di miscele esplosive		
Proiezione di schegge (Trasm)	Posizionare schermi di protezione per lavorazioni di saldatura e taglio		
Radiazioni: visibili, ultraviolette (UV) e infrarosse (IR) (Trasm)	Schermi di idonee dimensioni, di colore scuro e superficie opaca		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.5
		Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Esplosione per formazione di atmosfere esplosive (Trasm)	E' vietato effettuare operazioni di saldatura o di taglio al cannello od elettricamente, nelle seguenti condizioni: · su recipienti o tubi chiusi su recipienti o tubi aperti che contengono materie le quali sotto l'azione del calore possono da luogo a esplosioni o altre reazioni pericolose 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. E' altresì vietato eseguire le operazioni di saldatura all'interno di locali, recipienti o fosse che non siano sufficientemente ventilati. 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		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 8

Attrezzatura: AT.10 - Saldatrice rotaie (48) (49) (50)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	taglio possono essere eseguite, purché le misure di sicurezza siano disposte da un esperto ed effettuate sotto la sua diretta sorveglianza		
Elettrocuzione e ustioni	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inalazione di fumi prodotti dalla fusione del metallo e del rivestimento degli elettrodi, nonché dalla combustione di vernici, oli ed altre sostanze presenti sui pezzi da saldare (Trasm)	Accurata pulizia delle parti da saldare Utilizzo di ventilatori in aspirazione d'aria 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 Artt. 78, 225 - Allegato VIII § 4.4
Saldatura in spazi confinati	Le operazioni di saldature devono essere eseguite in luoghi in cui deve essere garantito il ricambio d'aria, deve essere presente un addetto in aiuto all'operatore che si trova all'interno di locali ristretti (cisterne, tubi) Vie di fuga libere da ostruzioni e facilmente individuabili		D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 4.3, § 4.5, § 4.7
Sorveglianza sanitaria (48) Protocollo sanitario **Documenti** (49) 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 (50) 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: AT.14 - Vibratore azionato con compressore a scoppio (51) (52) (53)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Proiezione di schegge e frammenti di materiali (Trasm)	Le tubazioni flessibili, 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 integri e funzionanti	Occhiali	D.Lgs. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 8 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
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		

Attrezzatura: AT.14 - Vibratore azionato con compressore a scoppio (51) (52) (53)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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 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
Intralcio ad altre lavorazioni (Trasm)	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		
Investimento da tubazioni d'aria compressa	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 con bordi non taglienti fissate con morsetti o altri sistemi; consigliati giunti a baionetta		
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
Inalazione di gas, vapori o polveri (Trasm)	Collocare il compressore lontano dal luogo di lavoro e sottovento	Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Art. 73 - Allegato IV § 2.1.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Vibrazioni	Non mantenere a lungo fuori dal getto l'ago in funzione		D.Lgs. 81/08 Art. 203
Danni alla cute	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Guanti Occhiali	D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Caduta di materiali dall'alto (Trasm)	Durante le lavorazioni gli addetti possono essere soggetti ad investimenti da materiali dall'alto	Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Rumore (54) (51) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro		D.Lgs. 81/08 Art. 189

Attrezzatura: AT.14 - Vibratore azionato con compressore a scoppio (51) (52) (53)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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	(51)	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	(54)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
Documenti	(52)	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
	(53)	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: AT.17 - Vibratore elettrico per calcestruzzo (55) (56)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Vibrazioni Elettrocuzione o folgorazione	Non mantenere a lungo fuori dal getto l'ago in funzione 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. 17/10 D.Lgs. 81/08 Art. 203 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
Danni alla cute	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti	Scarpe di	D.Lgs. 81/08 Art. 78 comma 2 D.Lgs. 81/08

Attrezzatura: AT.17 - Vibratore elettrico per calcestruzzo (55) (56)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta di materiali dall'alto (Trasm)	Gli addetti devono utilizzare l'elmetto di sicurezza	sicurezza Guanti Casco di protezione	Allegato VIII § 3.2, § 4.6 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
Documenti	(55) 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 (56) 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		

2.3.13) 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 - Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi - 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 - Parti in ferro, binari - Terra, ghiaia

Impresa:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI, TLC

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

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 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; 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: - Parti in ferro, binari			
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: 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
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano		
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale:	- Traverse ferroviarie (1)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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		
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Abrasioni, urti, compressioni		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Documenti (1)	Scheda/e di sicurezza		

Materiale:	- Controcasse in legno, metallo etc		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	Depositare le controcasse in legno, metallo etc seguendo le disposizioni del responsabile; vanno depositati al coperto nei luoghi indicati in modo da non impedire la circolazione degli uomini e dei mezzi; non impilare ma depositare ad altezza d'uomo 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		
Escoriazioni e danni alle mani	I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Caduta di materiali, punture		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

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 Depositare le ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi, 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; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti		
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inalazione di polveri		Maschera con filtro adatto	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 I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	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	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

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)	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 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; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inalazione di polveri (Trasm)		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

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; interporrre 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
Inquinante	Non disperdere il materiale nell'ambiente		

Materiale: - Ghiaione misto in natura			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Inalazione di polveri	Il responsabile del cantiere deve identificare il luogo di deposito Depositare il ghiaione misto in natura seguendo le disposizione del responsabile; va depositato 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: - 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	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	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: - Cavi morsetti etc			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Lesioni alle mani per	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
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		Guanti	D.Lgs. 81/08

Materiale:	- Cavi morsetti etc		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
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 presi saldamente in mano		Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale:	- Cavi elettrici, tubazioni in pvc, 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
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
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 presi saldamente in mano	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale:	- Misto cementato		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Irritazione alla pelle		Guanti contro le aggressioni chimiche	

Materiale:	- Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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		

Materiale:	- Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	da facilitarne la movimentazione. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti		
Abrasioni, urti, compressioni		Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 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:	- Muretti in ca e manufatti vari		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	Il responsabile del cantiere deve identificare il luogo di deposito Depositare il pietrame seguendo le disposizione del responsabile; va depositato 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		
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Inalazione di polveri (Trasm)		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Materiale:	- Canale raccolta acque in cls		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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		
Inquinante	Non disperdere il materiale nell'ambiente		
Abrasioni, urti, compressioni		Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Caduta dei manufatti durante le movimentazioni	E' vietato trasportare tubi, pozzetti e qualsivoglia manufatto nelle benne delle pale Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione		

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 Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Materiale:	- Malta di cemento (2)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Irritante per la pelle (per persone predisposte ad allergie) Irritazione alla pelle	Il materiale in eccedenza ed i sacchi vuoti devono essere conferiti in discariche autorizzate Depositare i cartoni o sacchi seguendo le istruzioni indicate nella confezione; evitare il sovraccaricamento; cartoni, sacchi, sacchetti o altro vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento e la fuoriuscita del prodotto. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti contro le aggressioni chimiche Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Documenti	(2) Scheda/e di sicurezza		

Materiale:	- Materiale lapideo		
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	Segnalare e proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti Depositare i materiali seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; i materiali vanno depositate 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 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:	- Ferro d'armatura in barre, rete elettrosaldata, tralicci, ecc		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	Dividere il materiale con assi, bancali, morali od altro, in funzione		

Materiale:	- Ferro d'armatura in barre, rete elettrosaldata, tralicci, ecc		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	delle quantità di prelievo, in modo da evitare impigliamenti nel prelievo e movimentazione Depositare il ferro d'armatura seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; le gabbie ed i ferri 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		
Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Indossare i guanti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Indossare calzature di sicurezza con suola imperforabile e puntale	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti		
Investimento per caduta del materiale durante le movimentazioni	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:	- apparecchiature varie ed altri manufatti		
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: 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
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm)		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
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	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
	Depositare i materiali in modo ordinato in modo da evitare rovesciamenti causati da depositi instabili	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**
	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		

Materiale: - Traversine in c.a.			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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		
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	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**
	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 alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano		
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: - 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
		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII §

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	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	3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Materiale:	- Casseforme metalliche		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	Impiego di funi e ganci a norma. Collegare i ganci entro gli appositi punti; Attuazione di corrette procedure da parte di imbracatori e gruisti	Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
	Agganciare le funi di acciaio ai punti di applicazione posti sui pannelli	Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
	Durante gli spostamenti l'area deve essere libera e transitabile Legare una corda di canapa all'estremità inferiore del pannello e mantenerla in tiro durante gli spostamenti, ad evitare oscillazioni e spostamenti bruschi		
	Durante lo stoccaggio si dovranno adottare tutte le misure per evitare danni agli addetti	Scarpe di sicurezza Guanti Casco di protezione	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. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
	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 la posa; evitare che ci siano parti taglienti e pungenti sporgenti non segnalate; evitare il sovraccaricamento ed altezze pericolose; riporre ad altezza d'uomo in modo che risulti agevole la movimentazione manuale e depositato su traversine al fine di facilitarne il sollevamento 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
Caduta dall'alto durante le movimentazioni (Trasm)	Agganciare le funi di acciaio ai punti di applicazione posti sui pannelli Impiego di funi e ganci a norma. Attuazione di corrette procedure	Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1

Materiale:	- Casseforme metalliche		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	da parte di imbracatori e gruisti		
Investimento di persone e mezzi durante le movimentazioni	Legare una corda di canapa all'estremità inferiore del pannello e mantenerla in tiro durante gli spostamenti, ad evitare oscillazioni e spostamenti bruschi Durante gli spostamenti l'area deve essere libera e transitabile		
Investimento di persone e mezzi dopo la posa in opera	Fissare i pannelli al suolo o sui solai con puntelli adeguati e controventature. E' ammesso impiegare tubi "Innocenti" nelle puntellazioni Bloccare i pannelli tra loro con bulloni e tiranti quotati		
Investimento di persone e mezzi nello smontaggio	Allentare i tiranti di bloccaggio solo dopo la messa in tiro dei cavi di sollevamento ancorati ai punti di sollevamento Dopo la rimozione delle puntellature, staccare i pannelli dalle pareti con il mezzo di sollevamento e depositarli a distanza tale da non interferire con le operazioni successive		
Caduta di addetti dall'alto	Impiegare trabattelli o ponti su cavalletti per le lavorazioni; vietato impiegare le scale portatili. A montaggio completato, possono essere montate passerelle metalliche complete di parapetto di sicurezza per realizzare il piano di lavoro in quota degli addetti		
Urti, colpi, compressioni, abrasioni durante il montaggio e lo smontaggio, per contatto con attrezzature manuali	Durante le lavorazioni si dovranno adottare tutte le misure per evitare danni agli addetti	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
		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

Materiale:	- Tavole, listelli, ecc. in legno o pannelli in multistrato		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	Segnalare e proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti Depositare le tavole etc. seguendo le istruzioni indicate dal responsabile; evitare il sovraccaricamento; le tavole etc. vanno depositate in modo da evitare il loro scivolamento, con interposti travetti in legno muniti di cunei e per facilitarne la movimentazione; evitare ci siano parti sporgenti non segnalate; depositarli mantenendo agevole i percorsi per uomini e mezzi; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti		
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Punture ai piedi per contatto con tavole non correttamente schiodate	Subito dopo la rimozione della casseratura, eliminare i chiodi residui. Provvedere allo stoccaggio dei materiali nelle posizioni prefissate	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Materiale:	- Casseri metallici per l'armatura dello scavo		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc Investimento nelle movimentazioni	I casseri vanno guidati con corde di adeguata lunghezza, fino a quando non sono calati nello scavo Il personale non deve sostare nell'area d'azione del mezzo di sollevamento Maneggiare con cura Il personale non deve sostare nell'area d'azione del mezzo di sollevamento I casseri vanno guidati con corde di adeguata lunghezza, fino a quando non sono calati nello scavo	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 Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	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:	- Ballast (3)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Inalazione di polveri (Trasm) 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 Movimentare con cura i materiali	Maschera con filtro adatto Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII §

Materiale:	- Ballast (3)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
			3.2, § 4.6
Documenti	(3) Scheda/e di sicurezza		

Materiale:	- Tubazioni in PVC, gres e calcestruzzo, pozzetti in calcestruzzo; chiusini in ghisa		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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		
Inquinante	Non disperdere il materiale nell'ambiente		
Abrasioni, urti, compressioni		Scarpe di sicurezza Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Caduta dei manufatti durante le movimentazioni	E' vietato trasportare tubi, pozzetti e qualsivoglia manufatto nelle benne delle pale Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione		

Materiale:	- Carpenteria metallica		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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		
Escoriazioni e danni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Indossare i guanti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Indossare calzature di sicurezza con suola imperforabile e puntale	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità degli stoccaggi che prospettano su transiti		
Investimento per caduta del materiale durante le movimentazioni	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**
	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 alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 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	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**
	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
	I ferri in matassa, le barre, i rotoli devono essere depositati su traversine in modo da facilitarne il sollevamento		
Lesioni ad altre parti del corpo per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Segnalare e, se necessario, proteggere le estremità dei materiali in opera che prospettano su transiti	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
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, pungenti, ecc	Proteggere o segnalare le estremità della parte metallica sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Materiale:	- Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Le barre d'acciaio, la rete 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:	- 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:	- Conglomerato asfaltico/bituminoso a caldo (4) (5)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Irritazione alla pelle		Guanti contro le aggressioni meccaniche	
Ustioni	Ustioni agli arti durante il caricamento e la stesura del materiale	Guanti Indumenti di protezione Stivali di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Inalazione di polveri o fumi nocivi durante la preparazione e la posa		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Sorveglianza sanitaria (4)	Visita medica annuale per controllare lo stato di salute dei lavoratori.; D.Lgs. 81/08 Art. 41 comma 2 b)		
Documenti (5)	Scheda/e di sicurezza		

Materiale:	MT.16 - Malta epossidica (6)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Irritazione alla pelle	Il materiale in eccedenza ed i sacchi vuoti devono essere conferiti in discariche autorizzate Depositare i cartoni o sacchi seguendo le istruzioni indicate nella confezione; evitare il sovraccaricamento; cartoni, sacchi, sacchetti o altro vanno depositati in modo da evitare il ribaltamento e la fuoriuscita del prodotto. Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Materiale: MT.16 - Malta epossidica (6)			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Inalazione di vapori, sostanze allergizzanti (Trasm)		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Documenti (6) Scheda/e di sicurezza			

Materiale: MT.17 - Canalette prefabbricate			
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, in base alla loro forma creare cataste incrociandole o sfalsandole; 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 e riponendole su traversine per facilitarne la rimozione; Usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti Proteggere o segnalare le estremità della parte sporgente I materiali devono essere movimentati con cura e presi saldamente in mano	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

Materiale: MT.18 - pietrisco			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc Inalazione di polveri (Trasm)	Il responsabile del cantiere deve identificare il luogo di deposito Depositare il materiale seguendo le disposizione del responsabile; va depositato 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: MT.20 - Terra, ghiaia			
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 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; usare i DPI previsti per l'utilizzo durante la movimentazione e gli spostamenti	Maschera con filtro	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII §

Materiale: MT.20 - Terra, ghiaia			
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
		adatto	3.3, § 4.4

2.3.14) IMPIANTI FISSI

Impianti fissi forniti/utilizzati: Ponteggio metallico fisso - Ponti su ruote a torre o trabattelli - Ponti su cavalletti

Impianto fisso: - Ponteggio metallico fisso (1) (2) (3)

Rischi	Misure sicurezza utilizzo	D.P.I.	Misure legislative
Cedimento del ponteggio o di sue parti	Le tavole che costituiscono l'impalcato devono essere fissate in modo che non possano scivolare sui traversi metallici; devono avere spessore minimo di cm 4 per larghezza di cm 30 e cm 5 per larghezza di cm 20; non devono avere nodi passanti che riducano del 10 % la sezione resistente; Non devono presentarsi a sbalzo e devono avere le estremità sovrapposte di almeno cm 40 in corrispondenza di un traverso Non utilizzare elementi appartenenti ad altro ponteggio Non effettuare depositi di materiale sui ponteggi, escluso quello temporaneo delle attrezzature e dei materiali necessari per le lavorazioni in corso		
Caduta degli addetti dall'alto	Assi accostate tra loro e alla costruzione (distanza massima 20 cm o realizzazione di parapetto sul lato interno) L'altezza dei montanti deve superare di almeno m 1,20 l'ultimo impalcato; dalla parte interna dei montanti devono essere applicati correnti e tavola fermapiede a protezione esclusivamente dei lavoratori che operano sull'ultimo impalcato La presenza del sottoponte può essere omessa solo nel caso di lavori di manutenzione di durata inferiore ai cinque giorni		D. Lgs. 81/08 Art. 125
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) Teli e/o reti di nylon sulla facciata esterna e verso l'interno dei montanti del ponteggio In corrispondenza dei luoghi di transito o stazionamento, sia su facciate esterne che interne, allestire, all'altezza del solaio di copertura del piano di terra, e ogni m 12 di sviluppo verticale del ponteggio, impalcati di sicurezza (mantovane) a protezione contro la caduta di materiali dall'alto o in alternativa la chiusura continua della facciata o la segregazione dell'area sottostante Nelle operazioni di pulizia degli impalcati limitare al massimo la caduta di materiale minuto; accertarsi preventivamente che inferiormente non siano presenti lavoratori		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7 Circ. Min. Lav. 149/85
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		D.Lgs. 81/08 Art. 83

Adempimenti (1) Verifiche periodiche prima e dopo ogni montaggio:
per il telaio, correnti e diagonali, impalcati prefabbricati, basette fisse, basette regolabili, etc. (l'elenco completo è in funzione al tipo di ponteggio e lo si deduce dal libretto)

· controllo visivo dell'esistenza del libretto di cui all'autorizzazione ministeriale
controllo visivo che gli elementi in tubi e giunti siano di tipo autorizzato e appartenenti ad un unico fabbricante
controllo visivo che il marchio sia come da libretto
controllo visivo conservazione della protezione contro la corrosione
controllo visivo delle verticalità del telaio durante il montaggio
controllo spinotto di collegamento fra montanti
controllo attacchi controventature perni e/o boccole
controllo orizzontalità del traverso; D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 8

Documenti (2) Autorizzazione ministeriale all'uso del ponteggio e libretto contenente schemi e istruzioni; D.Lgs. 81/08 Artt. 131 comma 6, 134

(3) Progetto esecutivo firmato da tecnico abilitato per ponteggi con h>20 m o con schemi difformi

Impianto fisso:	- Ponteggio metallico fisso (1) (2) (3)
	dall'autorizzazione ministeriale; D.Lgs. 81/08 Artt. 133

Impianto fisso:	- Ponti su ruote a torre o trabattelli (4) (5)		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta di persone dall'alto	Non improvvisare trabattelli in cantiere utilizzando spezzoni di ponteggi montati su ruote	Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
Caduta di materiale dall'alto	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 Art. 110
Ribaltamento o spostamento del trabattello	Costruire il trabattello seguendo le istruzioni del manuale. La stabilità può essere migliorata con l'ausilio di stabilizzatori e staffe laterali. Se il terreno non dà sufficienti garanzie di solidità interporre dei tavoloni ripartitori e rendere il piano di scorrimento piano; Le ruote del ponte devono essere bloccate con cunei dalle due parti; Deve essere usato esclusivamente per l'altezza per cui è costruito, senza aggiunta di sovrastrutture		D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.2
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 Collegare il ponteggio alla messa a terra di cantiere; se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche		D.Lgs. 81/08 Art. 83
Documenti	(4) Libretto di uso e manutenzione del trabattello (5) Autorizzazione ministeriale all'uso del trabattello, se dotato di stabilizzatori laterali; D.Lgs. 81 /08 Artt. 131 comma 6, 134		

Impianto fisso:	- Ponti su cavalletti		
Rischi	**Misure sicurezza utilizzo**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Ribaltamento del ponte	I piedi dei cavalletti, oltre ad essere irrigiditi mediante tiranti normali e diagonali, devono poggiare sempre su un pavimento solido e ben livellato		
Cedimento del ponte o di sue parti	La distanza massima tra due cavalletti consecutivi può essere di m. 3,60 se si usano tavole con sezione trasversale di cm 30x5 e lunghe m 4,00. Se si usano tavole di dimensioni trasversali minori, esse devono poggiare su tre cavalletti. La larghezza dell'impalcato non deve essere inferiore a cm 90 e le tavole che lo costituiscono, oltre a risultare ben accostate fra di loro e a non presentare parti a sbalzo superiori a cm 20, devono essere fissate ai cavalletti d'appoggio		
Caduta di persone dall'alto	E' vietato usare ponti su cavalletti sovrapposti a ponti o realizzarli con i montanti costituiti da scale a pioli I ponti su cavalletti, salvo il caso che siano muniti di normale parapetto, possono essere usati solo per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno degli edifici; Essi non devono avere altezza superiore a m 2		D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 2.2.2.4

2.3.15) 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, TLC

DPI forniti/utilizzati: Guanti - Scarpe di sicurezza

2.3.16) FASI DI LAVORO

Accantieramento
- Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo 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 (<= 1m)

Scollegamento degli impianti esistenti

Rimozione binari

Rimozione tratto binari (ballast e traversine)

Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione
- Tracciamento
- Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento
- Trasporto del materiale di risulta degli scavi
- Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra
- Armatura degli scavi

Esecuzione dello scavo con macchine operatrici

Trasporto del materiale di risulta

Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti

realizzazione nuovo armamento
- Allestimento dell'armatura
- Getto con betoniera e carri cls
- Vibrazione del getto
- Posa supercompattato
- Nuovo armamento
- Sub - ballast
- Rifacimento massicciata
- ricoprimento Ballast
- Sentiero lato massicciata
- Posa traversine
- Sollevamento binari

F.5.7
- Accoppiamento rotaie e saldatura
- Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica

F.5.8
- Rimozione bave di saldatura
- Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni

Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque

Impianto ACEI
- Scarico e accatastamento carpenteria
- saldatura supporti per canaline metalliche
- Movimentazione e collocazione in canaline
- Cablaggi

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

Rinterri
- Rinterro con macchine operatrici
- Costipazione o compattazione

F.6 Cunicoli attraversamento
- tombino con tubazioni Ø 1200
  - Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici
  - Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a.

tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare
Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate
Predisposizione controsoletta di spinta con elementi in acciaio
Allestimento e posa dell'armatura
F.6.2 Getto con autobetoniera e autopompa
F.6.3 Vibrazione del getto
F.12 Tombini a sezione rettangolare
Prosecuzione tombino con cielo a volta in pietra
Murature esterne
Controcasse e manufatti lapidei vari
Controcasse fissate con fissaggio meccanico, per posa all'esterno del manufatto
F.7 Ripristino ponte
F.7.1 Pulizia dell'area
F.7.2 Montaggio coprigiunti, serraggio e saldatura elementi
F.7.3 Realizzazione di perforazioni per ancoraggio dell'armatura
F.7.4 Rifacimento dei piani
F.7.5 Rimozione dei sistemi di ritenuta e abbassamento della testata di impalcato
F.7.7 Allestimento e posa dell'armatura
F.7.8 Getto con autobetoniera e autopompa
F.7.9 Vibrazione del getto
F.8 Posa canalette
F.9 Sentiero pedonale
F.11 Formazione scarpate lato ferrovia
Realizzazione viabilità poderale
Taglio e rimozione di alberi e cespugli
Trasporto materiali in cantiere
Ripristino di muri a secco
Compattazione del piano di posa
Preparazione del piano di posa
Movimentazione terra per rilevato
Formazione fondo stradale
Stesura manto bituminoso
Rullatura
Montaggio di guard-rails
Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	Accantieramento	
Attività:	[Z.02-Z.05] - Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo stoccaggio	

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)			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS** Inalazione di polveri (Trasm)			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
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]		

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Autista autocarro	
Materiali	Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi	Vedi pag 215
	Terra, ghiaione misto in natura	Vedi pag 213

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			
10 - **RUMORE** Rumore (1) (2) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** 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	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** **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
Avvio intempestivo (Trasm) Lesioni a parti del corpo (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 D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81

	Descrizione	Riferimenti
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni	Vedi pag 226
Attrezzature	Martello perforatore scalpellatore	Vedi pag 205

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** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 77 dB**
Fase:	Accantieramento	
Attività:	[Z.01-Z.02] - Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	

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 15 - **CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO** Ferite a terzi per caduta dall'alto (Trasm)	Indossare i DPI previsti dai materiali in questione Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli		Guanti Indumenti di protezione	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 VI §

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)	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
	utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta			1.7

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	Vedi pag 204

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

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)	

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Operaio comune polivalente	
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni	Vedi pag 221
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	Vedi pag 204

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**
Fase:	Accantieramento	
Attività:	[Z.02-Z07] - Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	

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 215
Mezzi	Autocarro	Vedi pag 176

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	
Attrezzature	Avvitatore a batteria	Vedi pag 205

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**
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 transiti			
10 - **RUMORE** Rumore (3) (4) (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
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS** Inalazione di polveri (Trasm)			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
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]		delimitazione e utilizzo maschere con filtro [Z.02]		
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02]		delimitazione delle aree [Z.02]		
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]		utilizzo di maschere protettive [Z.04]		
RUMORE Sopralluogo delle aree da bonificare [Z.02] Collocazione e rimozione delle baracche e		utilizzo di otoprotettori - (esclusivamente in presenza della chiusura del		

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
prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti [Z.02] Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02;Z.04] Scollegamento degli impianti esistenti [Z.04]		traffico ferroviario) [Z.02]		

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Autogru	
Materiali	Traverse ferroviarie	Vedi pag 214
Mezzi	Pala meccanica	Vedi pag 165
Materiali	Ballast	Vedi pag 224

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** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**
Fase:	Bonifica degli ordigni bellici	
Attività:	[Z.01-Z.02-Z.03-Z.04-Z.05-R02-R03] - Taglio e rimozione di alberi e cespugli	

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 214

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-Z07] - 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-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 197

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	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		

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
	alimentazione alle parti su cui si deve lavorare; verificare l'efficacia dell'operazione sugli schemi dell'impianto			
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI**				
Lesioni alle mani per contatto con parti taglienti, sbrecciate, ecc (Trasm)			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	Movimentare con cura i materiali		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Abrasioni, urti, compressioni (Trasm)			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
15 - **CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO**				
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	Vedi pag 220
	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc	Vedi pag 217
	Tubazioni in P.V.C	Vedi pag 215
	Tubazioni, raccordi, pompe	Vedi pag 219
	Tubazioni, cavidotti impianto ACEI, impianti altoparlanti etc.	Vedi pag 217
Segnaletica	(5) Apporre segnaletica di avvertimento per evitare un accidentale ripristino della tensione	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Attività:	[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari	

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			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**
Attività:	[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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 (6)			D.Lgs. 81/08 Art. 83
15 - **CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO**				
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			
ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		utilizzo di guanti protettivi [Z.03]		
ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		utilizzo di guanti protettivi [Z.03] [Z.03]		
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04]		delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale [Z.03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Attività:	[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
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] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		delimitazione provvisoria area ed interdizione passaggio personale [Z.03] [Z.03]		
CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04]		delimitazione area [Z.03]		
CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		delimitazione area [Z.03] [Z.03]		
CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		delimitazione area [Z.03] [Z.03] [Z.03]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro [Z.04]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti		divieto di attraversamento binari durante		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**
Attività:	[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine)		movimentazione mezzo da lavoro [Z.04] [Z.04] divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro [Z.04] [Z.04] [Z.04] divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro [Z.04] [Z.04] [Z.04]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**
Attività:	[Z.03-Z.04-Z.05] - Rimozione binari	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
[Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] 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 DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		[Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] delimitazione aree [Z.04] delimitazione aree [Z.04] [Z.04] delimitazione aree [Z.04] delimitazione aree [Z.04] [Z.04]		

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere su ferrovia Operatore vaicar	
Materiali	Parti in ferro, binari	Vedi pag 213
Mezzi	vaicar	Vedi pag 177

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** **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**
01 - **INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)**				
Utilizzo da parte di personale non esperto (Trasm)	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 (Trasm)	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			
Investimento di non addetti (Trasm)	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			
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°			

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**
	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			
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			
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			
Caduta di persone dall'alto (Trasm)	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			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	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
			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Cesoiamento, stritolamento (Trasm)	Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza			

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**
	delle loro connessioni Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento			
Intralcio ad altre lavorazioni (Trasm)	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
22 - **VIBRAZIONI**				
Vibrazioni (Trasm)	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti			D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05]		utilizzo di guanti protettivi [Z.03]		
ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		utilizzo di guanti protettivi [Z.03] [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]		
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] [Z.03]		

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**
Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] 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] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] 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] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [Z.03] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] RUMORE		utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.03] [Z.03] [Z.03] utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.03] [Z.03] [Z.03] [Z.03] utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.03] [Z.03] [Z.03] [Z.03] [Z.03] utilizzo di maschere protettive [Z.03] utilizzo di maschere protettive [Z.03] [Z.03] utilizzo cuffie protettive		

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**
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05]		[Z.04]		
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		delimitazione area [Z.04]		
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		delimitazione area [Z.04] [Z.04]		
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		utilizzo di maschere protettive [Z.04]		
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05]		utilizzo di maschere protettive [Z.04] [Z.04]		
CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre [Z.04]		
CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04]		gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere		

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**
Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05]		all'interno della cabina durante le manovre [Z.04] [Z.04]		
CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] 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] [Z.04] [Z.04]		
ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05]		guanti ed indumenti protettivi [Z.04]		
ELETTROCUZIONE Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		guanti ed indumenti protettivi [Z.04] [Z.04]		
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.04]		
ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.04] [Z.04]		

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**
Rifacimento massicciata [Z.03] 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] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.04] [Z.04] [Z.04]		
Rifacimento massicciata [Z.03] 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] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		utilizzo di guanti ed indumenti protettivi [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04]		
Rifacimento massicciata [Z.03] 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] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		utilizzo indumenti protettivi [Z.05]		
Rifacimento massicciata [Z.03] 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] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]		utilizzo indumenti protettivi [Z.05] [Z.05]		
Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04]		utilizzo indumenti protettivi [Z.05] [Z.05] [Z.05]		

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**
Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] CADUTA DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04]		alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico [Z.03] alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico [Z.03] [Z.03] alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico [Z.03] [Z.03] [Z.03] delimitazione aree [Z.04] delimitazione aree [Z.04] [Z.04]		

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**
Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03] Trasporto del materiale di risulta [Z.05] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04] Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03;Z.04]		delimitazione aree [Z.04] [Z.04] [Z.04] delimitazione aree [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] delimitazione aree [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] delimitazione aree [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] delimitazione aree [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04] [Z.04]		

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
Rimozione binari [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [Z.03] Tracciamento [Z.03]				

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie	
	Autogru	
Materiali	Ballast esistente	Vedi pag 224
	traversine esistenti	Vedi pag 226
	Binari esistenti	Vedi pag 221
Mezzi	Vaiacar	Vedi pag 170
	Ragno	Vedi pag 178
Attrezzature	Compressore d'aria	Vedi pag 193

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

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 2** **Rumore: 68 dB**
Attività:	[Z.03-S01-D01-R02-R03-D02] - Tracciamento	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS** Inalazione di polveri			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6** **Rumore: 83 dB**
Attività:	[D01-R02-C01-PL02-D02-C02] - Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento (9)	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - **INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)** Investimento di estranei alle lavorazioni	Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni			
15 - **CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO** Caduta di materiali dall'alto	Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110
	Non adoperare le macchine operatrici come			D.Lgs. 81/08 Allegato VIII

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6** **Rumore: 83 dB**
Attività:	[D01-R02-C01-PL02-D02-C02] - Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento (9)				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
		apparecchi di sollevamento			§ 3.1, § 4.1
Segnaletica	(9)	Esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare. La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.LGS. n. 81/08			

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 78 dB**
Attività:	[D01-R02-C01-R03-PL02-D02] - Trasporto del materiale di risulta degli scavi (vedi figura). Trasporto del materiale di risulta degli scavi				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
01 - **INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)** Investimento personale da mezzi d'opera o investimento di mezzi		Vietato transitare o sostare nelle immediate vicinanze dei mezzi Durante le operazioni di carico l'autista del camion non sosta in cabina 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 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		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [D01;R02;D02] Nuovo armamento [D01;R02;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02] Sub - ballast [D01;R02;D02] Tracciamento [D01;R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02]			delimitazione aree [D01]		

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 78 dB**
Attività:	[D01-R02-C01-R03-PL02-D02] - Trasporto del materiale di risulta degli scavi	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [D01;R02;D02] Nuovo armamento [D01;R02;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02] Sub - ballast [D01;R02;D02] Tracciamento [D01;R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02]		delimitazione aree [D01] [D01]		
Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [D01;R02;D02] Nuovo armamento [D01;R02;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02] Sub - ballast [D01;R02;D02] Tracciamento [D01;R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02]		delimitazione aree [D01] [D01] [D01]		
Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [D01;R02;D02] Nuovo armamento [D01;R02;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02] Sub - ballast [D01;R02;D02] Tracciamento [D01;R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici		delimitazione aree [D01] [D01] [D01] [D01]		

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 78 dB**
Attività:	[D01-R02-C01-R03-PL02-D02] - Trasporto del materiale di risulta degli scavi	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
[D01;R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [D01;R02] Getto con betoniera e carri cls [D01] Sub - ballast [D01;R02] Tracciamento [D01;R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02] Allestimento dell'armatura [R02] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [C01]		delimitazione aree [D01] [D01] [D01] [D01] [D01] delimitazione aree [C01]		

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Autista autocarro	

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 83 dB**
Attività:	[Z.01-Z.02-R02-PL01-R03-PL02] - Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
02 - **SEPPELLIMENTO (scavi)** Franamento dello scavo	Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 119

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione			**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 83 dB**
Attività:	[Z.01-Z.02-R02-PL01-R03-PL02] - Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica			
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta nello scavo	Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario 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 Artt. 118, 126 D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 1 - Art. 113 comma 6.d
15 - **CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO** Caduta di materiali dall'alto	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
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Installazione segnalatori [R02] Posa traversine [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Sollevamento binari [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02;R03] Armatura degli scavi [R02]		delimitazione aree [R03]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Installazione segnalatori [R02] Posa traversine [R02;R03]		delimitazione aree [R03] [R03]		

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 83 dB**
Attività:	[Z.01-Z.02-R02-PL01-R03-PL02] - Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Sollevamento binari [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02;R03] Armatura degli scavi [R02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Installazione segnalatori [R02;R03] Posa traversine [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02;R03] Sollevamento binari [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R03]		delimitazione aree [R03] [R03] [R03]		

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	**Magnitudo del danno: 4** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 12** **Rumore: 85 dB**
Attività:	[D01-R02-C01-D02-C02] - Armatura degli scavi	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta nello scavo	Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta,			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 126 D.Lgs. 81/08 Allegato

Fase:	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	**Magnitudo del danno: 4** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 12** **Rumore: 85 dB**
Attività:	[D01-R02-C01-D02-C02] - Armatura degli scavi	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
	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.			XVIII § 1 - Art. 113 comma 6.d

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Carpentiere	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 83 dB**
Attività:	[S01-S02-D01-R02-C01-R03-C02] - 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			

	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)	Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni			
15 - **CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO** Caduta di materiali dall'alto	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
01 - **INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)** 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			
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)	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			D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.14

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
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta dall'alto di persone (Trasm)	transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro 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			

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Autista autocarro	
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile	Vedi pag 180

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 6
Attività:	[Z.03-Z.04-Z08-S01-D01-R02-C01-R03-PL02] - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	

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 (10) (11) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Danni da organo lavoratore (lama) (12) (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			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 6**
Attività:	[Z.03-Z.04-Z08-S01-D01-R02-C01-R03-PL02] - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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 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 spingitoi 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			
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS** Inalazione di polveri (Trasm)			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
ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rimozione binari [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa supercompattato [R03] Vibrazione del getto [R03] Tracciamento [R03] Nuovo armamento [R03] Rifacimento massicciata [R03]		gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 6**
Attività:	[Z.03-Z.04-Z08-S01-D01-R02-C01-R03-PL02] - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Inserimento fili [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03] Sub - ballast [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [C01] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rimozione binari [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa supercompattato [R03] Vibrazione del getto [R03] Tracciamento [R03] Nuovo armamento [R03] Rifacimento massicciata [R03] Inserimento fili [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03] Sub - ballast [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [C01] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [R03] Nuovo armamento [R03] Inserimento fili [R03] Allestimento dell'armatura [R03] Vibrazione del getto [R03] Posa supercompattato [R03] Tracciamento [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03] Sub - ballast [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] RUMORE Rimozione binari [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa supercompattato [R03]		utilizzo di protezioni per le mani e per il volto [R03] utilizzo di protezioni per le mani e per il volto [R03] [R03] utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari [C01]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 6**
Attività:	[Z.03-Z.04-Z08-S01-D01-R02-C01-R03-PL02] - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Vibrazione del getto [R03] Tracciamento [R03] Nuovo armamento [R03] Rifacimento massicciata [R03] Inserimento fili [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03] Sub - ballast [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [C01] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Rimozione binari [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa supercompattato [R03] Vibrazione del getto [R03] Tracciamento [R03] Nuovo armamento [R03] Rifacimento massicciata [R03] Inserimento fili [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03] Sub - ballast [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [C01] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Rimozione binari [Z.03;Z.04] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03;Z.04]		delimitazione aree [Z.03] delimitazione aree [Z.03] [Z.03]		

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Escavatorista	
Materiali	Muretti in ca e manufatti vari	Vedi pag 218
Attrezzature	Martello	Vedi pag 191

Sorveglianza sanitaria	(11)	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	(10)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato
	(12)	Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z.03-R02-R03] - Allestimento dell'armatura				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
VIBRAZIONI Tracciamento [Z.03;R02;R03] Rimozione binari [Z.03] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03] Rifacimento massicciata [Z.03;R02;R03] Nuovo armamento [R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Sub - ballast [R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R03]			gli addetti devono essere dotati di idonee calzature e protezioni per le mani [Z.03]		
ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [Z.03;R02;R03] Tracciamento [Z.03;R02;R03] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03] Nuovo armamento [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03] Inserimento fili [R02;R03] Sub - ballast [R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02]			delimitazione aree [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 80 dB
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[Z.03-R02-R03] - Allestimento dell'armatura	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R02;R03] Vibrazione del getto [R03] Posa supercompattato [R03] Tracciamento [R03] Nuovo armamento [R03] Rifacimento massicciata [R03] Inserimento fili [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03] Sub - ballast [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03]		delimitazione aree [R02] [R02]		

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-Z08-S02-D01-R02-PL01-R03-D02] - 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			
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			

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-Z08-S02-D01-R02-PL01-R03-D02] - Getto con betoniera e carri cls			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	discesa, mantenendoli puliti dal fango			
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 (13) (14) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
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
22 - **VIBRAZIONI**				
Vibrazioni (Trasm)	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti			D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
CADUTA DALL'ALTO Nuovo armamento [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03;D02] Inserimento fili [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R03] Sollevamento binari [R02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03]		alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [D01]		

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-Z08-S02-D01-R02-PL01-R03-D02] - Getto con betoniera e carri cls				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] CADUTA DALL'ALTO Nuovo armamento [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03;D02] Inserimento fili [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R03] Sollevamento binari [R02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03]			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [D01] [D01]		
F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03;D02] Inserimento fili [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici			utilizzo di protezioni per il corpo [D01]		

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-Z08-S02-D01-R02-PL01-R03-D02] - Getto con betoniera e carri cls	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
[D01;R03] Sollevamento binari [R02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [D01;R03] Sub - ballast [D01;R03] Tracciamento [D01] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R03] Allestimento dell'armatura [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03]		utilizzo di protezioni per il corpo [D01] [D01]		

	Descrizione	Riferimenti
Mezzi	Carro porta cls	Vedi pag 166

Sorveglianza sanitaria (14) 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 (13) 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:	[R02-R03] - 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:	[Z08-R02-R03-D02] - Posa supercompattato	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Scivolamento, caduta in piano ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI		alcun addetto deve	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Fase: realizzazione nuovo armamento **Attività:** [Z08-R02-R03-D02] - Posa supercompattato				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 88 dB**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Vibrazione del getto [R03] Tracciamento [R03] Allestimento dell'armatura [R03] Nuovo armamento [R03] Rifacimento massicciata [R03] Inserimento fili [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03]		posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R03]		
ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [R02;R03] Nuovo armamento [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Tracciamento [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03]		alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R03] [R03]		
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Vibrazione del getto [R03] Tracciamento [R03] Allestimento dell'armatura [R03] Nuovo armamento [R03] Rifacimento massicciata [R03] Inserimento fili [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03]		alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R03]		
CADUTA DALL'ALTO Nuovo armamento [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03]		alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [D02]		

Fase:	realizzazione nuovo armamento	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 88 dB**
Attività:	[Z08-R02-R03-D02] - Posa supercompattato	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Posa traversine [R02] Tracciamento [R02;R03;D02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02;D02] Rifacimento massicciata [R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03;D02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] CADUTA DALL'ALTO Rifacimento massicciata [R02;R03] Nuovo armamento [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03;D02] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Tracciamento [R02;R03;D02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02;D02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03]		alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [D02] [D02]		

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Addetto rullo compressore Palista (manti stradali)	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Caduta in piano, scivolamenti 01 - **INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)**			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**
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Investimento di non addetti (Trasm)	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			
Utilizzo da parte di personale non esperto (Trasm)	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 nelle operazioni di carico 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			
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			
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 (15) (16) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine			D.Lgs. 81/08 Art. 189

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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. 193 comma 1
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
CADUTA DALL'ALTO Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02]		tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione [Z07]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi		delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [Z07]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti			delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [Z07] [Z07]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03]		delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [Z07] [Z07] [Z07] delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario [Z07] [Z07] [Z07] [Z07]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03]			indumenti protettivi [Z07]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Armatura degli scavi [D02] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03]			utilizzo di protezioni adeguate [D01]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02]			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R02] [R02] alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R02] [R02] [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03]			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R02] [R02] [R02] [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa traversine [R02]			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R02] [R02] [R02] [R02] [R02]		
Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02]			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R02] [R02] [R02] [R02] [R02] [R02]		
Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02]			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R02] [R02] [R02] [R02] [R02] [R02] [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R03] alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R03] [R03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**	
[D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti		alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R03] [R03] [R03]			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R03] [R03] [R03] [R03] alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [R03] [R03] [R03] [R03] [R03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[D01;R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03]			delimitazione aree [D02] delimitazione aree [D02] [D02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02]			delimitazione aree [D02] [D02] [D02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] RUMORE Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03]			delimitazione aree [D02] [D02] [D02] [D02] utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario [R03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] CADUTA DALL'ALTO Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi			utilizzo di protezioni per le mani [D02] ponteggi e delimitazione aree [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S02;D01;R02;R03] Inserimento fili [Z07;R02;R03] Realizzazione di traccia con attrezzature manuali [S02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Armatura degli scavi [D02] CADUTA DALL'ALTO Getto con betoniera e carri cls [S02;D01;R02;R03] Rifacimento massicciata [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R03] Sollevamento binari [R02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03]			ponteggi e delimitazione aree [R02] [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[Z07-Z08-S02-D01-R02-R03-D02] - Nuovo armamento	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] CADUTA DALL'ALTO Rifacimento massicciata [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02]		ponteggi e delimitazione aree [R02] [R02] [R02]		

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie	
Mezzi	Vaiacar	Vedi pag 170
Materiali	Binari	Vedi pag 216

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

Fase:	realizzazione nuovo armamento	**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1**
Attività:	[Z08-D01-R02-R03-D02] - Sub - ballast	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
16 - **INVESTIMENTO DA MATERIALI** Investimento da caduta di materiali	Predisporre idonee aree di accatastamento dei materiali. I materiali devono essere depositati ordinatamente assicurando la stabilità contro la caduta e il ribaltamento Dividere i depositi in funzione delle singole zone di utilizzo			
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)		delimitazione aree [D01]		

Fase: realizzazione nuovo armamento **Attività:** [Z08-D01-R02-R03-D02] - Sub - ballast				**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02] Posa traversine [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02;R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)		delimitazione aree [D01] [D01]		
Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02] Posa traversine [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02;R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)		delimitazione aree [D01] [D01] [D01]		
Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03]				

Fase: realizzazione nuovo armamento **Attività:** [Z08-D01-R02-R03-D02] - Sub - ballast				**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02] Posa traversine [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02;R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02] Posa traversine [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02;R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [D01;R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [D01;R03] Tracciamento [D01;R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici		delimitazione aree [D01] [D01] [D01] [D01] delimitazione aree [D01] [D01] [D01] [D01] [D01]		

Fase: realizzazione nuovo armamento **Attività:** [Z08-D01-R02-R03-D02] - Sub - ballast				**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[D01;R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] CADUTA DALL'ALTO Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02] Posa traversine [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02;R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] CADUTA DALL'ALTO Rifacimento massicciata [D01;R02;R03] Nuovo armamento [D01;R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02] Posa traversine [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03]		alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [D01] alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [D01] [D01]		

Fase: realizzazione nuovo armamento **Attività:** [Z08-D01-R02-R03-D02] - Sub - ballast				**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03]		utilizzo di protezioni per le mani [D02]		
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Rifacimento massicciata [D01;R02;R03;D02] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02] Posa traversine [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02;R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03]		utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie [R03]		
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [D01;R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [D01;R03]		utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie [R03] [R03]		

Fase:	realizzazione nuovo armamento	**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1**
Attività:	[Z08-D01-R02-R03-D02] - Sub - ballast	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Tracciamento [D01;R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [D01;R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa traversine [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02;R03] POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Rifacimento massicciata [R03] Nuovo armamento [R03] Allestimento dell'armatura [R03] Getto con betoniera e carri cls [R03] Tracciamento [R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03]		utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie [R03] [R03] [R03]		

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie Operaio comune polivalente Autista vaicar Autista locomotore con carri betoniera	
Materiali	Misto cementato	Vedi pag 217
Mezzi	Locomotore	Vedi pag 167

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[Z.03-D01-R02-R03-D02] - Rifacimento massicciata	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI**				
Caduta in piano, scivolamenti			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Lesioni ai piedi per caduta di materiali (Trasm)	Organizzare la movimentazione		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**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z.03-D01-R02-R03-D02] - Rifacimento massicciata				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
CADUTA DALL'ALTO Allestimento dell'armatura [Z.03;R02;R03] Tracciamento [Z.03;D01;R02;R03;D02] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03]			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [D01]		
CADUTA DALL'ALTO Nuovo armamento [D01;R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03] Tracciamento [D01;R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Sollevamento binari [R02] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03]			alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari [D01] [D01]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z.03-D01-R02-R03-D02] - Rifacimento massicciata				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Allestimento dell'armatura [Z.03;R02;R03] Tracciamento [Z.03;D01;R02;R03;D02] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02]			delimitazione aree [D02]		
F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Allestimento dell'armatura [Z.03;R02;R03] Tracciamento [Z.03;D01;R02;R03;D02] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti			delimitazione aree [D02] [D02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[Z.03-D01-R02-R03-D02] - Rifacimento massicciata				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Allestimento dell'armatura [Z.03;R02;R03] Tracciamento [Z.03;D01;R02;R03;D02] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Tracciamento [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03]			delimitazione aree [D02] [D02] [D02] delimitazione aree [D02] [D02] [D02] [D02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[Z.03-D01-R02-R03-D02] - Rifacimento massicciata	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03] CADUTA DALL'ALTO Allestimento dell'armatura [Z.03;R02;R03] Tracciamento [Z.03;D01;R02;R03;D02] Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03] Nuovo armamento [D01;R02;R03;D02] Getto con betoniera e carri cls [D01;R02;R03] Sub - ballast [D01;R02;R03;D02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01;R02;D02] Vibrazione del getto [R02;R03] Posa traversine [R02] Posa supercompattato [R02;R03] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Inserimento fili [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R03]		alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di manovra dei mezzi ferroviari [D02]		

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente	
Materiali	Nuovo ballast	Vedi pag 227

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[Z07] - 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** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[Z07] - ricoprimento Ballast			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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
01 - **INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)** 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			
Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)	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** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[Z07] - ricoprimento Ballast	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
	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			
Schiacciamento del manovratore per ribaltamento della pala (Trasm)	La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza			
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta di persona dall'alto (Trasm)	Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine similari Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore			
10 - **RUMORE** Rumore (17) (18) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Palista Autista autocarro	
Mezzi	Pala meccanica	Vedi pag 174

Sorveglianza sanitaria (18) 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 (17) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Fase:	realizzazione nuovo armamento	**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1**
Attività:	[D01-R02-R03] - Sentiero lato massicciata	

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere ferroviarie Autista locomotore con carri betoniera	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Posa traversine				
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 displuvi 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
CADUTA DALL'ALTO Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Vibrazione del getto [R02] Posa supercompattato [R02] Tracciamento [R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Rifacimento massicciata [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Inserimento fili [R02] Sub - ballast [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02]			delimitazione aree [R02]		
CADUTA DALL'ALTO Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Vibrazione del getto [R02] Posa supercompattato [R02] Tracciamento [R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02]			delimitazione aree [R02] [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Posa traversine				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Inserimento fili [R02] Sub - ballast [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] CADUTA DALL'ALTO Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02;R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R03] CADUTA DALL'ALTO Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02]			delimitazione aree [R02] [R02] [R02] delimitazione aree e utilizzo di ponteggi [R03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Posa traversine				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Sollevamento binari [R02;R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Vibrazione del getto [R02] Posa supercompattato [R02] Tracciamento [R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Rifacimento massicciata [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Inserimento fili [R02] Sub - ballast [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Vibrazione del getto [R02] Posa supercompattato [R02] Tracciamento [R02]			delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato [R02] delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato [R02] [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Posa traversine				
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**	
Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Rifacimento massicciata [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Inserimento fili [R02] Sub - ballast [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Vibrazione del getto [R02] Posa supercompattato [R02] Tracciamento [R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Rifacimento massicciata [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Inserimento fili [R02] Sub - ballast [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Vibrazione del getto [R02] Posa supercompattato [R02] Tracciamento [R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02]		delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato [R02] [R02] [R02] delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato [R02] [R02] [R02] [R02]			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Posa traversine				
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**	
Rifacimento massicciata [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Inserimento fili [R02] Sub - ballast [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02;R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02]		delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato [R02] [R02] [R02] [R02] [R02] delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato [R02] [R02] [R02] [R02] [R02] [R02]			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Posa traversine				
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**	
Getto con betoniera e carri cls [R02] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02;R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R03]		delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato [R02] [R02] [R02] [R02] [R02] [R02] [R02]			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Posa traversine				
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**	
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Vibrazione del getto [R02] Posa supercompattato [R02] Tracciamento [R02] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [R02] Rifacimento massicciata [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Inserimento fili [R02] Sub - ballast [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02]		delimitazione aree [R02]			
POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02;R03] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R03]		delimitazione aree [R02] [R02]			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 80 dB**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[R02-R03] - Posa traversine	

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Operaio comune polivalente	
Materiali	Traversine in c.a.	Vedi pag 220

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[R02-R03] - 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 sbracaggio 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			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria			**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento			
Attività:	[R02-R03] - Sollevamento binari			
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
	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 (19)			D.Lgs. 81/08 Art. 83
15 - **CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO** 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			
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02;R03] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni		delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato [R02]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Sollevamento binari				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[R02;R03] Armatura degli scavi [R02] F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [R03] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R03] ELETTROCUZIONE Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02;R03] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02;R03] Armatura degli scavi [R02] F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [R03] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R03] CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02]			utilizzo di guanti protettivi [R03] delimitazione aree [R03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Sollevamento binari				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02;R03] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02;R03] Armatura degli scavi [R02] F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [R03] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R03] CADUTA DALL'ALTO Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02;R03] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03]			delimitazione aree e utilizzo di ponteggi [R03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Sollevamento binari				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02;R03] Armatura degli scavi [R02] F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [R03] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02;R03] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni			delimitazione aree [R03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento				
Attività:	[R02-R03] - Sollevamento binari				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
[R02;R03] Armatura degli scavi [R02] F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [R03] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Rifacimento massicciata [R02] Nuovo armamento [R02] Inserimento fili [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Getto con betoniera e carri cls [R02] Posa traversine [R02;R03] Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02;R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02;R03] Armatura degli scavi [R02] F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [R03] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02] Allestimento dell'armatura [R02] Posa traversine [R02;R03]			delimitazione aree [R03] [R03] delimitazione aree [R03] [R03] [R03]		

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[R02-R03] - Sollevamento binari	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Sub - ballast [R02] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02] Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02;R03] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R03] Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R03] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R03]				

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente	
Mezzi	vaicar	Vedi pag 177

Adempimenti (19) Denuncia degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche all'INAIL; D.M. n. 12/09/59 Art. 1

Fase:	realizzazione nuovo armamento	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Attività:	F.5.7 - [R02-R03] - Accoppiamento rotaie e saldatura	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dall'alto di scorie incandescenti	Segregare la zona di lavoro con nastri segnaletici o transenne			
Inalazione di fumi (Trasm AT.10)	Per lavorazione protratte nel tempo o in luoghi ristretti è necessario utilizzare aspiratori mobili dei fumi di saldatura che li disperdano all'aperto rispetto al luogo di saldatura			
Esplosioni (Trasm AT.10)	Sul luogo ove vengono effettuate saldature non ci devono essere infiltrazioni di gas o di miscele esplosive			
Proiezione di schegge (Trasm AT.10)	Posizionare schermi di protezione per lavorazioni di saldatura e taglio			

Fase: realizzazione nuovo armamento **Attività:** F.5.7 - [R02-R03] - Accoppiamento rotaie e saldatura				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Radiazioni: visibili, ultraviolette (UV) e infrarosse (IR) (Trasm AT.10)	Schermi di idonee dimensioni, di colore scuro e superficie opaca		Occhiali Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Esplosione per formazione di atmosfere esplosive (Trasm AT.10)	E' vietato effettuare operazioni di saldatura o di taglio al cannello od elettricamente, nelle seguenti condizioni: · su recipienti o tubi chiusi su recipienti o tubi aperti che contengono materie le quali sotto l'azione del calore possono da luogo a esplosioni o altre reazioni pericolose 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. E' altresì vietato eseguire le operazioni di saldatura all'interno di locali, recipienti o fosse che non siano sufficientemente ventilati. 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			D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 8
Inalazione di fumi prodotti dalla fusione del metallo e del rivestimento degli elettrodi, nonché dalla combustione di vernici, oli ed altre sostanze presenti sui pezzi da saldare (Trasm AT.10)	Accurata pulizia delle parti da saldare Utilizzo di ventilatori in aspirazione d'aria 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 Artt. 78, 225 - Allegato VIII § 4.4

Fase: realizzazione nuovo armamento **Attività:** F.5.7 - [R02-R03] - Accoppiamento rotaie e saldatura				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03] Posa traversine [R02] Sub - ballast [R02;R03] Tracciamento [R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Rifacimento massicciata [R03]		delimitazioni aree [R03]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03] Posa traversine [R02] Sub - ballast [R02;R03] Tracciamento [R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Rifacimento massicciata [R03]		delimitazioni aree [R03] [R03]		
INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03] Posa traversine [R02] Sub - ballast [R02;R03] Tracciamento [R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02]		delimitazioni aree [R03] [R03] [R03]		

Fase: realizzazione nuovo armamento **Attività:** F.5.7 - [R02-R03] - Accoppiamento rotaie e saldatura		**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Rifacimento massicciata [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [R02;R03] Posa traversine [R02] Sub - ballast [R02;R03] Tracciamento [R02;R03] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [R03] Rifacimento massicciata [R03] INVESTIMENTO (da veicoli/macchine) Nuovo armamento [R02;R03] Allestimento dell'armatura [R02;R03] Posa traversine [R02] Sub - ballast [R02;R03] Tracciamento [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02;R03] Getto con betoniera e carri cls [R03]		delimitazioni aree [R03] [R03] [R03] [R03] delimitazioni aree [R03] [R03] [R03] [R03] [R03]		

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente Carpentiere	
Attrezzature	Saldatrice rotaie	Vedi pag 207

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[Z.03-R02-R03] - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
07 - **INCENDIO ED ESPLOSIONE** Caduta dall'alto di scorie incandescenti 13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Lesioni ai piedi per caduta materiale CADUTA DALL'ALTO Posa traversine [R02] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [R02] Sollevamento binari [R02] Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [R02] Installazione segnalatori [R02] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [R02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02] Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [R02]	Segregare la zona di lavoro con nastri segnaletici o transenne	delimitazione aree [R02]	Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Saldatore Carpentiere	
Materiali	Carpenteria metallica	Vedi pag 225
Attrezzature	Attrezzatura per saldatura alluminotermica	Vedi pag 198

Fase:	realizzazione nuovo armamento	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Attività:	F.5.8 - [R02-R03] - Rimozione bave di saldatura	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persone dall'alto	Per l'accoppiamento e/o serraggio e/o saldatura 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			

Fase:	realizzazione nuovo armamento	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Attività:	F.5.8 - [R02-R03] - Rimozione bave di saldatura	

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Operaio comune polivalente	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Fase:	realizzazione nuovo armamento	
Attività:	[R02-R03] - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	

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			
10 - **RUMORE** Rumore (20) (21) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Operaio comune polivalente	
Mezzi	Incavigliatrice	Vedi pag 165

Sorveglianza sanitaria	(21)	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	(20)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Attività:	[R02-R03-D02] - Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**

Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
16 - **INVESTIMENTO DA MATERIALI** Investimento da caduta di materiali	I materiali devono essere spostati opportunamente imbracati ed accompagnati			

	Descrizione	**Riferimenti**
Materiali	Canale raccolta acque in cls	Vedi pag 218
Mezzi	Gru su carro o autocarro	Vedi pag 171

Fase:	Impianto ACEI	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**
Attività:	[Z.03-Z.05-S02-D01-R02-PL01-PL02-D02] - Scarico e accatastamento carpenteria	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Lesioni ai piedi per caduta materiale 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 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		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili	
Mezzi	Autogru	Vedi pag 181

Fase:	Impianto ACEI	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Attività:	[S01-S02-R02-PL01-R03-PL02-D02] - saldatura supporti per canaline metalliche	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta di persone dall'alto 13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Lesioni ai piedi per caduta materiale	Per l'accoppiamento e/o serraggio e/o saldatura 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		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Saldatore	
	Carpentiere	
Materiali	Carpenteria metallica	Vedi pag 225
Impianti fissi	Ponteggio metallico fisso	Vedi pag 230

Fase:	Impianto ACEI	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Attività:	[PL01-PL02-D02] - Movimentazione e collocazione in canaline	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Lesioni ai piedi per caduta di materiali	Movimentare con cura i materiali		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

	Descrizione	Riferimenti
Materiali	Tubazioni in PVC, gres e calcestruzzo, pozzetti in calcestruzzo; chiusini in ghisa	Vedi pag 225

Fase:	Impianto ACEI	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 64 dB**
Attività:	[D01-R02-R03-PL02-D02] - Cablaggi	

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)	
Materiali	Cavi morsetti etc	Vedi pag 216
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli	Vedi pag 231

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 87 dB**
Fase:	Impianto IS	
Attività:	[Z.03-S01-S02] - 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			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Operaio comune polivalente	

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 64 dB**
Fase:	Impianto IS	
Attività:	[Z07-R02-R03] - Inserimento fili	

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			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

IMPRESA	07 - Impresa specializzata-impianti	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 64 dB**
Fase:	Impianto IS	
Attività:	[S01-S02] - Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	

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) 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:	[S02-R02-R03] - Installazione segnalatori	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - **ELETTROCUZIONE** Elettrocuzione (Trasm)	Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti			

	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:	[S01-R02-R03] - 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** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**
Fase:	Impianto IS				
Attività:	[S01-R02-R03] - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
		elettrica a monte di ogni zona interessata dai lavori			

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista (completo)	

Fase:	Rinterri				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6** **Rumore: 80 dB**
Attività:	Rinterro con macchine operatrici				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Caduta su ferri di ripresa		Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate			

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Palista Muratore polivalente	

Fase:	Rinterri				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 88 dB**
Attività:	Costipazione o compattazione				
Rischi		**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta nello scavo		Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario 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 Artt. 118, 126 D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 1 - Art. 113 comma 6.d

Fase:	Rinterri	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 88 dB**
Attività:	Costipazione o compattazione	

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Addetto al rullo	
Materiali	Ghiaione misto in natura	Vedi pag 216

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 83 dB**
Fase:	Cunicoli attraversamento tombino con tubazioni Ø 1200	
Attività:	[T02-T07] - Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici	

Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
02 - **SEPPELLIMENTO (scavi)** Franamento dello scavo	Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 119
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta nello scavo	Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 126
	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
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			
18 - **DANNEGGIAMENTI** Danneggiamento accidentale di tubazioni o impianti	Provvedere all'individuazione dei condotti interrati ed in caso di necessità eseguire lo scavo con un assistente a terra			

IMPRESA	05 - Impresa affidataria				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9** **Rumore: 83 dB**
Fase:	Cunicoli attraversamento tombino con tubazioni Ø 1200				
Attività:	[T02-T07] - Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici				
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**	
	Nel caso di danneggiamenti accidentali di tubazioni o impianti sospendere i lavori e segnalare immediatamente la situazione al capocantiere o al preposto				
Descrizione				**Riferimenti**	
Mansione	Escavatorista				

Fase:	Cunicoli attraversamento tombino con tubazioni Ø 1200				**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Attività:	[T02-T07] - Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a.				
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**	
16 - **INVESTIMENTO DA MATERIALI** Investimento da caduta di materiali CADUTA DALL'ALTO Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate [T07]	I materiali devono essere spostati opportunamente imbracati ed accompagnati	delimitazione aree [T07]			
Descrizione				**Riferimenti**	
Mansione Materiali	Autista autocarro Tubazioni in PVC, gres e calcestruzzo, pozzetti in calcestruzzo; chiusini in ghisa			Vedi pag 225	

Fase:	Cunicoli attraversamento tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 84 dB**
Attività:	[T07-T08-T09] - Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate				
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**	
02 - **SEPPELLIMENTO (scavi)** Franamento dello scavo	Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 119	

Fase:	Cunicoli attraversamento tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 84 dB**
Attività:	[T07-T08-T09] - Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta nello scavo	Controllare frequentemente le condizioni delle barriere e delle delimitazioni predisposte provvedendo se necessario 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 Artt. 118, 126 D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 1 - Art. 113 comma 6.d
Caduta dall'alto durante le movimentazioni (Trasm)	Agganciare le funi di acciaio ai punti di applicazione posti sui pannelli Impiego di funi e ganci a norma. Attuazione di corrette procedure da parte di imbracatori e gruisti		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
CADUTA DALL'ALTO Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a. [T07]		utilizzo di ponteggi [T07]		

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente	
Materiali	Tavole, listelli, ecc. in legno o pannelli in multistrato	Vedi pag 223
	Casseforme metalliche	Vedi pag 222

Fase:	Cunicoli attraversamento tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Attività:	[T07-T08-T09] - Predisposizione controsoletta di spinta con elementi in acciaio	

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Autogru Escavatorista	

Fase:	Cunicoli attraversamento tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 80 dB**
Attività:	[T07-T08-T09] - Allestimento e posa dell'armatura	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - **CADUTA DALL'ALTO** Caduta di persone dall'alto	Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90. Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda della durata della lavorazione, devono essere utilizzati trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			
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

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente Carpentiere Saldatore	
Materiali	Ferro d'armatura in barre, rete elettrosaldata, tralicci, ecc	Vedi pag 219
Impianti fissi	Ponti su cavalletti	Vedi pag 231

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 83 dB**
Fase:	Cunicoli attraversamento tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	
Attività:	F.6.2 - [T07-T08-T09] - Getto con autobetoniera e autopompa	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dall'alto sul perimetro	Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione			

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Autista pompa cls	

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 88 dB**
Fase:	Cunicoli attraversamento tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	
Attività:	F.6.3 - [T07-T08-T09] - Vibrazione del getto	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta dall'alto sul perimetro	Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione			
Proiezione di schegge e frammenti di materiali (Trasm AT.14)	Le tubazioni flessibili, 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 integri e funzionanti		Occhiali	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.2
Intralcio ad altre lavorazioni (Trasm AT.14)	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			
Inalazione di gas, vapori o polveri (Trasm AT.14)	Collocare il compressore lontano dal luogo di lavoro e sottovento		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Caduta di materiali dall'alto (Trasm AT.14)	Durante le lavorazioni gli addetti possono essere soggetti ad investimenti da materiali dall'alto		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110
				D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Rumore (22) (23) (Trasm AT.14)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

	Descrizione	Riferimenti
Attrezzature	Vibratore azionato con compressore a scoppio	Vedi pag 209

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

Fase:	Cunicoli attraversamento tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Attività:	F.12 - [T07-T08-T09] - Tombini a sezione rettangolare	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Interferenze per sbraccio della gru su area pubblica (Trasm MZ.9)	Transennare e precludere al traffico veicolare e pedonale l'area interessata			D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 3.1.5 Fascicolo istruzioni ENPI n° 4
Rumore (24) (25) (Trasm MZ.9)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Autista autocarro	
Mezzi	Gru su autocarro	Vedi pag 185
	Gru su carro	Vedi pag 188

Sorveglianza sanitaria (25) 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 (24) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Fase:	Cunicoli attraversamento Prosecuzione tombino con cielo a volta in pietra	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 79 dB**
Attività:	[T01-T03-T04-T05-T06] - Murature esterne	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Caduta su ferri di ripresa	Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate Realizzare i ferri di ripresa con le terminazioni piegate a 90° o maggiori			

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Muratore polivalente	
Attrezzature	Betoniera con benna di caricamento	Vedi pag 201

Fase:	Cunicoli attraversamento Prosecuzione tombino con cielo a volta in pietra	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 81 dB**
Attività:	[T01-T03-T04-T05-T06] - Controcasse e manufatti lapidei vari	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
16 - **INVESTIMENTO DA MATERIALI** Investimento per scivolamento o ribaltamento materiali negli stoccaggi	Depositare i materiali lontano dai transiti, dandogli la corretta inclinazione e bloccandoli al piede contro lo scivolamento con traversi fissati			

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Muratore polivalente	
Materiali	Materiale lapideo	Vedi pag 219

Fase:	Cunicoli attraversamento Prosecuzione tombino con cielo a volta in pietra	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 81 dB**
Attività:	[T01-T03-T04-T05-T06] - Controcasse fissate con fissaggio meccanico, per posa all'esterno del manufatto	

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili	
Materiali	Controcasse in legno, metallo etc	Vedi pag 214

Fase:	F.7 - Ripristino ponte	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Attività:	F.7.1 - [T09] - Pulizia dell'area	

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Operaio comune polivalente	

Fase:	F.7 - Ripristino ponte	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 3** **Valore del rischio: 9**
Attività:	F.7.2 - [T09] - Montaggio coprigiunti, serraggio e saldatura elementi	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Elettrocuzione	Garantire la messa a terra della struttura in acciaio Predisporre e utilizzare idonei mezzi isolanti, quali tappetini o pedane		Tappetino o pedana isolante	

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Carpentiere Saldatore	

Fase: F.7 - Ripristino ponte **Attività:** F.7.3 - [T09] - Realizzazione di perforazioni per ancoraggio dell'armatura				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Franamento dello scavo	Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo non superiore a 33°			D.Lgs. 81/08 Artt. 119

Fase: F.7 - Ripristino ponte **Attività:** F.7.4 - [T09] - Rifacimento dei piani				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta in piano, scivolamenti			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Inalazione di vapori, sostanze allergizzanti (Trasm MT.16)			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Descrizione		**Riferimenti**
Materiali	Malta epossidica	Vedi pag 227

Fase: F.7 - Ripristino ponte **Attività:** F.7.5 - [T09] - Rimozione dei sistemi di ritenuta e abbassamento della testata di impalcato				**Magnitudo del danno: 4** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 8**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Investimento di personale	Le operazioni di sollevamento e abbassamento dell'impalcato devono essere effettuate a distanza, evitando la presenza di personale sotto l'impalcato			

Fase: F.7 - Ripristino ponte **Attività:** F.7.7 - [T09] - Allestimento e posa dell'armatura	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 80 dB**
Descrizione	**Riferimenti**
Mansione: Carpentiere Saldatore	

Fase: F.7 - Ripristino ponte **Attività:** F.7.8 - [T09] - Getto con autobetoniera e autopompa				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 83 dB**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta dall'alto sul perimetro	Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione			

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Addetto pompa cls	

Fase: F.7 - Ripristino ponte **Attività:** F.7.9 - [T09] - Vibrazione del getto				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 88 dB**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta dall'alto sul perimetro Caduta di materiali dall'alto (Trasm AT.17)	Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione Gli addetti devono utilizzare l'elmetto di sicurezza		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1

	Descrizione	**Riferimenti**
Attrezzature	Vibratore elettrico per calcestruzzo	Vedi pag 211

Attività: F.8 - [R02-R03] - Posa canalette				**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 2**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta in piano, scivolamenti			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

	Descrizione	**Riferimenti**
Mansione	Muratore polivalente Autista autocarro	
Materiali	Canalette prefabbricate	Vedi pag 228

Attività: F.9 - [PL02-D02] - Sentiero pedonale				**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**
Rischi	**Misure sicurezza**	**Misure di coordinamento**	**D.P.I.**	**Misure legislative**
Caduta in piano, scivolamenti			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII

Attività:	F.9 - [PL02-D02] - Sentiero pedonale	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Inalazione di polveri (Trasm MT.18)			Maschera con filtro adatto	§ 3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

	Descrizione	Riferimenti
Materiali	pietrisco	Vedi pag 228

IMPRESA	05 - Impresa affidataria	**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 2**
Attività:	F.11 - [T02-T07-T09-R02-R03-PL02] - Formazione scarpate lato ferrovia	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Scivolamento, caduta dall'alto, investimento da materiale di frana	Operare solo in periodi asciutti, non successivi a piovosità elevate		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
Inalazione di polveri (Trasm MT.20)			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Inalazione dei gas di scarico (Trasm MZ.7)	Distanziare il gruppo elettrogeno dai posti di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 20 comma 2 c) - Allegato VI § 1
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Sollevamento binari [R03] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R03]		delimitazione aree lavoro [R03]		

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Operaio comune	
Materiali	Terra, ghiaia	Vedi pag 228
Mezzi	Carrelli ferroviari	Vedi pag 184

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 3** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**
Attività:	[C01-C02] - Taglio e rimozione di alberi e cespugli	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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
Caduta in piano per buche o scivolosità			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 3**
Attività:	[C01-C02] - Taglio e rimozione di alberi e cespugli	**Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 6**

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Operaio comune	
Attrezzature	Motosega	Vedi pag 0

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 2**
Attività:	[C01-C02] - Trasporto materiali in cantiere	**Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4**

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Operaio comune	
Materiali	Casseri metallici per l'armatura dello scavo	Vedi pag 224

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 1**
Attività:	[C01-C02] - Ripristino di muri a secco	**Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1**

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
16 - **INVESTIMENTO DA MATERIALI** Investimento per caduta di materiali	Organizzare stoccaggi solidi dei materiali, in adiacenza ai luoghi di lavoro; dividere gli stoccaggi in funzione delle singole zone di utilizzo		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Muratore polivalente	

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 2**
Attività:	[C01-C02] - Compattazione del piano di posa	**Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 2** **Rumore: 88 dB**

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS** Inalazione di polveri	Mantenere bagnato il terreno		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
01 - **INVESTIMENTO (da veicoli/macchine)** Investimento di persone, mezzi e attrezzature nelle movimentazioni (Trasm)	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			D.Lgs. 81/08 Allegato V Parte II § 3.1.13 c)

Fase: Realizzazione viabilità poderale **Attività:** [C01-C02] - Compattazione del piano di posa		**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 2** **Rumore: 88 dB**

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
	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			
10 - **RUMORE** Rumore (26) (27) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

Descrizione		Riferimenti
Mezzi	Rullo compressore	Vedi pag 168

Sorveglianza sanitaria (27) 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 (26) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Fase: Realizzazione viabilità poderale **Attività:** [C01-C02] - Preparazione del piano di posa		**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 83 dB**

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS**				

Fase: Realizzazione viabilità poderale **Attività:** [C01-C02] - Preparazione del piano di posa		**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 83 dB**

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Inalazione di polveri			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Escavatorista	

Fase: Realizzazione viabilità poderale **Attività:** [C01-C02] - Movimentazione terra per rilevato		**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 2** **Rumore: 85 dB**

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
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS** Inalazione di polveri	Mantenere bagnato il terreno		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Fase: Realizzazione viabilità poderale **Attività:** [C01-C02] - Formazione fondo stradale		**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 2** **Valore del rischio: 4** **Rumore: 87 dB**

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Autista autocarro Palista (manti stradali)	

Fase: Realizzazione viabilità poderale **Attività:** [C01] - Stesura manto bituminoso		**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 2** **Rumore: 88 dB**

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - **ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI** Caduta in piano, scivolamenti			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS** Inalazione di vapori di catrame (28)			Maschera con filtro	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 2** **Rumore: 88 dB**
Attività:	[C01] - Stesura manto bituminoso	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
			adatto	§ 3.3, § 4.4

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Operaio comune (manti stradali)	

Sorveglianza sanitaria (28) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 2** **Rumore: 88 dB**
Attività:	[C01-C02] - Rullatura	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - **POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS** Inalazione di vapori di catrame (29)			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
10 - **RUMORE** Rumore (30) (29) (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
22 - **VIBRAZIONI** Vibrazioni (Trasm)	Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti			D.Lgs. 81/08 Artt. 71 comma 4
RUMORE Stesura manto bituminoso [C01] Montaggio di guard-rails [C01]		utilizzo di protezioni per l'udito in funzione dell'attività di scavo o demolizione in corso [C01]		

	Descrizione	Riferimenti
Materiali	Conglomerato asfaltico/bituminoso a caldo	Vedi pag 227
Attrezzature	Costipatore manuale (rana)	Vedi pag 197
Mezzi	Rullo compressore	Vedi pag 168

Sorveglianza sanitaria (29) 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

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 2** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 2**
Attività:	[C01-C02] - Montaggio di guard-rails	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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
10 - **RUMORE** Rumore (31) (32) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro			D.Lgs. 81/08 Art. 189
	Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

	Descrizione	Riferimenti
Attrezzature	Battipalo a mazza cadente	Vedi pag 197
	Avvitatore pneumatico	Vedi pag 203

Sorveglianza sanitaria (32) 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 (31) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Fase:	Realizzazione viabilità poderale	**Magnitudo del danno: 1** **Probabilità del danno: 1** **Valore del rischio: 1** **Rumore: 77 dB**
Attività:	Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti	

	Descrizione	Riferimenti
Mansione	Autista autobetoniera	
Materiali	Malta di cemento	Vedi pag 219
Attrezzature	Betoniera a bicchiere	Vedi pag 195

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 del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo 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 del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo 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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature;Z07 - locale WC]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature;Z07 - locale WC]
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;Z07 - locale WC]
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;Z07 - locale WC]
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;Z07 - locale WC]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e	Z.02 - ZONA DI CARICO E	delimitazione e utilizzo maschere	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		traverse	SCARICO	con filtro		SCARICO;Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	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	delimitazione e utilizzo maschere con filtro	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	

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

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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	06 - Impresa specializzata- bonifiche belliche - Bonifica superficiale (<= 1m) [Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Scollegamento degli impianti esistenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 1 - Mese n. 1	05 - Impresa affidataria	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Scollegamento degli impianti esistenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]

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

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.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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]

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

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	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	Z.03 - binari FAL da rimuovere	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.03 - binari FAL da rimuovere	alcun addetto deve posizionarsi al di	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		traversine)		sotto del carro in fase di scarico		- stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
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	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per gli arti	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 guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]

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 maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti	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 guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]

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

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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
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	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti	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 guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.03 - binari FAL da rimuovere	alcun addetto deve posizionarsi al di	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		traversine)		sotto del carro in fase di scarico		- deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
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	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	Z.03 - binari FAL da rimuovere	gli addetti devono essere dotati di idonee calzature e protezioni per le mani	VIBRAZIONI	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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 maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	gli addetti devono essere muniti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti,	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	

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

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	marciapiedi e camminamenti Allestimento dell'armatura	Z.03 - binari FAL da rimuovere	idonee protezioni per gli arti gli addetti devono essere dotati di idonee calzature e protezioni per le mani	LESIONI VIBRAZIONI	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio	delimitazione aree	ELETTROCUZIO	

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

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	materiale di scavo Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	divieto di attraversamento binari durante movimentazione mezzo da lavoro	NE INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	Z.03 - binari FAL da rimuovere	gli addetti devono essere dotati di idonee calzature e protezioni per le mani	VIBRAZIONI	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico	CADUTA DALL'ALTO	66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	Z.03 - binari FAL da rimuovere	gli addetti devono essere dotati di idonee calzature e protezioni per le mani	VIBRAZIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	Z.01 - accesso mezzi su strada	utilizzo di guanti e calzature protettive	VIBRAZIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.03 - binari FAL da rimuovere	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		traversine)				+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
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 - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	Z.03 - binari FAL da rimuovere	gli addetti devono essere dotati di idonee calzature e protezioni per le mani	VIBRAZIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	Z.01 - accesso mezzi su strada	utilizzo di guanti e calzature protettive	VIBRAZIONI	
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 - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
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	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.03 - binari FAL da rimuovere	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico	CADUTA DALL'ALTO	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio	delimitazione aree	ELETTROCUZIO	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 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
			materiale di scavo		NE	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	Z.03 - binari FAL da rimuovere	gli addetti devono essere dotati di idonee calzature e protezioni per le mani	VIBRAZIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	Z.01 - accesso mezzi su strada	utilizzo di guanti e calzature protettive	VIBRAZIONI	
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 - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
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 - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
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 - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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	alcun addetto deve posizionarsi al di sotto del carro in fase di scarico	CADUTA DALL'ALTO	66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R02 - Raddoppio	gli addetti devono essere provvisti di idonee protezioni per gli arti	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 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
						da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						-02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	divieto di attraversamento	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				binari durante movimentazione mezzo da lavoro		- stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				durante le manovre		-02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
						05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
						05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
						05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]

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 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				rimanere all'interno della cabina durante le manovre		Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		traversine)				- stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05

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 - stoccaggio materiale di scavo	gli addetti che operano sui mezzi ferroviari devono assolutamente rimanere all'interno della cabina durante le manovre	CADUTA DALL'ALTO	- deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]

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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]

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 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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
		binari (ballast e traversine)		protettivi		da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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

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	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - stoccaggio	delimitazione aree	INVESTIMENTO	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
		binari (ballast e traversine)	materiale di scavo		(da veicoli /macchine)	da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	tutti gli addetti specializzati non	CADUTA DALL'ALTO	

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

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	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 2 - Mese n. 2	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni adeguate		05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 2 - Mese n. 2		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione

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

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli	

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

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	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	/macchine) ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	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	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni adeguate	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
			+978 al Km 66+239)		/macchine)	FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio	delimitazione aree	ELETTROCUZIO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
			materiale di scavo		NE	traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]

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	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	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	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni adeguate		05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

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

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]

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

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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di	CADUTA DALL'ALTO	

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

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	Z07 - locale WC	manovra durante le fasi di movimentazione indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni adeguate		05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione	R03 - Raddoppio	utilizzo di	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		muretti, marciapiedi e camminamenti		protezioni per le mani e per il volto	LESIONI	- Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	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	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni adeguate		05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02

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	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	- Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve	INVESTIMENTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	(da veicoli /macchine)	- binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Trasporto del materiale di risulta	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		degli scavi	+978 al Km 66+239)		/macchine)	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02

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	camminamenti Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	- Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale

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	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di maschere protettive	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	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	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni adeguate	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale

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	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	fuori della cabina dei mezzi ferroviari delimitazione aree	LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				dei mezzi ferroviari		- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione tratto binari (ballast e traversine) [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale

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

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	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo di guanti ed indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - stoccaggio	utilizzo di maschere	POLVERI, FUMI,	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
		binari (ballast e traversine)	materiale di scavo	protettive	VAPORI, GAS	da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione area	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Rimozione binari [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	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	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	- binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						(da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65	alcun addetto deve posizionarsi al di	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		cls	+978 al Km 66+239)	fuori della cabina dei mezzi ferroviari		stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti 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	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	tutti gli addetti specializzati non devono sporgersi dalla cabina di manovra durante le fasi di movimentazione	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	Z07 - locale WC	indumenti protettivi	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale

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

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	- Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				dei mezzi ferroviari		66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e	CADUTA	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				delimitazione aree	DALL'ALTO	FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	- Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente

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

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	(da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						-02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02

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	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	utilizzo di protezioni per il corpo	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02

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

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	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	autorizzato delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 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	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	- accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve	CADUTA DI	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
		supercompattato		posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	MATERIALI DALL'ALTO	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01

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		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02

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 dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	- Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con	D01 - Tratti binari da	utilizzo di	POLVERI, FUMI,	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		betoniera e carri cls	sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	protezioni per il corpo	VAPORI, GAS	WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Getto con betoniera e carri cls	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti

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	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI,	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - 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	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	VAPORI, GAS CADUTA DALL'ALTO	FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da	delimitazione aree	INVESTIMENTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
			sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)		(da veicoli /macchine)	WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	

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

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	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti 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	traversine) Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03

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	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03

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

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	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	- Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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 traversine	R02 - Raddoppio	autorizzato delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	D02 - Sostituzione binario esistente (da	alcun addetto deve posizionarsi al di	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
			Km 67+396 al Km 68 +107)	fuori della cabina dei mezzi ferroviari		- Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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 dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente

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	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	(da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e	CADUTA	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				delimitazione aree	DALL'ALTO	FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03

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	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	- Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				dei mezzi ferroviari		PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Vibrazione del getto [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Allestimento dell'armatura	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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
		traversine)				
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve	INVESTIMENTO	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	(da veicoli /macchine)	FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

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	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Posa supercompattato [Z08 - zona allargamento sede PL;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	- Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da

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		Posa supercompattato	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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		Posa supercompattato	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione binari	Z.05 - deposito attrezzature	interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli	

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

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	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	/macchine) ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						(da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.04 - stoccaggio	guanti ed indumenti	ELETTROCUZIO	

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		binari (ballast e traversine)	materiale di scavo	protettivi	NE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente

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

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	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	(da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02

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	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	- Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Inserimento fili [Z07 - locale WC;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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		Posa supercompattato	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03

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

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	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione	R03 - Raddoppio	utilizzo di	ABRASIONI,	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		muretti, marciapiedi e camminamenti		protezioni per le mani e per il volto	URTI, TAGLI, LESIONI	FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R02 - Raddoppio	ponteggi e delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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	R02 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni	RUMORE	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
				udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario		camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione	R03 - Raddoppio	utilizzo di	ABRASIONI,	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		muretti, marciapiedi e camminamenti		protezioni per le mani e per il volto	URTI, TAGLI, LESIONI	FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	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 - stoccaggio materiale di scavo	utilizzo cuffie protettive	RUMORE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	guanti ed indumenti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve	INVESTIMENTO	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
				posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	(da veicoli /macchine)	camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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		Sub - ballast	R03 - Raddoppio	utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

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	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 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	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	- accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]

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

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		Sub - ballast	R03 - Raddoppio	utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	R03 - Raddoppio	utilizzo di protezioni per le mani e per il volto	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni	RUMORE	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
				udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario		camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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

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		Sub - ballast	R03 - Raddoppio	utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

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		F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	R03 - Raddoppio	delimitazioni aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

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	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	- Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario

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		Sub - ballast	R03 - Raddoppio	utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	R03 - Raddoppio	delimitazioni aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.05 - deposito attrezzature	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. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	traversine) Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	LESIONI INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con 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		Sub - ballast	R03 - Raddoppio	utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	R03 - Raddoppio	delimitazioni aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario		- binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		Sub - ballast	R03 - Raddoppio	utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65

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		F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	R03 - Raddoppio	delimitazioni aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	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	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]

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

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		Sub - ballast	R03 - Raddoppio	utilizzo di maschere protettive per le vie respiratorie	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3		F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	R03 - Raddoppio	delimitazioni aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Getto con betoniera e carri cls [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario

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	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				alcun mezzo ferroviario		operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere

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

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	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3		F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	R03 - Raddoppio	delimitazioni aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di manovra dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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		Sub - ballast	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	R03 - Raddoppio	delimitazioni aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di manovra dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale

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

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	R03 - Raddoppio	alcun addetto deve posizionarsi al di fuori della cabina dei mezzi ferroviari	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	R03 - Raddoppio	utilizzo protezioni udito laddove è garantita l'interdizione di alcun mezzo ferroviario	RUMORE	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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 traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 3	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]

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

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		Sub - ballast	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Tracciamento [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 3		F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	R03 - Raddoppio	delimitazioni aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]

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

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 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di manovra dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				e divieto accesso al personale non autorizzato	(da veicoli /macchine)	[S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 3 - Mese n. 4		Sub - ballast	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di manovra dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02

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

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	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	- Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 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. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo	CADUTA DI MATERIALI	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				al personale autorizzato	DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di manovra dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA

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

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	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di manovra dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione 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	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e divieto accesso al personale non autorizzato	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		saldatura alluminotermica				05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]

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		Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	T07 - Tombino 07	utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a. [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a.	T07 - Tombino 07	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate [T07 - Tombino 07;T08 - Tombino 08;T09 - Tombino 09]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di manovra dei mezzi ferroviari	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02

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	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	- Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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 saldatura alluminotermica	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Installazione segnalatori [S02 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	T07 - Tombino 07	utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a. [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a.	T07 - Tombino 07	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate [T07 - Tombino 07;T08 - Tombino 08;T09 - Tombino 09]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	Z.05 - deposito attrezzature	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 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	alcun addetto deve stazionare al di fuori della cabina di	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				manovra dei mezzi ferroviari		66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rifacimento massicciata	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Sub - ballast [Z08 - zona allargamento sede PL;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Sub - ballast	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	utilizzo di protezioni per le mani	ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI	05 - Impresa affidataria - Rifacimento massicciata [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65 +978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Nuovo armamento [Z07 - locale WC;Z08 - zona allargamento sede PL;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	T07 - Tombino 07	utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a. [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a.	T07 - Tombino 07	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate [T07 - Tombino 07;T08 - Tombino 08;T09 - Tombino 09]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto	Z.05 - deposito	utilizzo indumenti	ABRASIONI,	05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		binari (ballast e traversine)	attrezzature	protettivi	URTI, TAGLI, LESIONI	[Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Rimozione tratto binari (ballast e	Z.05 - deposito attrezzature	utilizzo indumenti protettivi	ABRASIONI, URTI, TAGLI,	05 - Impresa affidataria - Trasporto del materiale di risulta [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		traversine)			LESIONI	SCARICO;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z.05 - deposito attrezzature]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO	05 - Impresa affidataria - Allestimento dell'armatura [Z.03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra			(da veicoli /macchine)	- binari FAL da rimuovere ;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] Armatura degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 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. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

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

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	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Armatura degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						- Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] Armatura degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Armatura degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione

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

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		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] F.5.8 - Rimozione bave di saldatura [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Armatura degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale 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	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	progetto] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] 07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto] Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] Armatura degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						poderale di progetto;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107);C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Esecuzione dello scavo con macchine operatrici [S01 - Piazzale stazione;S02 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;C02 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	R02 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI	

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		binari		e accesso esclusivo al personale autorizzato	MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						PL-02]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Nuovo armamento	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68 +107)	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra [Z.01 - accesso mezzi su strada;Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO;R02 - Raddoppio ;PL01 - Soppressione PL-01;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	07 - Impresa specializzata-impianti - Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento [S01 - Piazzale stazione;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02

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

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	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	- Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

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

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	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA	05 - Impresa affidataria - Accoppiamento carpenterie e

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
				e utilizzo di ponteggi	DALL'ALTO	serraggio bulloni [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R02 - Raddoppio	delimitazione aree e accesso esclusivo al personale autorizzato	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	ricoprimento Ballast	Z07 - locale WC	delimitazione aree ed interdizione traffico ferroviario	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		binari		protettivi		;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	C01 - viabilità poderale di progetto	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari	RUMORE	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari	RUMORE	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

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	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 4 - Mese n. 4		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	C01 - viabilità poderale di progetto	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	C01 - viabilità poderale di progetto	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata	RUMORE	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

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

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	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari	RUMORE	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	C01 - viabilità poderale di progetto	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		binari		e utilizzo di ponteggi		;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	C01 - viabilità poderale di progetto	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari	RUMORE	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari	RUMORE	Trasporto del materiale di risulta degli scavi [D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		binari		e utilizzo di ponteggi	DALL'ALTO	;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5		Trasporto del materiale di risulta degli scavi	C01 - viabilità poderale di progetto	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti [Z.03 - binari FAL da rimuovere ;Z.04 - stoccaggio materiale di scavo;Z08 - zona allargamento sede PL;S01 - Piazzale stazione;D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239);R02 - Raddoppio ;C01 - viabilità poderale di progetto;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL -02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari	RUMORE	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti,	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per	RUMORE	

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		marciapiedi e camminamenti		l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari		
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - Posa traversine [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Posa traversine	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi	RUMORE	

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

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	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	ferroviari utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari	RUMORE	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito esclusivamente nei periodi o nei tratti in cui è assicurata l'interdizione di tutti i mezzi ferroviari	RUMORE	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti	ELETTROCUZIONE	

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

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	R03 - Raddoppio	protettivi delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	R03 - Raddoppio	delimitazione aree lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	F.11 - Formazione scarpate lato	R03 - Raddoppio	delimitazione aree lavoro	CADUTA DI MATERIALI	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
		ferrovia			DALL'ALTO	
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	R03 - Raddoppio	delimitazione aree lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	R03 - Raddoppio	delimitazione aree lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02] Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	R03 - Raddoppio	delimitazione aree lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]

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

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	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia [T02 - Tombino 02;T07 - Tombino 07;T09 - Tombino 09;R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;PL02 - Soppressione PL-02]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	R03 - Raddoppio	delimitazione aree lavoro	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)] 05 - Impresa affidataria - Sollevamento binari [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]

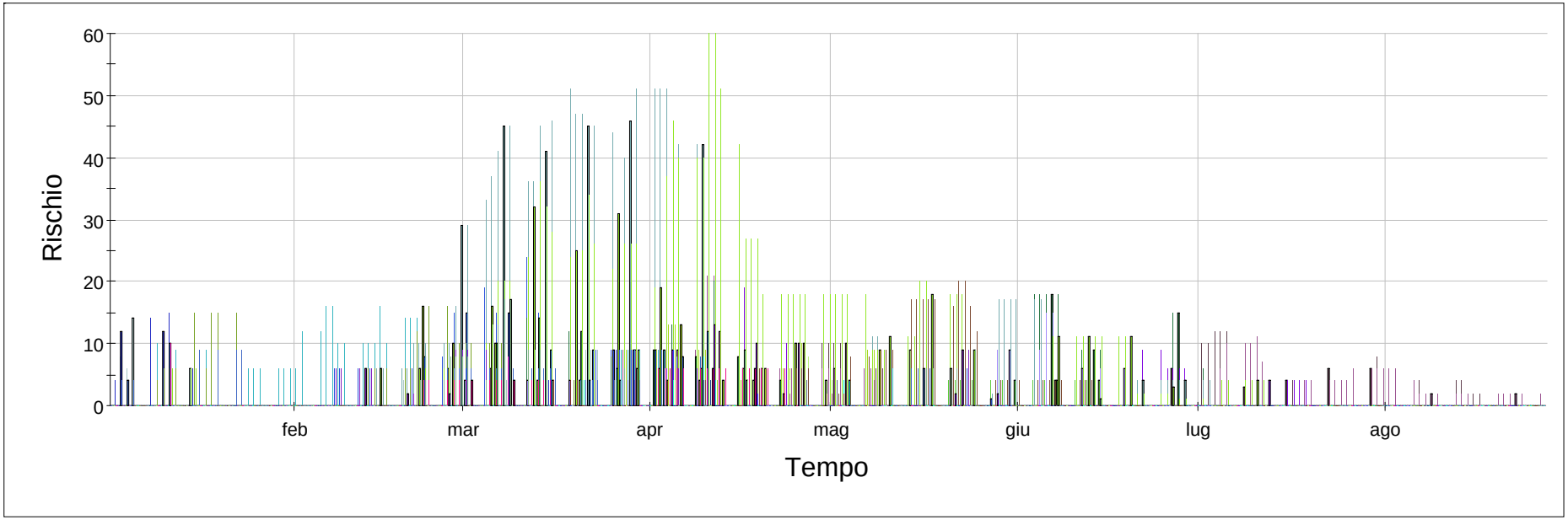
3) INTERFERENZE (All. XV § 2.1.2.e D.Lgs 81/08)

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	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario

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

PERIODO	IMPRESA 1	ATTIVITA 1	ZONA INTERESSATA	DISPOSIZIONE PER IMP 1	Rischi trasmessi da altre attività	IMPRESA-Attività-Zona
						esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	INVESTIMENTO (da veicoli /macchine)	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree e utilizzo di ponteggi	CADUTA DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	utilizzo di guanti protettivi	ELETTROCUZIONE	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 5 - Mese n. 5	05 - Impresa affidataria	Sollevamento binari	R03 - Raddoppio	delimitazione aree	CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque [R02 - Raddoppio ;R03 - Raddoppio;D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)]
Mese n. 8 - Mese n. 8		Rullatura	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito in funzione dell'attività di scavo o demolizione in corso	RUMORE	Stesura manto bituminoso [C01 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 8 - Mese n. 8		Rullatura	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito in funzione dell'attività di scavo o demolizione in corso	RUMORE	Stesura manto bituminoso [C01 - viabilità poderale di progetto]
Mese n. 8 - Mese n. 8		Rullatura	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito in funzione dell'attività di scavo o demolizione in corso	RUMORE	
Mese n. 8 - Mese n. 8		Rullatura	C01 - viabilità poderale di progetto	utilizzo di protezioni per l'udito in funzione dell'attività di scavo o demolizione in corso	RUMORE	Montaggio di guard-rails [C01 - viabilità poderale di progetto;C02 - viabilità poderale di progetto]

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



- C01 - viabilità poderale di progetto
- C02 - viabilità poderale di progetto
- D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)
- D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)
- PL01 - Soppressione PL-01
- PL02 - Soppressione PL-02
- R02 - Raddoppio
- R03 - Raddoppio
- S01 - Piazzale stazione
- S02 - Piazzale stazione
- T01 - Tombino 01
- T02 - Tombino 02
- T03 - Tombino 03
- T04 - Tombino 04
- T05 - Tombino 05
- T06 - Tombino 06
- T07 - Tombino 07
- T08 - Tombino 08
- T09 - Tombino 09
- Z.01 - accesso mezzi su strada
- Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO
- Z.03 - ZONA stoccaggio rotaie
- Z.04 - stoccaggio materiale di scavo
- Z.05 - deposito attrezzature
- Z07 - locale WC

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 Matera	0835 262260
Forze dell'ordine	CARABINIERI	112
	POLIZIA DI STATO	113
	polizia municipale di Matera	0835 241379
Guasti impiantistici	ACQUA - Segnalazione guasti	800992292
	ELETTRICITA' - Segnalazione guasti	...
	GAS - Segnalazione guasti	800970911
Altri numeri	Chiamate urgenti	197
	ASL territoriale SPESAL (MT)	0835253768
	Ispettorato del lavoro	...
	INAIL	...
	Presidio ospedaliero "Madonna delle Grazie" di Matera	0835 253111
	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 - ETACONS S.r.l.	0832331417
	Responsabile di cantiere	...
	Capo cantiere	...
	Responsabile del servizio di prevenzione	...
	Direttore dei lavori	
	Coordinatore in fase di esecuzione	

Cronoprogramma delle lavorazioni e delle interferenze *(All. XV § 2.1.2..i - § 2.3.1 D.Lgs 81/08)*

ID	Nome	Durata (g): 170,00 (238,00)	Inizio	Fine
1	Fasi di lavoro	170.00	mar 02/01/18	lun 27/08/18
2	Accantieramento	15.00	mar 02/01/18	lun 22/01/18
3	Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo	4.00	mar 02/01/18	ven 05/01/18
4	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	2.00	mar 02/01/18	mer 03/01/18
5	Z.05 - deposito attrezzature	3.00	mer 03/01/18	ven 05/01/18
6	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete	1.00	mer 03/01/18	mer 03/01/18
7	Z.01 - accesso mezzi su strada	1.00	mer 03/01/18	mer 03/01/18
8	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	1.00	mer 03/01/18	mer 03/01/18
9	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	2.00	mar 02/01/18	mer 03/01/18
10	Z.01 - accesso mezzi su strada	2.00	mar 02/01/18	mer 03/01/18
11	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	1.00	mer 03/01/18	mer 03/01/18
12	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	2.00	ven 05/01/18	lun 08/01/18
13	Z.01 - accesso mezzi su strada	1.00	ven 05/01/18	ven 05/01/18
14	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	1.00	lun 08/01/18	lun 08/01/18
15	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi	2.00	mer 10/01/18	gio 11/01/18
16	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	1.00	mer 10/01/18	mer 10/01/18
17	Z07 - locale WC	1.00	gio 11/01/18	gio 11/01/18
18	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	2.00	ven 05/01/18	lun 08/01/18
19	Z.01 - accesso mezzi su strada	1.00	ven 05/01/18	ven 05/01/18
20	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	1.00	lun 08/01/18	lun 08/01/18
21	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	10.00	mar 09/01/18	lun 22/01/18
22	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	6.00	mar 09/01/18	mar 16/01/18
23	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	8.00	gio 11/01/18	lun 22/01/18
24	Bonifica degli ordigni bellici	9.00	gio 04/01/18	mar 16/01/18
25	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	9.00	gio 04/01/18	mar 16/01/18
26	Z.01 - accesso mezzi su strada	2.00	gio 04/01/18	ven 05/01/18
27	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	1.00	lun 08/01/18	lun 08/01/18
28	Z.03 - binari FAL da rimuovere	1.00	mar 09/01/18	mar 09/01/18
29	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	1.00	mer 10/01/18	mer 10/01/18
30	Z.05 - deposito attrezzature	1.00	gio 11/01/18	gio 11/01/18
31	R02 - Raddoppio	2.00	ven 12/01/18	lun 15/01/18
32	R03 - Raddoppio	3.00	ven 12/01/18	mar 16/01/18
33	Sopralluogo delle aree da bonificare	3.00	mar 09/01/18	gio 11/01/18
34	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	1.00	mar 09/01/18	mar 09/01/18
35	Z.03 - binari FAL da rimuovere	1.00	mar 09/01/18	mar 09/01/18
36	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	1.00	mar 09/01/18	mar 09/01/18
37	Z.05 - deposito attrezzature	1.00	gio 11/01/18	gio 11/01/18
38	Z07 - locale WC	1.00	gio 11/01/18	gio 11/01/18
39	Bonifica superficiale (<= 1m)	4.00	gio 11/01/18	mar 16/01/18
40	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	1.00	gio 11/01/18	gio 11/01/18
41	Z.03 - binari FAL da rimuovere	1.00	ven 12/01/18	ven 12/01/18
42	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	1.00	lun 15/01/18	lun 15/01/18
43	Z.05 - deposito attrezzature	1.00	mar 16/01/18	mar 16/01/18
44	Scollegamento degli impianti esistenti	5.00	mer 17/01/18	mar 23/01/18
45	Z.03 - binari FAL da rimuovere	2.00	mer 17/01/18	gio 18/01/18
46	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	3.00	gio 18/01/18	lun 22/01/18
47	Z.05 - deposito attrezzature	3.00	ven 19/01/18	mar 23/01/18
48	Rimozione binari	38.00	mer 24/01/18	ven 16/03/18
49	Z.03 - binari FAL da rimuovere	17.00	mer 24/01/18	gio 15/02/18
50	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	17.00	mar 13/02/18	mer 07/03/18
51	Z.05 - deposito attrezzature	15.00	lun 26/02/18	ven 16/03/18
52	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	45.00	mar 06/02/18	lun 09/04/18
53	Z.03 - binari FAL da rimuovere	12.00	mar 06/02/18	mer 21/02/18
54	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	19.00	gio 22/02/18	mar 20/03/18
55	Z.05 - deposito attrezzature	15.00	mar 20/03/18	lun 09/04/18
56	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	59.00	gio 15/02/18	mar 08/05/18
57	Tracciamento	32.00	gio 15/02/18	ven 30/03/18
58	Z.03 - binari FAL da rimuovere	5.00	gio 15/02/18	mer 21/02/18
59	S01 - Piazzale stazione	6.00	mar 20/02/18	mar 27/02/18
60	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	15.00	gio 22/02/18	mer 14/03/18
61	R02 - Raddoppio	16.00	mer 28/02/18	mer 21/03/18
62	R03 - Raddoppio	13.00	mar 06/03/18	gio 22/03/18
63	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	12.00	gio 15/03/18	ven 30/03/18
64	Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento	56.00	mar 20/02/18	mar 08/05/18
65	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	5.00	mar 20/02/18	lun 26/02/18
66	R02 - Raddoppio	11.00	ven 23/02/18	ven 09/03/18
67	C01 - viabilità poderale di progetto	9.00	mar 27/02/18	ven 09/03/18
68	PL02 - Soppressione PL-02	10.00	mar 17/04/18	lun 30/04/18
69	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	15.00	mar 06/03/18	lun 26/03/18
70	C02 - viabilità poderale di progetto	13.00	ven 20/04/18	mar 08/05/18
71	Trasporto del materiale di risulta degli scavi	45.00	lun 05/03/18	ven 04/05/18
72	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	9.00	lun 05/03/18	mar 13/03/18
73	R02 - Raddoppio	13.00	mar 13/03/18	gio 29/03/18
74	C01 - viabilità poderale di progetto	12.00	gio 19/04/18	ven 04/05/18
75	R03 - Raddoppio	12.00		
76	PL02 - Soppressione PL-02	8.00	ven 16/03/18	mar 27/03/18
77	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	12.00	mar 03/04/18	mer 18/04/18
78	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	22.00	mar 20/03/18	mer 18/04/18
79	Z.01 - accesso mezzi su strada	6.00	mar 20/03/18	mar 27/03/18
80	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	7.00	lun 26/03/18	mar 03/04/18
81	R02 - Raddoppio	10.00	ven 30/03/18	gio 12/04/18
82	PL01 - Soppressione PL-01	8.00	mer 04/04/18	ven 13/04/18
83	R03 - Raddoppio	9.00	mer 04/04/18	lun 16/04/18
84	PL02 - Soppressione PL-02	10.00	gio 05/04/18	mer 18/04/18
85	Armatura degli scavi	3.00	mer 11/04/18	ven 13/04/18
86	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	3.00		
87	R02 - Raddoppio	3.00		
88	C01 - viabilità poderale di progetto	3.00		
89	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	3.00		
90	C02 - viabilità poderale di progetto	3.00		
91	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	33.00	mer 28/02/18	ven 13/04/18
92	S01 - Piazzale stazione	6.00	mer 28/02/18	mer 07/03/18
93	S02 - Piazzale stazione	7.00	mar 06/03/18	mer 14/03/18
94	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	12.00	lun 12/03/18	mar 27/03/18
95	R02 - Raddoppio	10.00	lun 19/03/18	ven 30/03/18
96	C01 - viabilità poderale di progetto	10.00	lun 26/03/18	ven 06/04/18
97	R03 - Raddoppio	14.00	mar 27/03/18	ven 13/04/18
98	C02 - viabilità poderale di progetto	16.00	gio 22/03/18	gio 12/04/18
99	Trasporto del materiale di risulta	25.00	mar 06/03/18	lun 09/04/18
100	Z.01 - accesso mezzi su strada	4.00	mar 06/03/18	ven 09/03/18
101	Z.02 - ZONA DI CARICO E SCARICO	4.00	mer 14/03/18	lun 19/03/18
102	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	3.00	gio 29/03/18	lun 02/04/18
103	Z.05 - deposito attrezzature	3.00	gio 05/04/18	lun 09/04/18
104	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	70.00	ven 02/02/18	gio 10/05/18
105	Z.03 - binari FAL da rimuovere	4.00	ven 02/02/18	mer 07/02/18
106	Z.04 - stoccaggio materiale di scavo	4.00	mer 21/02/18	lun 26/02/18
107	Z08 - zona allargamento sede PL	4.00		
108	S01 - Piazzale stazione	5.00	gio 08/02/18	mer 14/02/18
109	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	7.00	gio 08/02/18	ven 16/02/18
110	R02 - Raddoppio	9.00	lun 12/02/18	gio 22/02/18
111	C01 - viabilità poderale di progetto	10.00	ven 27/04/18	gio 10/05/18
112	R03 - Raddoppio	21.00	gio 22/02/18	gio 22/03/18
113	PL02 - Soppressione PL-02	5.00	ven 02/03/18	gio 08/03/18
114	realizzazione nuovo armamento	98.00	gio 15/02/18	lun 02/07/18
115	Allestimento dell'armatura	39.00	gio 15/02/18	mar 10/04/18
116	Z.03 - binari FAL da rimuovere	7.00	gio 15/02/18	ven 23/02/18
117	R02 - Raddoppio	24.00	mer 21/02/18	lun 26/03/18
118	R03 - Raddoppio	25.00	mer 07/03/18	mar 10/04/18
119	Getto con betoniera e carri cls	27.00	lun 19/02/18	mar 27/03/18
120	Z.01 - accesso mezzi su strada	3.00	lun 19/02/18	mer 21/02/18
121	Z08 - zona allargamento sede PL	3.00		
122	S02 - Piazzale stazione	7.00	gio 22/02/18	ven 02/03/18
123	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	9.00	mer 28/02/18	lun 12/03/18
124	R02 - Raddoppio	8.00	mer 07/03/18	ven 16/03/18
125	PL01 - Soppressione PL-01	10.00	lun 12/03/18	ven 23/03/18
126	R03 - Raddoppio	10.00	mer 14/03/18	mar 27/03/18
127	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	13.00	mar 06/03/18	ven 16/03/18
128	Vibrazione del getto	11.00	mer 28/02/18	mer 14/03/18
129	R02 - Raddoppio	9.00	mer 28/02/18	lun 12/03/18
130	R03 - Raddoppio	7.00	mar 06/03/18	mer 14/03/18
131	Posa supercompattato	17.00	gio 01/03/18	ven 23/03/18
132	Z08 - zona allargamento sede PL	17.00		
133	R02 - Raddoppio	7.00	gio 01/03/18	ven 09/03/18
134	R03 - Raddoppio	9.00	lun 05/03/18	gio 15/03/18
135	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	11.00	ven 09/03/18	ven 23/03/18
136	Nuovo armamento	38.00	gio 22/02/18	lun 16/04/18
137	Z07 - locale WC	11.00	gio 22/02/18	gio 08/03/18
138	Z08 - zona allargamento sede PL	11.00		
139	S02 - Piazzale stazione	9.00	mar 27/02/18	ven 09/03/18
140	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	12.00	mer 28/02/18	gio 15/03/18
141	R02 - Raddoppio	11.00	lun 05/03/18	lun 19/03/18
142	R03 - Raddoppio	15.00	lun 12/03/18	ven 30/03/18
143	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	13.00	gio 29/03/18	lun 16/04/18
144	Sub - ballast	28.00	mer 28/02/18	ven 06/04/18
145	Z08 - zona allargamento sede PL	28.00		
146	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	10.00	mer 28/02/18	mar 13/03/18
147	R02 - Raddoppio	10.00	lun 12/03/18	ven 23/03/18
148	R03 - Raddoppio	6.00	mar 20/03/18	mar 27/03/18
149	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	7.00	gio 29/03/18	ven 06/04/18
150	Rifacimento massicciata	35.00	lun 19/02/18	ven 06/04/18
151	Z.03 - binari FAL da rimuovere	6.00	lun 19/02/18	lun 26/02/18
152	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	6.00	mar 27/02/18	mar 06/03/18
153	R02 - Raddoppio	8.00	mar 06/03/18	gio 15/03/18
154	R03 - Raddoppio	9.00	mar 13/03/18	ven 23/03/18
155	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	8.00	mer 28/03/18	ven 06/04/18
156	ricoprimento Ballast	16.00	lun 02/04/18	lun 23/04/18
157	Z07 - locale WC	26.00	lun 02/04/18	lun 23/04/18
158	Sentiero lato massicciata	27.00	ven 25/05/18	lun 02/07/18
159	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	7.00	ven 25/05/18	lun 04/06/18
160	R02 - Raddoppio	11.00	gio 07/06/18	ven 15/06/18
161	R03 - Raddoppio	6.00	mer 27/06/18	lun 02/07/18
162	Posa traversine	48.00	gio 01/03/18	lun 07/05/18
163	R02 - Raddoppio	25.00	gio 01/03/18	mer 04/04/18
164	R03 - Raddoppio	20.00	mar 10/04/18	lun 07/05/18
165	Sollevamento binari	51.00	mer 14/03/18	mer 23/05/18
166	R02 - Raddoppio	28.00	mer 14/03/18	ven 20/04/18
167	R03 - Raddoppio	31.00	mer 11/04/18	mer 23/05/18
168	F.5.7 - Accoppiamento rotaie e saldatura	11.00	ven 16/03/18	ven 30/03/18
169	R02 - Raddoppio	7.00	ven 16/03/18	lun 26/03/18
170	R03 - Raddoppio	7.00	gio 22/03/18	ven 30/03/18
171	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	10.00	mar 27/03/18	lun 09/04/18
172	Z.03 - binari FAL da rimuovere	6.00	mar 27/03/18	mar 03/04/18
173	R02 - Raddoppio	8.00	mer 28/03/18	ven 06/04/18
174	R03 - Raddoppio	4.00	mer 04/04/18	lun 09/04/18
175	F.5.8 - Rimozione bave di saldatura	9.00	lun 02/04/18	gio 12/04/18
176	R02 - Raddoppio	7.00	lun 02/04/18	mar 10/04/18
177	R03 - Raddoppio	6.00	gio 05/04/18	gio 12/04/18
178	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	9.00	lun 09/04/18	gio 19/04/18
179	R02 - Raddoppio	5.00	lun 09/04/18	ven 13/04/18
180	R03 - Raddoppio	7.00	mer 11/04/18	gio 19/04/18
181	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque	32.00	ven 04/05/18	lun 18/06/18
182	R02 - Raddoppio	6.00	ven 04/05/18	mer 09/05/18
183	R03 - Raddoppio	12.00	mer 16/05/18	ven 25/05/18
184	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	18.00	ven 01/06/18	lun 18/06/18
185	Impianto ACEI	50.00	ven 11/05/18	gio 19/07/18
186	Scarico e accatastamento carpenteria	37.00	ven 11/05/18	lun 02/07/18
187	Z.03 - ZONA stoccaggio rotaie	5.00	ven 11/05/18	mar 15/05/18
188	Z.05 - deposito attrezzature	4.00	lun 14/05/18	gio 17/05/18
189	S02 - Piazzale stazione	6.00	gio 17/05/18	mar 22/05/18
190	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	5.00	mer 23/05/18	ven 25/05/18
191	R02 - Raddoppio	8.00	mar 29/05/18	mar 05/06/18
192	PL01 - Soppressione PL-01	16.00	mer 06/06/18	mar 19/06/18
193	PL02 - Soppressione PL-02	4.00	mar 26/06/18	ven 29/06/18
194	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	6.00	mer 27/06/18	lun 02/07/18
195	saldatura supporti per canaline metalliche	27.00	mer 23/05/18	gio 28/06/18
196	S01 - Piazzale stazione	4.00	mer 23/05/18	gio 24/05/18
197	S02 - Piazzale stazione	3.00	ven 25/05/18	ven 25/05/18
198	R02 - Raddoppio	6.00	mar 29/05/18	mar 05/06/18
199	PL01 - Soppressione PL-01	6.00	lun 04/06/18	gio 07/06/18
200	R03 - Raddoppio	14.00	gio 07/06/18	mer 20/06/18
201	PL02 - Soppressione PL-02	4.00	ven 22/06/18	lun 25/06/18
202	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	4.00	mer 27/06/18	gio 28/06/18
203	Movimentazione e collocazione in canaline	9.00	mar 29/05/18	ven 08/06/18
204	PL01 - Soppressione PL-01	4.00	mar 29/05/18	ven 01/06/18
205	PL02 - Soppressione PL-02	4.00	mer 30/05/18	gio 31/05/18
206	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	7.00	lun 04/06/18	ven 08/06/18
207	Cablaggi	27.00	mer 13/06/18	gio 19/07/18
208	D01 - Tratti binari da sostituire (da Km 65+978 al Km 66+239)	8.00	mer 13/06/18	mer 20/06/18
209	R02 - Raddoppio	17.00	mar 19/06/18	mar 03/07/18
210	R03 - Raddoppio	10.00	gio 05/07/18	gio 12/07/18
211	PL02 - Soppressione PL-02	10.00	gio 12/07/18	gio 19/07/18
212	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	10.00		
213	Impianto IS	35.00	mar 27/02/18	lun 16/04/18
214	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	9.00	mar 27/02/18	ven 09/03/18
215	Z.03 - ZONA stoccaggio rotaie	6.00	mar 27/02/18	ven 02/03/18
216	S01 - Piazzale stazione	3.00	mer 07/03/18	ven 09/03/18
217	S02 - Piazzale stazione	2.00	gio 08/03/18	ven 09/03/18
218	Inserimento fili	7.00	gio 08/03/18	ven 16/03/18
219	Z07 - locale WC	8.00	gio 08/03/18	gio 15/03/18
220	R02 - Raddoppio	5.00	gio 08/03/18	mer 14/03/18
221	R03 - Raddoppio	6.00	mar 13/03/18	ven 16/03/18
222	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	8.00	lun 12/03/18	mer 21/03/18
223	S01 - Piazzale stazione	5.00	lun 12/03/18	ven 16/03/18
224	S02 - Piazzale stazione	5.00	gio 15/03/18	mer 21/03/18
225	Installazione segnalatori	9.00	lun 26/03/18	gio 05/04/18
226	S02 - Piazzale stazione	7.00	lun 26/03/18	ven 30/03/18
227	R02 - Raddoppio	5.00	gio 29/03/18	mer 04/04/18
228	R03 - Raddoppio	6.00	lun 02/04/18	gio 05/04/18
229	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	9.00	mer 04/04/18	lun 16/04/18
230	S01 - Piazzale stazione	5.00	mer 04/04/18	mar 10/04/18
231	R02 - Raddoppio	6.00	ven 06/04/18	ven 13/04/18
232	R03 - Raddoppio	4.00	mer 11/04/18	lun 16/04/18
233	Rinterri	60.00	lun 26/03/18	ven 15/06/18
234	Rinterro con macchine operatrici	22.00	lun 26/03/18	mar 24/04/18
235	Costipazione o compattazione	23.00	mer 16/05/18	ven 15/06/18
236	F.6 - Cunicoli attraversamento	46.00	ven 16/03/18	ven 18/05/18
237	tombino con tubazioni Ø 1200	13.00	ven 23/03/18	mar 10/04/18
238	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici	8.00	ven 23/03/18	mar 03/04/18
239	T02 - Tombino 02	3.00	ven 23/03/18	mar 27/03/18
240	T07 - Tombino 07	5.00	mer 28/03/18	mar 03/04/18
241	Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a.	9.00	gio 29/03/18	mar 10/04/18
242	T02 - Tombino 02	6.00	gio 29/03/18	gio 05/04/18
243	T07 - Tombino 07	5.00	mer 04/04/18	mar 10/04/18
244	tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	33.00	mer 04/04/18	ven 18/05/18
245	Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche	6.00	mer 04/04/18	mer 11/04/18
246	T07 - Tombino 07	3.00	mer 04/04/18	ven 06/04/18
247	T08 - Tombino 08	3.00	gio 05/04/18	lun 09/04/18
248	T09 - Tombino 09	4.00	ven 06/04/18	mer 11/04/18
249	Predisposizione controsoletta di spinta con elementi in acciaio	7.00	gio 12/04/18	ven 20/04/18
250	T07 - Tombino 07	3.00	gio 12/04/18	lun 16/04/18
251	T08 - Tombino 08	4.00	mar 17/04/18	ven 20/04/18
252	T09 - Tombino 09	3.00	mer 18/04/18	ven 20/04/18
253	Allestimento e posa dell'armatura	3.00		
254	T07 - Tombino 07	3.00		
255	T08 - Tombino 08	3.00		
256	T09 - Tombino 09	3.00		
257	F.6.2 - Getto con autobetoniera e autopompa	8.00	ven 20/04/18	mar 01/05/18
258	T07 - Tombino 07	5.00	ven 20/04/18	gio 26/04/18
259	T08 - Tombino 08	6.00	mar 24/04/18	mar 01/05/18
260	T09 - Tombino 09	3.00	mer 25/04/18	ven 27/04/18
261	F.6.3 - Vibrazione del getto	10.00	mer 25/04/18	mar 08/05/18
262	T07 - Tombino 07	3.00	mer 25/04/18	ven 27/04/18
263	T08 - Tombino 08	3.00	ven 27/04/18	ven 27/04/18
264	T09 - Tombino 09	5.00	ven 04/05/18	mar 08/05/18
265	F.12 - Tombini a sezione rettangolare	10.00	lun 07/05/18	ven 18/05/18
266	T07 - Tombino 07	5.00	lun 07/05/18	ven 11/05/18
267	T08 - Tombino 08	5.00	gio 10/05/18	mer 16/05/18
268	T09 - Tombino 09	5.00	lun 14/05/18	ven 18/05/18
269	Prosecuzione tombino con cielo a volta in pietra	39.00	ven 16/03/18	mer 09/05/18
270	Murature esterne	13.00	ven 16/03/18	mar 03/04/18
271	T01 - Tombino 01	3.00	ven 16/03/18	mar 20/03/18
272	T03 - Tombino 03	4.00	mer 21/03/18	lun 26/03/18
273	T04 - Tombino 04	5.00	gio 22/03/18	mer 28/03/18
274	T05 - Tombino 05	3.00	ven 23/03/18	mar 27/03/18
275	T06 - Tombino 06	6.00	mar 27/03/18	mar 03/04/18
276	Controcasse e manufatti lapidei vari	16.00	lun 02/04/18	lun 23/04/18
277	T01 - Tombino 01	3.00	lun 02/04/18	mer 04/04/18
278	T03 - Tombino 03	5.00	mer 04/04/18	mar 10/04/18
279	T04 - Tombino 04	5.00	lun 09/04/18	mer 11/04/18
280	T05 - Tombino 05	6.00	gio 12/04/18	gio 19/04/18
281	T06 - Tombino 06	4.00	mer 18/04/18	lun 23/04/18
282	Controcasse fissate con fissaggio meccanico, per posa all'esterno del manufatto	22.00	mar 10/04/18	mer 09/05/18
283	T01 - Tombino 01	3.00	mer 11/04/18	ven 13/04/18
284	T03 - Tombino 03	4.00	mar 10/04/18	ven 13/04/18
285	T04 - Tombino 04	3.00	mer 18/04/18	ven 20/04/18
286	T05 - Tombino 05	9.00	mar 24/04/18	ven 04/05/18
287	T06 - Tombino 06	5.00	gio 03/05/18	mer 09/05/18
288	F.7 - Ripristino ponte	29.00	ven 04/05/18	mer 13/06/18
289	F.7.1 - Pulizia dell'area	2.00	ven 04/05/18	lun 07/05/18
290	T09 - Tombino 09	2.00	ven 04/05/18	lun 07/05/18
291	F.7.2 - Montaggio coprigiunti, serraggio e saldatura elementi	3.00	mer 09/05/18	ven 11/05/18
292	T09 - Tombino 09	3.00	mer 09/05/18	ven 11/05/18
293	F.7.3 - Realizzazione di perforazioni per ancoraggio dell'armatura	8.00	lun 14/05/18	mer 23/05/18
294	T09 - Tombino 09	8.00	lun 14/05/18	mer 23/05/18
295	F.7.4 - Rifacimento dei piani	5.00	ven 18/05/18	gio 24/05/18
296	T09 - Tombino 09	5.00	ven 18/05/18	gio 24/05/18
297	F.7.5 - Rimozione dei sistemi di ritenuta e abbassamento della testata di impalcato	5.00	lun 21/05/18	ven 25/05/18
298	T09 - Tombino 09	5.00	lun 21/05/18	ven 25/05/18
299	F.7.7 - Allestimento e posa dell'armatura	4.00	lun 14/05/18	gio 17/05/18
300	T09 - Tombino 09	4.00	lun 14/05/18	gio 17/05/18
301	F.7.8 - Getto con autobetoniera e autopompa	7.00	mar 22/05/18	mer 30/05/18
302	T09 - Tombino 09	7.00	mar 22/05/18	mer 30/05/18
303	F.7.9 - Vibrazione del getto	9.00	ven 01/06/18	mer 13/06/18
304	T09 - Tombino 09	9.00	ven 01/06/18	mer 13/06/18
305	F.8 - Posa canalette	25.00	gio 24/05/18	mer 27/06/18
306	R02 - Raddoppio	9.00	gio 24/05/18	mar 05/06/18
307	R03 - Raddoppio	25.00	gio 07/06/18	mer 27/06/18
308	F.9 - Sentiero pedonale	14.00	mar 10/04/18	ven 27/04/18
309	PL02 - Soppressione PL-02	13.00	mar 10/04/18	gio 26/04/18
310	D02 - Sostituzione binario esistente (da Km 67+396 al Km 68+107)	14.00	mer 18/04/18	ven 27/04/18
311	F.11 - Formazione scarpate lato ferrovia	32.00	mar 17/04/18	mer 30/05/18
312	T02 - Tombino 02	4.00	mar 17/04/18	ven 20/04/18
313	T07 - Tombino 07	7.00	mer 18/04/18	gio 26/04/18
314	T09 - Tombino 09	11.00	gio 19/04/18	gio 03/05/18
315	R02 - Raddoppio	8.00	gio 03/05/18	lun 14/05/18
316	R03 - Raddoppio	5.00	ven 11/05/18	gio 17/05/18
317	PL02 - Soppressione PL-02	9.00	ven 18/05/18	mer 30/05/18
318	Realizzazione viabilità poderale	44.00	mer 27/06/18	lun 27/08/18
319	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	11.00	mer 27/06/18	mer 11/07/18
320	C01 - viabilità poderale di progetto	8.00	mer 27/06/18	ven 06/07/18
321	C02 - viabilità poderale di progetto	5.00	gio 05/07/18	mer 11/07/18
322	Trasporto materiali in cantiere	9.00	lun 02/07/18	gio 12/07/18
323	C01 - viabilità poderale di progetto	7.00	lun 02/07/18	ven 06/07/18
324	C02 - viabilità poderale di progetto	7.00	ven 06/07/18	gio 12/07/18
325	Ripristino di muri a secco	4.00	lun 09/07/18	gio 12/07/18
326	C01 - viabilità poderale di progetto	5.00	lun 09/07/18	mer 11/07/18
327	C02 - viabilità poderale di progetto	2.00	mer 11/07/18	gio 12/07/18
328	Compattazione del piano di posa	9.00	mer 04/07/18	lun 16/07/18
329	C01 - viabilità poderale di progetto	7.00	mer 04/07/18	mar 10/07/18
330	C02 - viabilità poderale di progetto	3.00	gio 12/07/18	lun 16/07/18
331	Preparazione del piano di posa	12.00	gio 12/07/18	ven 27/07/18
332	C01 - viabilità poderale di progetto	8.00	gio 12/07/18	lun 23/07/18
333	C02 - viabilità poderale di progetto	8.00	mer 18/07/18	ven 27/07/18
334	Movimentazione terra per rilevato	10.00	lun 23/07/18	ven 03/08/18
335	C01 - viabilità poderale di progetto	7.00	lun 23/07/18	mar 31/07/18
336	C02 - viabilità poderale di progetto	6.00	ven 27/07/18	ven 03/08/18
337	Formazione fondo stradale	7.00	ven 27/07/18	lun 06/08/18
338	C01 - viabilità poderale di progetto	5.00	ven 27/07/18	gio 02/08/18
339	C02 - viabilità poderale di progetto	6.00	lun 30/07/18	lun 06/08/18
340	Stesura manto bituminoso	6.00	mar 31/07/18	mar 07/08/18
341	C01 - viabilità poderale di progetto	6.00	mar 31/07/18	mar 07/08/18
342	Rullatura	8.00	lun 06/08/18	mer 15/08/18
343	C01 - viabilità poderale di progetto	7.00	lun 06/08/18	mar 14/08/18
344	C02 - viabilità poderale di progetto	7.00	mar 07/08/18	mer 15/08/18
345	Montaggio di guard-rails	11.00	lun 13/08/18	lun 27/08/18
346	C01 - viabilità poderale di progetto	7.00	lun 13/08/18	mar 21/08/18
347	C02 - viabilità poderale di progetto	6.00	lun 20/08/18	lun 27/08/18
348	Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in	6.00		

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.	238
	Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo stoccaggio (Vedi)	pag.	237
	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	pag.	235
	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	pag.	236
	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	pag.	237
	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	pag.	238
	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	pag.	238
	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	pag.	239
	Bonifica degli ordigni bellici	pag.	247
	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	240
	Rimozione binari	pag.	242
	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	pag.	247
	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	pag.	262
	Trasporto del materiale di risulta	pag.	263
	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	pag.	264
	realizzazione nuovo armamento	pag.	317
	Allestimento dell'armatura	pag.	268
	Getto con betoniera e carri cls	pag.	269
	Vibrazione del getto	pag.	272
	Nuovo armamento	pag.	274
	Rifacimento massicciata	pag.	297
	ricoprimento Ballast	pag.	301
	Posa traversine	pag.	304
	Sollevamento binari	pag.	311
	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	pag.	321
	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	322
F.6	Cunicoli attraversamento		
	tombino con tubazioni Ø 1200	pag.	327
	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici	pag.	327
	tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	pag.	328
F.6.2	Getto con autobetoniera e autopompa	pag.	330
F.6.3	Vibrazione del getto	pag.	331
F.11	Formazione scarpate lato ferrovia	pag.	336

IMPRESA:
Impresa specializzata- bonifiche belliche
Per la realizzazione di:
02) IMPRESA 2
Attività: Bonifiche belliche

Analisi fasi di lavoro

	Bonifica degli ordigni bellici	pag.	247
	Sopralluogo delle aree da bonificare	pag.	240
	Bonifica superficiale (<= 1m)	pag.	241

IMPRESA:

Impresa specializzata-impianti

Per la realizzazione di:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti ACEI, TLC

Analisi fasi di lavoro

Scollegamento degli impianti esistenti pag. 241

Impianto IS pag. 324

Realizzazione di traccia con attrezzature manuali pag. 324

Inserimento fili pag. 324

Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto pag. 325

Installazione segnalatori pag. 325

Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento pag. 325

6) ALLEGATI

NUMERO	DOCUMENTO
01	Stima oneri della sicurezza
02	Progettazione controlli
03	fascicolo

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. 5
1.4) GRUPPI OPERATIVI RICHIESTI pag. 19
2) INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RISCHI (All. XV § 2.1.2.c D.Lgs. 81/08) pag. 23
2.1) AREA DI CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.1 - § 2.2.1 D.Lgs 81/08) pag. 23
2.1.1) LAYOUT DEL CANTIERE pag. 23
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. 28
2.1.5) CONDIZIONI CLIMATICHE SPECIALI pag. 29
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. 32
2.2.1) RECINZIONE DI CANTIERE pag. 32
2.2.2) ACCESSI AL CANTIERE pag. 34
2.2.3) SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI CANTIERE pag. 35
2.2.4) SERVIZI pag. 36
2.2.4.1) Servizi igienico-assistenziali pag. 36
2.2.5) VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE pag. 36
2.2.6) IMPIANTI, MEZZI, MATERIALI, ATTREZZATURE, D.P.I. pag. 39
2.2.6.1) Mezzi pag. 40
2.2.6.2) Materiali pag. 67
2.2.6.3) Attrezzature pag. 79
2.2.6.4) Dispositivi di protezione individuale (D.P.I) pag. 122
2.2.7) AREE DI STOCCAGGIO MATERIALI pag. 135
2.2.8) PARCHEGGIO DIPENDENTI pag. 148
2.2.9) POSTI FISSI DI LAVORO pag. 148
2.2.10) GESTIONE RIFIUTI pag. 148
2.2.10.1) Stoccaggio dei rifiuti pag. 149
2.2.10.2) Smaltimento dei rifiuti pag. 150
2.2.11) DOCUMENTI DA CONSERVARE IN CANTIERE - PIANI E PROGETTI pag. 151
2.3) ANALISI DELLE LAVORAZIONI (All. XV § 2.1.2.d.3 - § 2.2.3 D.Lgs 81/08) pag. 154
2.3.1) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI SEPPELLIMENTO NEGLI SCAVI pag. 154
2.3.2) PRESENZA ORDIGNI BELLICI pag. 154
2.3.3) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI PERSONE pag. 154
2.3.4) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI pag. 154
2.3.5) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI ELETTROCUZIONE pag. 157
2.3.6) VALUTAZIONE E MISURE CONTRO IL RUMORE pag. 157
2.3.7) MISURE CONTRO IL RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE pag. 163
2.3.8) MISURE CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI INCENDIO pag. 163
2.3.9) MISURE CONTRO GLI SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA pag. 163
2.3.10) DISPOSIZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI pag. 164
2.3.11) MEZZI pag. 165
2.3.12) ATTREZZATURE pag. 191
2.3.13) MATERIALI pag. 213
2.3.14) IMPIANTI FISSI pag. 230
2.3.15) DPI pag. 232
2.3.16) FASI DI LAVORO pag. 233
3) INTERFERENZE (All. XV § 2.1.2.e D.Lgs 81/08) pag. 342
3.1) CONSULTAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA pag. 342
3.2) GESTIONE INTERFERENZE E MISURE DI COORDINAMENTO pag. 342
3.3) PERIODI DI MAGGIOR RISCHIO pag. 614
4) MODALITÀ ORGANIZZATIVE (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08) pag. 615
4.1) ATTIVAZIONE EMERGENZE E TELEFONI UTILI pag. 616
5) ELEMENTI DEL CANTIERE FASI E ATTIVITÀ LAVORATIVE SUDDIVISI PER IMPRESA pag. 619
6) ALLEGATI pag. 621

Indice ANALISI DELLE LAVORAZIONI

Accantieramento pag. 238
Pulizia del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo stoccaggio (Vedi) pag. 237
Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica pag. 235
Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata) pag. 236
Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica) pag. 237
Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti pag. 238
Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere pag. 238

	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	pag.	239
	Bonifica degli ordigni bellici	pag.	247
	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	240
	Sopralluogo delle aree da bonificare	pag.	240
	Bonifica superficiale (<= 1m)	pag.	241
	Scollegamento degli impianti esistenti	pag.	241
	Rimozione binari	pag.	242
	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	pag.	247
	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	pag.	256
	Tracciamento	pag.	256
	Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento	pag.	256
	Trasporto del materiale di risulta degli scavi	pag.	257
	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra	pag.	259
	Armatura degli scavi	pag.	261
	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	pag.	262
	Trasporto del materiale di risulta	pag.	263
	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	pag.	264
	realizzazione nuovo armamento	pag.	317
	Allestimento dell'armatura	pag.	268
	Getto con betoniera e carri cls	pag.	269
	Vibrazione del getto	pag.	272
	Posa supercompattato	pag.	272
	Nuovo armamento	pag.	274
	Sub - ballast	pag.	292
	Rifacimento massicciata	pag.	297
	ricoprimento Ballast	pag.	301
	Sentiero lato massicciata	pag.	303
	Posa traversine	pag.	304
	Sollevamento binari	pag.	311
F.5.7	Accoppiamento rotaie e saldatura	pag.	317
	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	pag.	321
F.5.8	Rimozione bave di saldatura	pag.	321
	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	pag.	322
	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque	pag.	322
	Impianto ACEI	pag.	323
	Scarico e accatastamento carpenteria	pag.	323
	saldatura supporti per canaline metalliche	pag.	323
	Movimentazione e collocazione in canaline	pag.	324
	Cablaggi	pag.	324
	Impianto IS	pag.	324
	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	pag.	324
	Inserimento fili	pag.	324
	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	pag.	325
	Installazione segnalatori	pag.	325
	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	pag.	325
	Rinterri	pag.	326
	Rinterro con macchine operatrici	pag.	326
	Costipazione o compattazione	pag.	326
F.6	Cunicoli attraversamento		
	tombino con tubazioni Ø 1200	pag.	327
	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici	pag.	327
	Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a.	pag.	328
	tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare	pag.	328
	Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	pag.	328
	Predisposizione controsoletta di spinta con elementi in acciaio	pag.	329
	Allestimento e posa dell'armatura	pag.	330
F.6.2	Getto con autobetoniera e autopompa	pag.	330
F.6.3	Vibrazione del getto	pag.	331
F.12	Tombini a sezione rettangolare	pag.	332
	Prosecuzione tombino con cielo a volta in pietra	pag.	332

	Murature esterne	pag.	332
	Controcasse e manufatti lapidei vari	pag.	333
	Controcasse fissate con fissaggio meccanico, per posa all'esterno del manufatto	pag.	333
F.7	Ripristino ponte	pag.	333
F.7.1	Pulizia dell'area	pag.	333
F.7.2	Montaggio coprigiunti, serraggio e saldatura elementi	pag.	333
F.7.3	Realizzazione di perforazioni per ancoraggio dell'armatura	pag.	334
F.7.4	Rifacimento dei piani	pag.	334
F.7.5	Rimozione dei sistemi di ritenuta e abbassamento della testata di impalcato	pag.	334
F.7.7	Allestimento e posa dell'armatura	pag.	334
F.7.8	Getto con autobetoniera e autopompa	pag.	335
F.7.9	Vibrazione del getto	pag.	335
F.8	Posa canalette	pag.	335
F.9	Sentiero pedonale	pag.	335
F.11	Formazione scarpate lato ferrovia	pag.	336
	Realizzazione viabilità poderale	pag.	336
	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	pag.	336
	Trasporto materiali in cantiere	pag.	337
	Ripristino di muri a secco	pag.	337
	Compattazione del piano di posa	pag.	337
	Preparazione del piano di posa	pag.	338
	Movimentazione terra per rilevato	pag.	339
	Formazione fondo stradale	pag.	339
	Stesura manto bituminoso	pag.	339
	Rullatura	pag.	340
	Montaggio di guard-rails	pag.	341
	Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti	pag.	341

STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(allegato al Piano di Sicurezza)

OGGETTO DEI LAVORI:	RADDOPPIO SELETTIVO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE DI VENUSIO PER L'INCROCIO DINAMICO DEI TRENI
COMMITTENTE:	F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE:	Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l. , lì Gen 2018 Firma

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCE
Dott. Ing. Raffaele CAMPA N. 2218

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N. 00	Gen. 2018	prog. definitivo		R. Campa

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		1.a **APPRESTAMENTI PREVISTI**				
		Arm Armamento ferroviario				
23	OS.AP.O.01 07.A	"Costo di utilizzo di bagno chimico po...rtatile, per il primo mese o frazione.		1,00		
		Sommano OS.AP.O.0107.A	€/mese	1,00	€ 322,06	€ 322,06
		Sommano Arm Armamento ferroviario				€ 322,06
		OC Opere civili				
24	OS.AP.O.01 07.B	"Costo di utilizzo di bagno chimico po...tile, per ogni mese in più o frazione.		4,00		
		Sommano OS.AP.O.0107.B	€/mese	4,00	€ 89,27	€ 357,08
		Sommano OC Opere civili				€ 357,08
		Riepilogo				
		Arm Armamento ferroviario				€ 322,06
		OC Opere civili				€ 357,08
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI				€ 679,14
		1.b **MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI**				
		Arm Armamento ferroviario				
27		Costo di utilizzo di elmetto di sicure... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento				
	OS.MP.A.01 02.A	Elmetto di sicurezza. Modello standard				
		raddoppio e lavori di armamento vari				
		6x200		1.200,00		
		Sommano OS.MP.A.0102.A	€/gg	1.200,00	€ 0,05	€ 60,00
29		Costo di utilizzo di maschera di prote... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento				
	OS.MP.B.01 02.B	Maschera di protezione dalle polveri con valvola.				
		6x30		180,00		
		Sommano OS.MP.B.0102.B	€/gg	180,00	€ 0,43	€ 77,40
37		Costo di utilizzo di tappi auricolari ...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	OS.MP.D.01 02.A	Tappi auricolari antirumore. In schiuma di poliuretano morbido.		100,00		
		Sommano OS.MP.D.0102.A	€/gg	100,00	€ 0,22	€ 22,00
43		Costo di utilizzo di guanti di protezi...al Piano di Sicurezza e Coordinamento .				
	OS.MP.F.01 03.A	Guanti di protezione termica. In tessuto, con protezione termica fino 150°.				
		4x20		80,00		
		A Riportare:		80,00		€ 159,40

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:		80,00		€ 159,40
		Sommano OS.MP.F.0103.A	€/gg	80,00	€ 0,71	€ 56,80
45		Costo di utilizzo di guanti dielettric...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	OS.MP.F.0104.A	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio		200,00		
		Sommano OS.MP.F.0104.A	€/gg	200,00	€ 0,14	€ 28,00
47		Costo di utilizzo di scarpe da lavoro ...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	OS.MP.G.0101.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con pun... antiforo, resistenti allo scivolamento				
		6x5x20		600,00		
		Sommano OS.MP.G.0101.A	€/gg	600,00	€ 0,28	€ 168,00
41		Costo di utilizzo di guanti di protezi... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento				
	OS.MP.F.0102.B	Guanti di protezione dal freddo. In pelle con imbottitura.				
		4x4x20		320,00		
		Sommano OS.MP.F.0102.B	€/gg	320,00	€ 0,95	€ 304,00
31	OS.MP.B.0103.A	Costo di utilizzo di maschera per prot...feriore, con fascia elastica regolabile				
		2x4x20		160,00		
		Sommano OS.MP.B.0103.A	€/gg	160,00	€ 2,71	€ 433,60
39		Costo di utilizzo di maschera respirat...al Piano di Sicurezza e Coordinamento .				
	OS.MP.E.0101.B	Semi maschera respiratoria		70,00		
		Sommano OS.MP.E.0101.B	€/gg	70,00	€ 1,07	€ 74,90
33		Costo di utilizzo di occhiali protetti... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento				
	OS.MP.C.0101.B	Occhiali protettivi a protezione later..., stanghette regolabili ed inclinabili.				
		interventi su linea raddoppio				
		5x300		1.500,00		
		Sommano OS.MP.C.0101.B	€/gg	1.500,00	€ 0,06	€ 90,00
59	OS.MS.A.0101.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi,...,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.		10,00		
		Sommano OS.MS.A.0101.H	€/mese	10,00	€ 3,77	€ 37,70
57		Costo di utilizzo di corda di ancoragg... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.I.0105.A	Corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido		50,00		
		A Riportare:		50,00		€ 1.352,40

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		50,00		€ 1.352,40
		Sommano OS.MP.I.0105.A	€/gg	50,00	€ 0,18	€ 9,00
51		"Costo di utilizzo di gilet ad alta vi... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.H.0102.A	Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti				
		5x200		1.000,00		
		Sommano OS.MP.H.0102.A	€/gg	1.000,00	€ 0,05	€ 50,00
49		Costo di utilizzo di giaccone ad alta ... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.H.0101.A	Giaccone ad alta visibilità di vari co...ifrangenti, impermeabile con cappuccio.				
		6x300		1.800,00		
		Sommano OS.MP.H.0101.A	€/gg	1.800,00	€ 0,71	€ 1.278,00
35		Costo di utilizzo di occhiali protetti...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	OS.MP.C.0102.A	Occhiali protettivi per saldatura con ...protezione laterale, lenti antigraffio.				
		opere armamento ferroviario				
		6x300		1.800,00		
		Sommano OS.MP.C.0102.A	€/gg	1.800,00	€ 0,04	€ 72,00
53		Costo di utilizzo di imbracatura antic... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.I.0102.A	Imbracatura anticaduta. Ad un punto di attacco.				
		demolizioni varie		60,00		
		Sommano OS.MP.I.0102.A	€/gg	60,00	€ 0,47	€ 28,20
55		Costo di utilizzo di imbracatura antic... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.I.0102.B	Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.				
				50,00		
		Sommano OS.MP.I.0102.B	€/gg	50,00	€ 0,60	€ 30,00
		Sommano Arm Armamento ferroviario				€ 2.819,60
		OC Opere civili				
28		Costo di utilizzo di elmetto di sicure... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento				
	OS.MP.A.0102.A	Elmetto di sicurezza. Modello standard				
		opere civili				
		6x100		600,00		
		Sommano OS.MP.A.0102.A	€/gg	600,00	€ 0,05	€ 30,00
30		Costo di utilizzo di maschera di prote... dal Piano di				
		A Riportare:				€ 30,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:				€ 30,00
		Sicurezza e Coordinamento				
	OS.MP.B.01 02.B	Maschera di protezione dalle polveri con valvola.				
		6x20		120,00		
		Sommano OS.MP.B.0102.B	€/gg	120,00	€ 0,43	€ 51,60
38		Costo di utilizzo di tappi auricolari ...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	OS.MP.D.01 02.A	Tappi auricolari antirumore. In schiuma di poliuretano morbido.		100,00		
		Sommano OS.MP.D.0102.A	€/gg	100,00	€ 0,22	€ 22,00
44		Costo di utilizzo di guanti di protezi...al Piano di Sicurezza e Coordinamento .				
	OS.MP.F.01 03.A	Guanti di protezione termica. In tessuto, con protezione termica fino 150°.				
		4x10		40,00		
		Sommano OS.MP.F.0103.A	€/gg	40,00	€ 0,71	€ 28,40
46		Costo di utilizzo di guanti dielettric...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	OS.MP.F.01 04.A	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio		100,00		
		Sommano OS.MP.F.0104.A	€/gg	100,00	€ 0,14	€ 14,00
48		Costo di utilizzo di scarpe da lavoro ...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	OS.MP.G.01 01.A	Scarpe da lavoro basse o alte, con pun... antiforo, resistenti allo scivolamento				
		6x5x10		300,00		
		Sommano OS.MP.G.0101.A	€/gg	300,00	€ 0,28	€ 84,00
42		Costo di utilizzo di guanti di protezi... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento				
	OS.MP.F.01 02.B	Guanti di protezione dal freddo. In pelle con imbottitura.				
		4x4x10		160,00		
		Sommano OS.MP.F.0102.B	€/gg	160,00	€ 0,95	€ 152,00
32	OS.MP.B.01 03.A	Costo di utilizzo di maschera per prot...feriore, con fascia elastica regolabile				
		2x4x10		80,00		
		Sommano OS.MP.B.0103.A	€/gg	80,00	€ 2,71	€ 216,80
40		Costo di utilizzo di maschera respirat...al Piano di Sicurezza e Coordinamento .				
	OS.MP.E.01 01.B	Semi maschera respiratoria		30,00		
		Sommano OS.MP.E.0101.B	€/gg	30,00	€ 1,07	€ 32,10
		A Riportare:				€ 630,90

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:				€ 630,90
34		Costo di utilizzo di occhiali protetti... dal Piano di Sicurezza e Coordinamento				
	OS.MP.C.01 01.B	Occhiali protettivi a protezione later..., stanghette regolabili ed inclinabili.				
		opere civili varie				
		5x200		1.000,00		
		Sommano OS.MP.C.0101.B	€/gg	1.000,00	€ 0,06	€ 60,00
58		Costo di utilizzo di corda di ancoragg... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.I.01 05.A	Corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido		150,00		
		Sommano OS.MP.I.0105.A	€/gg	150,00	€ 0,18	€ 27,00
52		"Costo di utilizzo di gilet ad alta vi... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.H.01 02.A	Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti				
		5x180		900,00		
		Sommano OS.MP.H.0102.A	€/gg	900,00	€ 0,05	€ 45,00
50		Costo di utilizzo di giaccone ad alta ... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.H.01 01.A	Giaccone ad alta visibilità di vari co...ifrangenti, impermeabile con cappuccio.				
		6x200		1.200,00		
		Sommano OS.MP.H.0101.A	€/gg	1.200,00	€ 0,71	€ 852,00
36		Costo di utilizzo di occhiali protetti...dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	OS.MP.C.01 02.A	Occhiali protettivi per saldatura con ...protezione laterale, lenti antigraffio.				
		opere civili varie				
		6x200		1.200,00		
		Sommano OS.MP.C.0102.A	€/gg	1.200,00	€ 0,04	€ 48,00
54		Costo di utilizzo di imbracatura antic... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.I.01 02.A	Imbracatura anticaduta. Ad un punto di attacco.				
		attraversamenti e opere civili varie		200,00		
		Sommano OS.MP.I.0102.A	€/gg	200,00	€ 0,47	€ 94,00
56		Costo di utilizzo di imbracatura antic... ai periodi temporali (fasi di lavoro).				
	OS.MP.I.01 02.B	Imbracatura anticaduta. A due punti di attacco.				
				150,00		
		Sommano OS.MP.I.0102.B	€/gg	150,00	€ 0,60	€ 90,00
		A Riportare:				€ 1.846,90

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.846,90
		Sommano OC Opere civili				€ 1.846,90
		Riepilogo				
		Arm Armamento ferroviario				€ 2.819,60
		OC Opere civili				€ 1.846,90
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				€ 4.666,50
		1.d **MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**				
		Arm Armamento ferroviario				
9		Costo di utilizzo di delimitazione pro...zione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
	OS.AP.A.0108.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey...zione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
		scavi vari e soppressione PL				
		3 x 4		12,00		
		Sommano OS.AP.A.0108.A	mt	12,00	€ 26,89	€ 322,68
3	OS.AP.A.0103.A	Costo di utilizzo di recinzione perime...n opera, per l'intera durata dei lavori				
		area cantiere base				
		30 x 1		30,00		
		area cantiere fase1,2,3				
		300 x 1		300,00		
		Sommano OS.AP.A.0103.A	mq	330,00	€ 7,00	€ 2.310,00
7		Costo di utilizzo di nastro segnaletic...izzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione d...isurato a metro lineare posto in opera.				
		raddoppio linea e canaline				
		2 x 200		400,00		
		Sommano OS.AP.A.0106.A	mt	400,00	€ 0,34	€ 136,00
19		Costo di utilizzo di piattaforma elett...ra interrotta. Misurato a costo orario.				
	OS.AP.M.0101.A	Piattaforma elettrica monocolonna alte...arghezza fino a circa m 1,40 - Monofase.				
		interventi sulla tratta, rimozione vecchi pali segnalamento		5,00		
		Sommano OS.AP.M.0101.A	h	5,00	€ 11,07	€ 55,35
21		Costo di utilizzo di utilizzo di prefa...o. Misurato al mese o frazione di mese.				
	OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantie...ello base), per il primo				
		A Riportare:				€ 2.824,03

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.824,03
		mese o frazione				
		area stazione		3,00		
		Sommano OS.AP.O.0101.A	€/mese	3,00	€ 396,63	€ 1.189,89
5		Costo di utilizzo di ponteggi in eleme...sse medio dello sviluppo del ponteggio.				
	OS.AP.B.01 01.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a c... manufatti per il primo mese o frazione				
		muretti contenimento				
		2 x 4 x 2		16,00		
15		muri sostegno lato ferrovia				
		4 x 3		12,00		
		Sommano OS.AP.B.0101.A	mq	28,00	€ 10,00	€ 280,00
11	OS.AP.A.01 09	Costo di utilizzo canalizzazione del t...ozione con l'ausilio di mezzi meccanici				
	OS.AP.A.01 09.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey...n acqua o sabbia e successiva rimozione				
		Interruzioni stradali				
		1 x 50		50,00		
		Sommano OS.AP.A.0109.A	€/mt	50,00	€ 4,97	€ 248,50
69		Costo di utilizzo casetta in ABS compl...del Datore di Lavoro. Misurato al mese.				
	OS.MS.D.01 04.A	Cassetta dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm,...idi secondo DM 15/07/03 n.388, al mese.				
		5x4		20,00		
		Sommano OS.MS.D.0104.A	€/mese	20,00	€ 0,97	€ 19,40
71		Costo di utilizzo di estintore portati...raneo dell'estintore. Misurato al mese.				
	OS.MS.F.01 01.A	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 1, per mese.		10,00		
		Sommano OS.MS.F.0101.A	€/mese	10,00	€ 0,87	€ 8,70
73		Costo di utilizzo di estintore portati...raneo dell'estintore. Misurato al mese.				
	OS.MS.F.01 01.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per mese.		10,00		
		Sommano OS.MS.F.0101.E	€/mese	10,00	€ 1,17	€ 11,70
1	OS.AP.B.01 04.A	Schermatura con stuoie, misurata per o...o mese o frazione. (UNITA' DI MISURA Mq)				
		area cantiere base				
		150 x 1,5		225,00		
		fase1, fase2 fase3				
		300 x 1,5		450,00		
		A Riportare:		675,00		€ 4.582,22

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:		675,00		€ 4.582,22
		Sommano OS.AP.B.0104.A	mq	675,00	€ 3,30	€ 2.227,50
		Sommano Arm Armamento ferroviario				€ 6.809,72
		OC Opere civili				
10		Costo di utilizzo di delimitazione pro...zione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
	OS.AP.A.0108.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey...zione con l'ausilio di mezzi meccanici.				
		attraversamenti vari				
		3 x 4		12,00		
		Sommano OS.AP.A.0108.A	mt	12,00	€ 26,89	€ 322,68
4	OS.AP.A.0103.A	Costo di utilizzo di recinzione perime...n opera, per l'intera durata dei lavori				
		soppressione PL				
		50 x 1		50,00		
		Attraversamenti				
		250 x 1		250,00		
		Sommano OS.AP.A.0103.A	mq	300,00	€ 7,00	€ 2.100,00
8		Costo di utilizzo di nastro segnaletic...izzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	OS.AP.A.0106.A	Nastro segnaletico per delimitazione d...isurato a metro lineare posto in opera.				
		attraversamenti e tombini				
		1 x 100		100,00		
		Sommano OS.AP.A.0106.A	mt	100,00	€ 0,34	€ 34,00
20		Costo di utilizzo di piattaforma elett...ra interrotta. Misurato a costo orario.				
	OS.AP.M.0101.A	Piattaforma elettrica monocolonna alte...arghezza fino a circa m 1,40 - Monofase.				
		manufatti ed attraversamenti vari		15,00		
		Sommano OS.AP.M.0101.A	h	15,00	€ 11,07	€ 166,05
22		Costo di utilizzo di utilizzo di prefa...o. Misurato al mese o frazione di mese.				
	OS.AP.O.0101.A	Nucleo abitativo per servizi di cantie...ello base), per il primo mese o frazione				
		attraversamenti e opere varie		2,00		
		Sommano OS.AP.O.0101.A	€/mese	2,00	€ 396,63	€ 793,26
6		Costo di utilizzo di ponteggi in eleme...sse medio dello sviluppo del ponteggio.				
	OS.AP.B.0101.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a c... manufatti per il primo mese o frazione				
		Ponte su attraversamento al Km 67+842				
		A Riportare:				€ 3.415,99

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:				€ 3.415,99
		2 x 2 x 2		8,00		
16		opere provvisionali per manufatti vari e tombini				
		20 x 4		80,00		
		Sommano OS.AP.B.0101.A	mq	88,00	€ 10,00	€ 880,00
12	OS.AP.A.0109	Costo di utilizzo canalizzazione del t...ozione con l'ausilio di mezzi meccanici				
	OS.AP.A.0109.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey...n acqua o sabbia e successiva rimozione				
		attraversamenti				
		1 x 50		50,00		
		Sommano OS.AP.A.0109.A	€/mt	50,00	€ 4,97	€ 248,50
70		Costo di utilizzo casetta in ABS compl...del Datore di Lavoro. Misurato al mese.				
	OS.MS.D.0104.A	Cassetta dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm,...idi secondo DM 15/07/03 n.388, al mese.				
		5x2		10,00		
		Sommano OS.MS.D.0104.A	€/mese	10,00	€ 0,97	€ 9,70
72		Costo di utilizzo di estintore portati...raneo dell'estintore. Misurato al mese.				
	OS.MS.F.0101.A	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 1, per mese.		8,00		
		Sommano OS.MS.F.0101.A	€/mese	8,00	€ 0,87	€ 6,96
74		Costo di utilizzo di estintore portati...raneo dell'estintore. Misurato al mese.				
	OS.MS.F.0101.E	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 6, per mese.		8,00		
		Sommano OS.MS.F.0101.E	€/mese	8,00	€ 1,17	€ 9,36
2	OS.AP.B.0104.A	Schermatura con stuoie, misurata per o...o mese o frazione. (UNITA' DI MISURA Mq)				
		Attraversamenti				
		50 x 1,5		75,00		
		fase1, fase2 fase3				
		100 x 1,5		150,00		
		Sommano OS.AP.B.0104.A	mq	225,00	€ 3,30	€ 742,50
		Sommano OC Opere civili				€ 5.313,01
		Riepilogo				
		Arm Armamento ferroviario				€ 6.809,72
		OC Opere civili				€ 5.313,01
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				€ 12.122,73

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1.e **PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA**				
		Arm Armamento ferroviario				
17		Costo di utilizzo dí trabattello profe...r l'utilizzo temporaneo del trabattello				
	OS.AP.C.01 01.A	Trabattello in metallo, misurato cadau...r l'intera durata della fase di lavoro.				
		raddoppio e demolizioni varie		1,00		
		Sommano OS.AP.C.0101.A	cad.	1,00	€ 320,92	€ 320,92
13		Costo di utilizzo di recinzione provvi...imento in opera e successiva rimozione.				
	OS.AP.A.01 14.A	Recinzione provvisoria di cantiere cos...imento in opera e successiva rimozione.				
		area stoccaggi				
		150 x 2		300,00		
		accessi				
		20 x 2		40,00		
		Sommano OS.AP.A.0114.A	mq	340,00	€ 2,50	€ 850,00
63		"Costo di utilizzo di segnali da canti...so, per la durata della fase di lavoro.				
	OS.MS.A.01 02.A	Segnaletica da cantiere. Varie raffigu...VC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.		10,00		
		Sommano OS.MS.A.0102.A	€/mese	10,00	€ 0,11	€ 1,10
65		Costo di utilizzo di cartellonistica d...uno per la durata della fase dì lavoro.				
	OS.MS.B.01 03.A	Cartellonistica con indicazioni standa...llo L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.		7,00		
		Sommano OS.MS.B.0103.A	cad	7,00	€ 0,39	€ 2,73
67		Costo di utilizzo di lampeggiante da c...so, per la durata della fase di lavoro.				
	OS.MS.B.01 09.A	Lampeggiante da cantiere.				
		2x120		240,00		
		Sommano OS.MS.B.0109.A	€/gg	240,00	€ 0,96	€ 230,40
		Sommano Arm Armamento ferroviario				€ 1.405,15
		OC Opere civili				
18		Costo di utilizzo dí trabattello profe...r l'utilizzo temporaneo del trabattello				
	OS.AP.C.01 01.A	Trabattello in metallo, misurato cadau...r l'intera durata della fase di lavoro.				
		attraversamenti e muri contenimento		2,00		
		Sommano OS.AP.C.0101.A	cad.	2,00	€ 320,92	€ 641,84
14		Costo di utilizzo di recinzione provvi...imento in				
		A Riportare:				€ 641,84

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 641,84
		opera e successiva rimozione.				
	OS.AP.A.0114.A	Recinzione provvisoria di cantiere cos...imento in opera e successiva rimozione.				
		attraversamenti e opere varie				
		100 x 2		200,00		
		Sommano OS.AP.A.0114.A	mq	200,00	€ 2,50	€ 500,00
64		"Costo di utilizzo di segnali da canti...so, per la durata della fase di lavoro.				
	OS.MS.A.0102.A	Segnaletica da cantiere. Varie raffigu...VC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.		5,00		
		Sommano OS.MS.A.0102.A	€/mese	5,00	€ 0,11	€ 0,55
66		Costo di utilizzo di cartellonistica d...uno per la durata della fase dì lavoro.				
	OS.MS.B.0103.A	Cartellonistica con indicazioni standa...llo L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.		8,00		
		Sommano OS.MS.B.0103.A	cad	8,00	€ 0,39	€ 3,12
68		Costo di utilizzo di lampeggiante da c...so, per la durata della fase di lavoro.				
	OS.MS.B.0109.A	Lampeggiante da cantiere.				
				120,00		
		Sommano OS.MS.B.0109.A	€/gg	120,00	€ 0,96	€ 115,20
		Sommano OC Opere civili				€ 1.260,71
		Riepilogo				
		Arm Armamento ferroviario				€ 1.405,15
		OC Opere civili				€ 1.260,71
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA				€ 2.665,86
		1.f **INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI**				
		Arm Armamento ferroviario				
61	OS.MS.A.0101.P	Segnali indicanti diversi pittogrammi....ra o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.		10,00		
		Sommano OS.MS.A.0101.P	€/mese	10,00	€ 5,27	€ 52,70
		Sommano Arm Armamento ferroviario				€ 52,70
		OC Opere civili				
62	OS.MS.A.0101.P	Segnali indicanti diversi pittogrammi....ra o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.		10,00		
		Sommano OS.MS.A.0101.P	€/mese	10,00	€ 5,27	€ 52,70
60	OS.MS.A.0101.H	Segnali indicanti diversi pittogrammi,...,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.		10,00		
		A Riportare:		10,00		€ 52,70

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		10,00		€ 52,70
		Sommano OS.MS.A.0101.H	€/mese	10,00	€ 3,77	€ 37,70
		Sommano OC Opere civili				€ 90,40
		Riepilogo				
		Arm Armamento ferroviario				€ 52,70
		OC Opere civili				€ 90,40
		Importo netto INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI				€ 143,10
		1.g **MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)**				
		Arm Armamento ferroviario				
25		Riunioni di coordinamento per determin...mporale delle lavorazioni interferenti.				
	OS.IF.A.0102.A	Riunioni di coordinamento per determin...mporale delle lavorazioni interferenti.		1,00		
		Sommano OS.IF.A.0102.A	€/cad	1,00	€ 210,07	€ 210,07
75		Sorveglianza o segnalazione di lavori ...ezione cantieri lungo linea ferroviaria				
	OS.PR.B.0101.B	Sorveglianza o segnalazione di lavori ...ovieri), per ora di effettivo servizio.				
		2x10		20,00		
		Sommano OS.PR.B.0101.B	€/h	20,00	€ 27,18	€ 543,60
		Sommano Arm Armamento ferroviario				€ 753,67
		OC Opere civili				
26		Riunioni di coordinamento per determin...mporale delle lavorazioni interferenti.				
	OS.IF.A.0102.A	Riunioni di coordinamento per determin...mporale delle lavorazioni interferenti.		1,00		
		Sommano OS.IF.A.0102.A	€/cad	1,00	€ 210,07	€ 210,07
76		Sorveglianza o segnalazione di lavori ...ezione cantieri lungo linea ferroviaria				
	OS.PR.B.0101.B	Sorveglianza o segnalazione di lavori ...ovieri), per ora di effettivo servizio.				
		2x6		12,00		
		Sommano OS.PR.B.0101.B	€/h	12,00	€ 27,18	€ 326,16
		Sommano OC Opere civili				€ 536,23
		Riepilogo				
		Arm Armamento ferroviario				€ 753,67
		OC Opere civili				€ 536,23
		A Riportare:				€ 1.289,90

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**
		Riporto:				€ 1.289,90
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)				€ 1.289,90
		Riepilogo				
		1.a **APPRESTAMENTI PREVISTI**				€ 679,14
		1.b **MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI**				€ 4.666,50
		1.d **MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**				€ 12.122,73
		1.e **PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA**				€ 2.665,86
		1.f **INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI**				€ 143,10
		1.g **MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)**				€ 1.289,90
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza				€ 21.567,23

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA			
TOTALI PER CATEGORIA			
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**IMPORTO CATEGORIE**	**INC.%**
1.a	**APPRESTAMENTI PREVISTI**	€ 679,14	3,15%
Arm	Armamento ferroviario	(€ 322,06)	1,49%
OC	Opere civili	(€ 357,08)	1,66%
1.b	**MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI**	€ 4.666,50	21,64%
Arm	Armamento ferroviario	(€ 2.819,60)	13,07%
OC	Opere civili	(€ 1.846,90)	8,56%
1.d	**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**	€ 12.122,73	56,21%
Arm	Armamento ferroviario	(€ 6.809,72)	31,57%
OC	Opere civili	(€ 5.313,01)	24,63%
1.e	**PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA**	€ 2.665,86	12,36%
Arm	Armamento ferroviario	(€ 1.405,15)	6,52%
OC	Opere civili	(€ 1.260,71)	5,85%
1.f	**INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI**	€ 143,10	0,66%
Arm	Armamento ferroviario	(€ 52,70)	0,24%
OC	Opere civili	(€ 90,40)	0,42%
1.g	**MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)**	€ 1.289,90	5,98%
Arm	Armamento ferroviario	(€ 753,67)	3,49%
OC	Opere civili	(€ 536,23)	2,49%
	TOTALE	€ 21.567,23	100,00%

PIANO DEI CONTROLLI

(allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento)

OGGETTO DEI LAVORI:	RADDOPPIO SELETTIVO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE DI VENUSIO PER L'INCROCIO DINAMICO DEI TRENI
COMMITTENTE:	F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE:	Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l. , lì Gen 2018 Firma

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCE
Dott. Ing. Raffaele CAMPA N. 2218

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N.00	Gen. 2018	Progetto definitivo		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 puo' essere derivata sia dalla matrice del rischi R = P x 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 <=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 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**
O.01	Personale operativo		Giornaliero		X		☐							

PROGETTAZIONE DEI CONTROLLI - ELEMENTI DEL CANTIERE														
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**
C.05	Layout		Settimanale		X		☐							
C.06	Rischi dall'esterno		Giornaliero		X		☐							
C.07	Rischi verso l'esterno		Giornaliero		X		☐							
C.08	Condizioni climatiche		Giornaliero		X		☐							
C.09	Linee interferenti		Giornaliero		X		☐							
C.11	Recinzione		Giornaliero		X		☐							
C.12	Accessi		Giornaliero		X		☐							
C.13	Segnaletica		Giornaliero		X		☐							
C.01	Telefoni utili		Giornaliero		X		☐							
C.14	Servizi													
C.14.01	Igienico-assistenziali		Giornaliero		X		☐							
C.15	Viabilità di cantiere		Giornaliero		X		☐							
C.23	Impianti, mezzi, materiali, attrezzature, DPI													
C.23.02	Mezzi		Giornaliero		X		☐							
C.23.03	Materiali		Giornaliero		X		☐							
C.23.04	Attrezzature		Giornaliero		X		☐							
	DPI		Giornaliero		X		☐							
C.24	Stoccaggio materiali		Giornaliero		X		☐							
C.20	Parcheggio dipendenti		Giornaliero		X		☐							
C.02	Posti fissi di lavoro		Giornaliero		X		☐							
	Rifiuti													
	Stoccaggio		Giornaliero		X		☐							
	Smaltimento		Giornaliero		X		☐							
C.03	Documentazione		Giornaliero		X		☐							
C.17	Rischio di seppellimento		Giornaliero		X		☐							
C.19	Rischio presenza ordigni bellici		Giornaliero		X		☐							
C.16	Rischio caduta dall'alto di persone		Giornaliero		X		☐							
C.10	Rischio caduta dall'alto di materiali		Giornaliero		X		☐							
C.22	Rischio investimento mezzi		Giornaliero		X		☐							
C.21	Rischio elettrocuzione		Giornaliero		X		☐							
C.04	Rischio rumore		Giornaliero		X		☐							
C.25	Rischio uso sostanze chimiche		Giornaliero		X		☐							
C.26	Rischio incendio		Giornaliero		X		☐							
C.27	Sbalzi temperatura		Giornaliero		X		☐							
C.18	Movimentazione carichi		Giornaliero		X		☐							

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 del piazzale stazione e delle aree in cui è previsto l'accantieramento e lo stoccaggio	05 - Impresa affidataria	Giornaliero	X			☐							
	Realizzazione recinzione di cantiere con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Realizzazione recinzione di cantiere (rete plastificata)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Realizzazione recinzione di cantiere (rete metallica)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti		Inizio attività		X		☐							
	Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐							
	Realizzazione stoccaggi ballast e traverse	05 - Impresa affidataria	Inizio attività		X		☐							
	Bonifica degli ordigni bellici													
	Taglio e rimozione di alberi e cespugli	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐							
	Sopralluogo delle aree da bonificare	06 - Impresa specializzata - bonifiche belliche		X			☐							
	Bonifica superficiale (<= 1m)	06 - Impresa specializzata - bonifiche belliche			X		☐							
	Scollegamento degli impianti esistenti	07 - Impresa specializzata -impianti	Giornaliero		X		☐	☐	☐	☐	☐			
	Rimozione binari	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐							
	Rimozione tratto binari (ballast e traversine)	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione													
	Tracciamento		Inizio attività	X			☐							
	Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento		Giornaliero		X		☐	☐						
	Trasporto del materiale di		Giornaliero	X			☐							

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**
	risulta degli scavi													
	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici su binario e via terra		Giornaliero		X		☐							
	Armatura degli scavi		Inizio attività			X	☐							
	Esecuzione dello scavo con macchine operatrici	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐							
	Trasporto del materiale di risulta	05 - Impresa affidataria	Giornaliero	X			☐							
	Demolizione muretti, marciapiedi e camminamenti	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐	☐						
	realizzazione nuovo armamento													
	Allestimento dell'armatura	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Getto con betoniera e carri cls	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Vibrazione del getto	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Posa supercompattato		Inizio attività	X			☐							
	Nuovo armamento	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Sub - ballast		Inizio attività	X			☐							
	Rifacimento massicciata	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	ricoprimento Ballast	05 - Impresa affidataria	Inizio attività		X		☐							
	Sentiero lato massicciata		Inizio attività	X			☐							
	Posa traversine	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐							
	Sollevamento binari	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐			☐				
F.5.7	Accoppiamento rotaie e saldatura		Giornaliero		X		☐			☐				
	Accoppiamento carpenterie e saldatura alluminotermica	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐			☐				
F.5.8	Rimozione bave di saldatura		Giornaliero		X		☐							
	Accoppiamento carpenterie e serraggio bulloni	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐			☐				
	Movimentazione e collocazione in opera canale raccolta acque		Giornaliero		X		☐							
	Impianto ACEI													
	Scarico e accatastamento carpenteria		Inizio attività		X		☐			☐				

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
	saldatura supporti per canaline metalliche		Giornaliero		X		☐			☐				
	Movimentazione e collocazione in canaline		Giornaliero		X		☐							
	Cablaggi		Inizio attività	X			☐							
	Impianto IS													
	Realizzazione di traccia con attrezzature manuali	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			☐							
	Inserimento fili	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			☐							
	Collegamento apparecchi e prima messa in funzione dell'impianto	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività	X			☐							
	Installazione segnalatori	07 - Impresa specializzata -impianti	Inizio attività		X		☐							
	Esecuzione dei lavori elettrici e di completamento	07 - Impresa specializzata -impianti	Giornaliero		X		☐		☐					
	Rinterri													
	Rinterro con macchine operatrici		Inizio attività		X		☐							
	Costipazione o compattazione		Inizio attività	X			☐							
F.6	Cunicoli attraversamento													
	tombino con tubazioni Ø 1200													
	Esecuzione dello scavo in trincea con macchine operatrici	05 - Impresa affidataria	Giornaliero		X		☐							
	Movimentazione e collocazione in opera tubazioni in c.a.		Giornaliero		X		☐							
	tombino in c.a. gettato in opera con sezione rettangolare													
	Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate		Inizio attività	X			☐							
	Predisposizione controsoletta di spinta con elementi in acciaio		Inizio attività	X			☐							
	Allestimento e posa dell'armatura		Inizio attività	X			☐							
F.6.2	Getto con autobetoniera e	05 - Impresa	Inizio attività	X			☐							

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**
	autopompa	affidataria												
F.6.3	Vibrazione del getto	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
F.12	Tombini a sezione rettangolare		Giornaliero		X		☐							
	Prosecuzione tombino con cielo a volta in pietra													
	Murature esterne		Inizio attività	X			☐							
	Controcasse e manufatti lapidei vari		Inizio attività	X			☐							
	Controcasse fissate con fissaggio meccanico, per posa all'esterno del manufatto		Inizio attività	X			☐							
F.7	Ripristino ponte													
F.7.1	Pulizia dell'area		Inizio attività	X			☐							
F.7.2	Montaggio coprigiunti, serraggio e saldatura elementi		Inizio attività		X		☐							
F.7.3	Realizzazione di perforazioni per ancoraggio dell'armatura		Inizio attività	X			☐							
F.7.4	Rifacimento dei piani		Inizio attività	X			☐							
F.7.5	Rimozione dei sistemi di ritenuta e abbassamento della testata di impalcato		Inizio attività		X		☐							
F.7.7	Allestimento e posa dell'armatura		Inizio attività	X			☐							
F.7.8	Getto con autobetoniera e autopompa		Inizio attività	X			☐							
F.7.9	Vibrazione del getto		Inizio attività	X			☐							
F.8	Posa canalette		Inizio attività	X			☐							
F.9	Sentiero pedonale		Inizio attività	X			☐							
F.11	Formazione scarpate lato ferrovia	05 - Impresa affidataria	Inizio attività	X			☐							
	Realizzazione viabilità poderale													
	Taglio e rimozione di alberi e cespugli		Giornaliero		X		☐							
	Trasporto materiali in cantiere		Giornaliero	X			☐							
	Ripristino di muri a secco		Inizio attività	X			☐							
	Compattazione del piano di posa		Inizio attività	X			☐							
	Preparazione del piano di posa		Inizio attività	X			☐							
	Movimentazione terra per rilevato		Inizio attività	X			☐							

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
	Formazione fondo stradale		Inizio attività	X			☐							
	Stesura manto bituminoso		Inizio attività	X			☐							
	Rullatura		Inizio attività	X			☐							
	Montaggio di guard-rails		Inizio attività	X			☐							
	Realizzazione di recinzione con paletti in ferro infissi nel terreno e rete metallica, in blocchi di fondazione già predisposti		Inizio attività	X			☐							

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:	RADDOPPIO SELETTIVO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE DI VENUSIO PER L'INCROCIO DINAMICO DEI TRENI
COMMITTENTE:	F.A.L. (Ferrovie Appulo lucane)
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE:	Ing. R.Campa - ETACONS S.r.l. , lì Gen 2018 Firma _____

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCE
Dott. Ing. Raffaele CAMPA N. 2218

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N. 00	Giu. 2018	progetto definitivo		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

Gli interventi previsti nell'ambito del progetto sono:

- l'allargamento della sede ferroviaria esistente, così da renderla idonea ad ospitare il binario di raddoppio in affiancamento al binario attuale;
- il raddoppio della linea attraverso la realizzazione di un secondo binario in affiancamento a quello attuale e la configurazione dei punti di passaggio da semplice a doppio binario secondo uno schema a "losanga";
- la soppressione di due P.L. e realizzazione di una nuova viabilità poderale per garantire l'accesso ai fondi attualmente accessibili tramite i P.L. da sopprimere;
- l'adeguamento degli impianti di sicurezza e segnalamento, con la sostituzione dell'attuale apparato di stazione (a schema 019) con un nuovo apparato ACEI (a schema 016 in grado di gestire la liberazione elastica degli itinerari e il segnalamento plurimo).

L'allargamento dell'attuale sede ferroviaria per il raddoppio del binario comporta la necessità di adeguare gli attraversamenti idraulici presenti lungo la tratta oggetto d'intervento. L'adeguamento verrà realizzato mediante allungamento degli attraversamenti esistenti che versano per lo più in buone condizioni manutentive e non presentano segni di ammaloramento o altra criticità strutturale, ad eccezione dell'attraversamento n. 2 e n. 6

Tombino	Progr. (Km)		Stato di fatto		Progetto	
		Forma	Larghezza [m]	Altezza [m]	Larghezza [m]	Altezza [m]
1	65 + 876	Rettangolare con copertura ad arco	1,00	2,20	1,00	2,00
2	66 + 089	Rettangolare	0,80	--	n. 2 sezioni circolari DN 1200 mm	
3	66 + 249	Rettangolare con copertura ad arco	1,00	-	1,00	1,50
4	66 + 489	Rettangolare con copertura ad arco	1,00	-	1,00	1,50
5	66 + 775	Rettangolare con copertura ad arco	0,80	-	1,00	1,50
6	66 + 935	Rettangolare con copertura ad arco	0,80	-	0,80	1,50
7	67 + 046	Rettangolare	0,80	-	n. 2 sezioni circolari DN 1200 mm	
8	67 + 416	Rettangolare	0,80	-	0,80	2,00
9	67 + 843	Rettangolare	1,97	1,88	1,97	1,88

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori		Fine lavori	

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

Indirizzo del cantiere

Via	tratta F.A.L. Matera - Venusio				
Comune	Venusio	Provincia	MT	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:

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

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SUCUREZZA 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 SUCUREZZA 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 Impresa specializzata-bonifiche belliche Impresa specializzata -impianti					01) IMPRESA 1 Attività: Accantieramento,scavi,strutture al grezzo, impianto elettrico dell'opera e del cantiere, prefabbricazione e opere in c.a., nuovo armamento 02) IMPRESA 2 Attività: Bonifiche belliche 03) IMPRESA 3 Attività: Impianti ACEI, TLC

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 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**	man1.1
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman1.1.1	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**	man1.1
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman1.1.2	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**	man1.1
Sistema di trasmissione		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman1.1.3	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**	man1.2
Interruttori		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman1.2.1	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**	man1.2
Interruttori		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman1.2.2	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**	man1.3
Alimentatore		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman1.3.1	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**	man1.3
Alimentatore		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman1.3.2	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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	man1.3
Alimentatore		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman1.3.3	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 tempreratura
  - Abrasioni
  - Inalazioni polveri
- Misure in dotazione
- Misure ausiliarie
  - interruzione provvisoria traffico ferroviario
  - serramenti esistenti stazione
  - guanti protettivi
  - 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**	man2.1
Pannello degli allarmi		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman2.1.1	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 tempreratura

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**	man2.1
Pannello degli allarmi		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman2.1.2	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**	man2.2
Unità di controllo		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman2.2.1	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**	man2.3
Accumulatore ed apparecchiature segnalamento		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman2.3.1	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**	man2.3
Accumulatore ed apparecchiature segnalamento		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman2.3.2	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**	man2.3
Accumulatore ed apparecchiature segnalamento		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman2.3.3	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**	man2.4
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman2.4.1	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**	man2.4
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman2.4.2	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**	man2.4
Pali sostegno accessori segnalamento		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman2.4.3	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**	man3.2
Traverse ferroviarie		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman3.2.1	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**	man3.2
Traverse ferroviarie		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman3.2.2	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**	man3.3
Rotaie e scambi		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman3.3.1	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**	man3.3
Rotaie e scambi		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman3.3.2	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**	man3.4
Sentiero lato massicciata		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman3.4.1	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**	man3.4
Sentiero lato massicciata		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman3.4.2	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

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

Strutture in elevazione

- Rischi
  - Caduta dall'alto di persone
  - Caduta dall'alto di materiale
  - Sbalzi di tempreratura
  - Movimentazione dei carichi
- Misure ausiliarie
  - imbracature di sicurezza, ponteggi

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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	man7.1
Strutture verticali		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman7.1.1	Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale; Sbalzi di tempreratura; Movimentazione dei carichi

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro		imbracature di sicurezza, ponteggi

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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	man7.1
Strutture verticali		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman7.1.2	Controllare l'integrità delle strutture individuando la presenza di eventuali anomalie come fessurazioni, disgregazioni, distacchi, riduzione del copriferro e relativa esposizione a processi di corrosione dei ferri d'armatura. Verifica dello stato del calcestruzzo e controllo del degrado e/o eventuali processi di carbonatazione.	Caduta dall'alto di persone

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro		imbracature di sicurezza, ponteggi

Impianto fognario e di depurazione

Rischi

Caduta dall'alto di persone

Caduta in piano

Ustioni

Misure ausiliarie

assistenza personale FAL

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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	man8.1
Pozzetti di scarico		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman8.1.1	Eseguire una pulizia mediante asportazione dei fanghi di deposito e lavaggio	Caduta in piano

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

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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	man8.1
Pozzetti di scarico		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman8.1.2	Verificare lo stato generale e l'integrità delle volte o delle strutture di sostegno	Caduta dall'alto di persone

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	man8.3
Tubazioni in polivinile non plastificato		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman8.3.1	Eseguire una pulizia dei sedimenti formatisi e che provocano ostruzioni diminuendo la capacità di trasporto dei fluidi.	Caduta dall'alto di persone; Caduta in piano

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	man8.3
Tubazioni in polivinile non plastificato		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Cman8.3.2	Verificare l'integrità delle tubazioni con particolare attenzione ai raccordi tra tronchi di tubo.	Caduta dall'alto di persone; Ustioni

- Tombini
  - Rischi
    - Caduta dall'alto di persone
    - Caduta dall'alto di materiale
  - Misure ausiliarie
    - assistenza personale FAL
    - scale portatili

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

Tipologia dei lavori	**CODICE SCHEDA**	man10
Tombini		

Codice	Tipo di ntervento	Rischi individuati
Iman10.1	Eseguire una pulizia dei tombini	Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		assistenza personale FAL
Sicurezza dei luoghi di lavoro		scale portatili
Interferenze e protezione terzi		assistenza personale FAL

INDICE INTERVENTI		
CODICE	**DESCRIZIONE**	**PAGINA**
man1.1	Sistema di trasmissione	pag. 2
man1.2	Interruttori	pag. 5
man1.3	Alimentatore	pag. 7
man2.1	Pannello degli allarmi	pag. 11
man2.2	Unità di controllo	pag. 13
man2.3	Accumulatore ed apparecchiature segnalamento	pag. 14
man2.4	Pali sostegno accessori segnalamento	pag. 17
man3.2	Traverse ferroviarie	pag. 21
man3.3	Rotaie e scambi	pag. 23
man3.4	Sentiero lato massicciata	pag. 25
man7.1	Strutture verticali	pag. 28
man8.1	Pozzetti di scarico	pag. 31
man8.3	Tubazioni in polivinile non plastificato	pag. 33
man10	Tombini	pag. 36

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**
man3.4 - 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.	Cman3.4.2 - 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	Iman3.4.1 - 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

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man1.1

IDENTIFICAZIONE		
man1	Elemento tecnologico	Impianto TLC
man1.1	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.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man1.2

IDENTIFICAZIONE		
man1	Elemento tecnologico	Impianto TLC
man1.2	Componente	Interruttori

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Interruttori

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. 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.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man1.3

IDENTIFICAZIONE		
man1	Elemento tecnologico	Impianto TLC
man1.3	Componente	Alimentatore

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Alimentatore

MODALITA' D'USO CORRETTO
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.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man2.1

IDENTIFICAZIONE		
man2	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
man2.1	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 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.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man2.2

IDENTIFICAZIONE		
man2	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
man2.2	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.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man2.3

IDENTIFICAZIONE		
man2	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
man2.3	Componente	Accumulatore ed apparecchiature segnalamento

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Accumulatore

MODALITA' D'USO CORRETTO
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.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man2.4

IDENTIFICAZIONE		
man2	Elemento tecnologico	Impianto di segnalamento ferroviario
man2.4	Componente	Pali sostegno accessori segnalamento

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pali sostegno accessori segnalamento

MODALITA' D'USO CORRETTO
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.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man3.1

IDENTIFICAZIONE		
man3	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
man3.1	Componente	Massicciata ferroviaria

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pietrisco

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

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man3.2

IDENTIFICAZIONE		
man3	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
man3.2	Componente	Traverse ferroviarie

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Traverse ferroviarie

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.).

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man3.3

IDENTIFICAZIONE		
man3	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
man3.3	Componente	Rotaie e scambi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Rotaie UNI 50

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man3.4

IDENTIFICAZIONE		
man3	Elemento tecnologico	Sovrastruttura ferroviaria
man3.4	Componente	Sentiero lato massicciata

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.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man4.1

IDENTIFICAZIONE		
man4	Elemento tecnologico	Pareti di sostegno
man4.1	Componente	Muri semplici o a gravità

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Muri semplici o a gravità

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllare la stabilità delle strutture e l'assenza di eventuali anomalie. In particolare la comparsa di segni di dissesti evidenti (fratturazioni, lesioni, principio di ribaltamento, ecc.). In fase di progettazione definire con precisione la spinta "S" derivante dalla massa di terra e le relative componenti. Verificare le condizioni di stabilità relative: a) al ribaltamento; b) allo scorrimento; c) allo schiacciamento; d) allo slittamento del complesso terra-muro. Provvedere al ripristino degli elementi per le opere realizzate in pietrame (con o senza ricorsi), in particolare, dei giunti, dei riquadri, delle lesene, ecc.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man5.1

IDENTIFICAZIONE		
man5	Elemento tecnologico	Pareti esterne
man5.1	Componente	Murature di elementi prefabbricati

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Murature di elementi prefabbricati

MODALITA' D'USO CORRETTO
Non compromettere l'integrità delle pareti. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man5.2

IDENTIFICAZIONE		
man5	Elemento tecnologico	Pareti esterne
man5.2	Componente	Murature in pietra

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Murature in pietra

MODALITA' D'USO CORRETTO
Non compromettere l'integrità delle pareti. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man6.1

IDENTIFICAZIONE		
man6	Elemento tecnologico	Recinzioni e cancelli
man6.1	Componente	Recinzioni in elementi prefabbricati

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Recinzioni in elementi prefabbricati

MODALITA' D'USO CORRETTO
Le recinzioni vanno realizzate e manutenute nel rispetto delle norme relative alla distanza dal ciglio stradale, alla sicurezza del traffico e della visibilità richiesta dall'Ente proprietario della strada o dell'autorità preposta alla sicurezza del traffico e comunque del codice della strada. Sarebbe opportuno prima di realizzare e/o intervenire sulle recinzioni di concordare con le aziende competenti per la raccolta dei rifiuti solidi urbani, la realizzazione di appositi spazi, accessibili dalla via pubblica, da destinare all'alloggiamento dei cassonetti o comunque alle aree di deposito rifiuti. Il ripristino di recinzioni deteriorate va fatto attraverso interventi puntuali nel mantenimento della tipologia e nel rispetto di recinzioni adiacenti e prospicienti sulla stessa via. Inoltre le recinzioni dovranno relazionarsi alle caratteristiche storiche, tipologiche e di finitura dei fabbricati di cui costituiscono pertinenza. I controlli saranno mirati alla verifica del grado di integrità ed individuazione di anomalie (corrosione, deformazione, perdita di elementi, screpolatura vernici, ecc.). Inoltre a secondo delle tipologie e dei materiali costituenti, le recinzioni vanno periodicamente: a) ripristinate nelle protezioni superficiali delle parti in vista; b) integrate negli elementi mancanti o degradati; c) tinteggiate con opportune vernici e prodotti idonei al tipo di materiale e all'ambiente di ubicazione; d) colorate in relazione ad eventuali piani di colore e/o riferimenti formali all'ambiente circostante.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man7.1

IDENTIFICAZIONE		
man7	Elemento tecnologico	Strutture in elevazione
man7.1	Componente	Strutture verticali

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Strutture verticali

MODALITA' D'USO CORRETTO
Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man8.1

IDENTIFICAZIONE		
man8	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
man8.1	Componente	Pozzetti di scarico

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pozzetti di scarico

MODALITA' D'USO CORRETTO
È necessario verificare e valutare la prestazione dei pozzetti durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono per esempio:- prova di tenuta all'acqua;- prova di tenuta all'aria;- prova di infiltrazione;- esame a vista;- valutazione della portata in condizioni di tempo asciutto;- tenuta agli odori.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man8.2

IDENTIFICAZIONE		
man8	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
man8.2	Componente	Tubazioni in ghisa

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tubazioni in ghisa

MODALITA' D'USO CORRETTO
Nelle fognature private la ghisa si utilizza al pari di grès, fibrocemento e materie plastiche; nelle fognature pubbliche i tubi in ghisa si adoperano per canalizzazioni in pressione e sommerse, negli impianti di sollevamento e trattamento dei liquami, in tronchi a gravità con requisiti di impermeabilità molto severi. Si utilizza molto la ghisa anche nei pezzi speciali di chiusura quali chiusini per camerette, caditoie per pozzetti, saracinesche, paratoie, valvole unidirezionali, ecc.. Tutti i tubi, raccordi e pezzi speciali in ghisa devono essere rivestiti internamente con malta cementizia e esternamente con zinco.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man8.3

IDENTIFICAZIONE		
man8	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
man8.3	Componente	Tubazioni in polivinile non plastificato

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tubazioni in polivinile non plastificato

MODALITA' D'USO CORRETTO
La materia di base deve essere PVC-U, a cui sono aggiunti gli additivi necessari per facilitare la fabbricazione dei componenti. Quando calcolato per una composizione conosciuta il tenore di PVC deve essere di almeno l'80% in massa per i tubi e di almeno l'85% in massa per i raccordi stampati per iniezione.Le superfici interne ed esterne dei tubi e dei raccordi devono essere lisce, pulite ed esenti da cavità, bolle, impurità, porosità e qualsiasi altro difetto superficiale. Le estremità dei tubi e dei raccordi devono essere tagliate nettamente, perpendicolarmente all'asse. I tubi e i raccordi devono essere uniformemente colorati attraverso il loro intero spessore. Il colore raccomandato dei tubi e dei raccordi è il grigio.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man9.1

IDENTIFICAZIONE		
man9	Elemento tecnologico	Impianto di smaltimento acque reflue
man9.1	Componente	Pozzetti e caditoie

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pozzetti e caditoie

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllare la funzionalità dei pozzetti, delle caditoie ed eliminare eventuali depositi e detriti di foglie ed altre ostruzioni che possono compromettere il corretto deflusso delle acque meteoriche. È necessario verificare e valutare la prestazione dei pozzetti e delle caditoie durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono:- prova di tenuta all'acqua;- prova di tenuta all'aria;- prova di infiltrazione;- esame a vista;- valutazione della portata in condizioni di tempo asciutto;- tenuta agli odori.Un ulteoriore controllo può essere richiesto ai produttori facendo verificare alcuni elementi quali l'aspetto, le dimensioni, i materiali, la classificazione in base al carico.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man10

IDENTIFICAZIONE		
man10	Componente	Tombini

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tombini

MODALITA' D'USO CORRETTO

È necessario verificare e valutare la prestazione dei tombini durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono la capacità di apertura e chiusura, la resistenza alla corrosione, la capacità di tenuta ad infiltrazioni di materiale di risulta.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man11.1

IDENTIFICAZIONE		
man11	Elemento tecnologico	Sistemi di sicurezza stradale
man11.1	Componente	Barriere di sicurezza stradale

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Barriere di sicurezza stradale

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllare periodicamente l'efficienza delle barriere stradali e delle parti costituenti, nonché la loro integrazione con la viabilità e segnaletica stradale. La progettazione dei tipi di barriere di sicurezza da adottare deve tener conto della loro ubicazione e delle opere complementari connesse (fondazioni, supporti, dispositivi di smaltimento delle acque, ecc.), nell'ambito della sicurezza stradale. Ai fini della omologazione le barriere stradali di sicurezza sono classificate in tipi, classi e materiali, in funzione della loro ubicazione e delle caratteristiche merceologiche degli elementi componenti. Le barriere omologate sono inserite in un catalogo, suddiviso per soluzioni tipologiche, con l'indicazione delle varie possibilità di impiego. Il catalogo è curato ed aggiornato periodicamente dal Ministero dei lavori pubblici - Ispettorato circolazione e traffico, ed è messo a disposizione degli operatori del settore della progettazione, costruzione e manutenzione di strade.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man12.1

IDENTIFICAZIONE		
man12	Elemento tecnologico	Strade
man12.1	Componente	Pavimentazione stradale in bitumi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pavimentazione stradale in bitumi

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllare periodicamente l'integrità delle superfici del rivestimento attraverso valutazioni visive mirate a riscontrare anomalie evidenti. Rinnovare periodicamente gli strati delle pavimentazioni avendo cura delle caratteristiche geometriche e morfologiche delle strade. Comunque affinché tali controlli risultino efficaci affidarsi a personale tecnico con esperienza.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE man12.2

IDENTIFICAZIONE		
man12	Elemento tecnologico	Strade
man12.2	Componente	Carreggiata

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Carreggiata

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllare periodicamente l'integrità delle superfici del rivestimento attraverso valutazioni visive mirate a riscontrare anomalie evidenti. Rinnovare periodicamente gli strati delle pavimentazioni avendo cura delle caratteristiche geometriche e morfologiche delle strade. Comunque affinché tali controlli risultino efficaci affidarsi a personale tecnico con esperienza.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 1.2.7.24

IDENTIFICAZIONE		
1	Opera	EDILIZIA
1.2	Classe di unità tecnologica	CHIUSURE
1.2.7	Elemento tecnologico	Coperture inclinate
1.2.7.24	Componente	Struttura metallica

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Struttura metallica

MODALITA' D'USO CORRETTO
L'utente dovrà provvedere al controllo periodico delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie (corrosione, perdita delle caratteristiche di resistenza, instabilità degli ancoraggi, ecc.).

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 1.1.2.3

IDENTIFICAZIONE		
1	Opera	EDILIZIA
1.1	Classe di unità tecnologica	STRUTTURE
1.1.2	Elemento tecnologico	Strutture in elevazione
1.1.2.3	Componente	Strutture verticali

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Strutture verticali

MODALITA' D'USO CORRETTO
Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 2.11.4

IDENTIFICAZIONE		
2	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI
2.11	Elemento tecnologico	Impianto di smaltimento acque reflue
2.11.4	Componente	Pozzetti e caditoie

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pozzetti e caditoie

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllare la funzionalità dei pozzetti, delle caditoie ed eliminare eventuali depositi e detriti di foglie ed altre ostruzioni che possono compromettere il corretto deflusso delle acque meteoriche. È necessario verificare e valutare la prestazione dei pozzetti e delle caditoie durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono:- prova di tenuta all'acqua;- prova di tenuta all'aria;- prova di infiltrazione;- esame a vista;- valutazione della portata in condizioni di tempo asciutto;- tenuta agli odori.Un ulteoriore controllo può essere richiesto ai produttori facendo verificare alcuni elementi quali l'aspetto, le dimensioni, i materiali, la classificazione in base al carico.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 2.11.4

IDENTIFICAZIONE		
2	Opera	IMPIANTI TECNOLOGICI
2.11	Elemento tecnologico	Impianto di smaltimento acque reflue
2.11.4	Componente	Pozzetti e caditoie

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Pozzetti e caditoie

MODALITA' D'USO CORRETTO
Controllare la funzionalità dei pozzetti, delle caditoie ed eliminare eventuali depositi e detriti di foglie ed altre ostruzioni che possono compromettere il corretto deflusso delle acque meteoriche. È necessario verificare e valutare la prestazione dei pozzetti e delle caditoie durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono:- prova di tenuta all'acqua;- prova di tenuta all'aria;- prova di infiltrazione;- esame a vista;- valutazione della portata in condizioni di tempo asciutto;- tenuta agli odori.Un ulteoriore controllo può essere richiesto ai produttori facendo verificare alcuni elementi quali l'aspetto, le dimensioni, i materiali, la classificazione in base al carico.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.5

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.5	Componente	Pozzetti di scarico

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Pozzetti di scarico

MODALITA' D'USO CORRETTO

È necessario verificare e valutare la prestazione dei pozzetti durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono per esempio:- prova di tenuta all'acqua;- prova di tenuta all'aria;- prova di infiltrazione;- esame a vista;- valutazione della portata in condizioni di tempo asciutto;- tenuta agli odori.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.4

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.4	Componente	Giunti

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Giunti

MODALITA' D'USO CORRETTO
I giunti delle tubazioni devono essere opportunamente protetti per evitare pericoli di ostruzioni e di intasamenti o di penetrazioni di radici. Devono essere predisposti dei pozzetti di ispezione per consentire la periodica manutenzione. Utilizzare diametri appropriati alle dimensioni delle tubazioni per evitare perdite di fluido.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.9

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.9	Componente	Tombini

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tombini

MODALITA' D'USO CORRETTO
È necessario verificare e valutare la prestazione dei tombini durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono la capacità di apertura e chiusura, la resistenza alla corrosione, la capacità di tenuta ad infiltrazioni di materiale di risulta.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.10

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.10	Componente	Troppopieni

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Troppopieni

MODALITA' D'USO CORRETTO
La funzione principale dei dispositivi di troppopieno dei collettori di fognatura deve essere quella di proteggere il corpo ricettore senza provocare il sovraccarico idraulico dei collettori di fognatura o la riduzione di rendimento degli impianti di trattamento ubicati a valle. I dispositivi di troppopieno dei collettori di fognatura misti vanno posti in opera considerando i carichi di inquinamento, la durata e la frequenza degli scarichi, le concentrazioni di inquinamento e gli scompensi idrobiologici. Gli effetti dei dispositivi di troppopieno dei collettori di fognatura sui corpi ricettori si producono solo per brevi periodi.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.11

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.11	Componente	Tubazioni in acciaio

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tubazioni in acciaio

MODALITA' D'USO CORRETTO
I tubi di acciaio zincato devono rispondere alle normative di settore ed il loro uso deve essere limitato alle acque di scarico con poche sostanze in sospensione e non saponose. Per la zincatura si fa riferimento alle norme sui trattamenti galvanici.Per i tubi di acciaio rivestiti, il rivestimento deve essere resistente (polietilene, bitume, ecc.) e comunque non deve essere danneggiato o staccato; in tal caso deve essere eliminato il tubo.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.12

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.12	Componente	Tubazioni in cls

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tubazioni in cls

MODALITA' D'USO CORRETTO
Il diametro interno, lo spessore della parete, la lunghezza interna della canna e le caratteristiche geometriche del giunto devono essere conformi alla documentazione di fabbrica.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.13

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.13	Componente	Tubazioni in c.a.

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in c.a.

MODALITA' D'USO CORRETTO

I tubi di calcestruzzo armato e precompresso vengono normalmente utilizzati per essere interrati. In un ambiente omogeneo, essi si comportano in maniera soddisfacente. Tuttavia, ove esista un ambiente eterogeneo possono essere necessarie disposizioni particolari, concordate tra acquirente e fabbricante.I dati forniti dal fabbricante devono comprendere un prospetto riassuntivo con riferimento alla posizione dei singoli componenti e al loro andamento planoaltimetrico indicati sui disegni forniti dall'acquirente. Tale prospetto deve indicare le zone di pressione, ciascuna delle quali verrà contrassegnata dalla pressione di progetto corrispondente. Il punto di passaggio da una zona alla successiva deve essere chiaramente indicato con le coordinate topografiche. Il diametro del tubo e la sezione dell'armatura di acciaio (per unità di lunghezza della parete del tubo) devono essere indicate per ciascun tratto della condotta.I carichi fissi e quelli mobili, i coefficienti per il calcolo dei momenti e delle spinte e l'angolo di appoggio devono essere determinati conformemente alle relative norme nazionali, trasponendo le norme EN se disponibili o, in assenza di tali norme, conformemente ai regolamenti pertinenti o ai metodi riconosciuti e accettati nel luogo dove deve essere posta in opera la condotta.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.14

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.14	Componente	Tubazioni in ghisa

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in ghisa

MODALITA' D'USO CORRETTO

Nelle fognature private la ghisa si utilizza al pari di grès, fibrocemento e materie plastiche; nelle fognature pubbliche i tubi in ghisa si adoperano per canalizzazioni in pressione e sommerse, negli impianti di sollevamento e trattamento dei liquami, in tronchi a gravità con requisiti di impermeabilità molto severi. Si utilizza molto la ghisa anche nei pezzi speciali di chiusura quali chiusini per camerette, caditoie per pozzetti, saracinesche, paratoie, valvole unidirezionali, ecc.. Tutti i tubi, raccordi e pezzi speciali in ghisa devono essere rivestiti internamente con malta cementizia e esternamente con zinco.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.15

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.15	Componente	Tubazioni in grés

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in grés

MODALITA' D'USO CORRETTO

Le parti terminali dei tubi e quelle interne dei bicchieri sono fatte senza smalto per migliorare la giunzione. Questi tubi hanno un'eccellente resistenza agli acidi, tranne all'acido fluoridrico; una buona resistenza alle basi, tranne alle basi calde molto concentrate e un'ottima resistenza all'abrasione. La porosità del grès è bassissima, garantendo la quasi totale impermeabilità dei tubi. Un difetto del grès è la fragilità. I tubi di gres devono rispondere alla UNI EN 295 parti 1, 2, 3.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.16

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.16	Componente	Tubazioni in polietilene

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in polietilene

MODALITA' D'USO CORRETTO

I materiali utilizzati per la realizzazione dei tubi destinati al trasporto delle acque reflue devono possedere caratteristiche tecniche rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità. Evitare di introdurre all'interno delle tubazioni oggetti che possano comprometterne il buon funzionamento. Non immettere fluidi con pressione superiore a quella consentita per il tipo di tubazione utilizzata.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.17

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.17	Componente	Tubazioni in polivinile non plastificato

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in polivinile non plastificato

MODALITA' D'USO CORRETTO

La materia di base deve essere PVC-U, a cui sono aggiunti gli additivi necessari per facilitare la fabbricazione dei componenti. Quando calcolato per una composizione conosciuta il tenore di PVC deve essere di almeno l'80% in massa per i tubi e di almeno l'85% in massa per i raccordi stampati per iniezione.Le superfici interne ed esterne dei tubi e dei raccordi devono essere lisce, pulite ed esenti da cavità, bolle, impurità, porosità e qualsiasi altro difetto superficiale. Le estremità dei tubi e dei raccordi devono essere tagliate nettamente, perpendicolarmente all'asse. I tubi e i raccordi devono essere uniformemente colorati attraverso il loro intero spessore. Il colore raccomandato dei tubi e dei raccordi è il grigio.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.19

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.19	Componente	tombini raccolta

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

tombini raccolta

MODALITA' D'USO CORRETTO

Le vasche devono essere svuotate periodicamente per impedirne l'ostruzione, specialmente dopo le fuoriuscite e dopo forti precipitazioni meteoriche e devono essere manutenute regolarmente per un efficiente funzionamento.Prima dell'avviamento dell'impianto pulire attentamente le vasche per eliminare gli accumuli dei materiali e verificare che tutti i meccanismi siano sufficientemente lubrificati.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.5

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.5	Componente	Pozzetti di scarico

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Pozzetti di scarico

MODALITA' D'USO CORRETTO

È necessario verificare e valutare la prestazione dei pozzetti durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono per esempio:- prova di tenuta all'acqua;- prova di tenuta all'aria;- prova di infiltrazione;- esame a vista;- valutazione della portata in condizioni di tempo asciutto;- tenuta agli odori.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.4

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.4	Componente	Giunti

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Giunti

MODALITA' D'USO CORRETTO
I giunti delle tubazioni devono essere opportunamente protetti per evitare pericoli di ostruzioni e di intasamenti o di penetrazioni di radici. Devono essere predisposti dei pozzetti di ispezione per consentire la periodica manutenzione. Utilizzare diametri appropriati alle dimensioni delle tubazioni per evitare perdite di fluido.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.9

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.9	Componente	Tombini

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tombini

MODALITA' D'USO CORRETTO
È necessario verificare e valutare la prestazione dei tombini durante la realizzazione dei lavori, al termine dei lavori e anche durante la vita del sistema. Le verifiche e le valutazioni comprendono la capacità di apertura e chiusura, la resistenza alla corrosione, la capacità di tenuta ad infiltrazioni di materiale di risulta.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.10

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.10	Componente	Troppopieni

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Troppopieni

MODALITA' D'USO CORRETTO
La funzione principale dei dispositivi di troppopieno dei collettori di fognatura deve essere quella di proteggere il corpo ricettore senza provocare il sovraccarico idraulico dei collettori di fognatura o la riduzione di rendimento degli impianti di trattamento ubicati a valle. I dispositivi di troppopieno dei collettori di fognatura misti vanno posti in opera considerando i carichi di inquinamento, la durata e la frequenza degli scarichi, le concentrazioni di inquinamento e gli scompensi idrobiologici. Gli effetti dei dispositivi di troppopieno dei collettori di fognatura sui corpi ricettori si producono solo per brevi periodi.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.11

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.11	Componente	Tubazioni in acciaio

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tubazioni in acciaio

MODALITA' D'USO CORRETTO
I tubi di acciaio zincato devono rispondere alle normative di settore ed il loro uso deve essere limitato alle acque di scarico con poche sostanze in sospensione e non saponose. Per la zincatura si fa riferimento alle norme sui trattamenti galvanici.Per i tubi di acciaio rivestiti, il rivestimento deve essere resistente (polietilene, bitume, ecc.) e comunque non deve essere danneggiato o staccato; in tal caso deve essere eliminato il tubo.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.12

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.12	Componente	Tubazioni in cls

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Tubazioni in cls

MODALITA' D'USO CORRETTO
Il diametro interno, lo spessore della parete, la lunghezza interna della canna e le caratteristiche geometriche del giunto devono essere conformi alla documentazione di fabbrica.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.13

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.13	Componente	Tubazioni in c.a.

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in c.a.

MODALITA' D'USO CORRETTO

I tubi di calcestruzzo armato e precompresso vengono normalmente utilizzati per essere interrati. In un ambiente omogeneo, essi si comportano in maniera soddisfacente. Tuttavia, ove esista un ambiente eterogeneo possono essere necessarie disposizioni particolari, concordate tra acquirente e fabbricante.I dati forniti dal fabbricante devono comprendere un prospetto riassuntivo con riferimento alla posizione dei singoli componenti e al loro andamento planoaltimetrico indicati sui disegni forniti dall'acquirente. Tale prospetto deve indicare le zone di pressione, ciascuna delle quali verrà contrassegnata dalla pressione di progetto corrispondente. Il punto di passaggio da una zona alla successiva deve essere chiaramente indicato con le coordinate topografiche. Il diametro del tubo e la sezione dell'armatura di acciaio (per unità di lunghezza della parete del tubo) devono essere indicate per ciascun tratto della condotta.I carichi fissi e quelli mobili, i coefficienti per il calcolo dei momenti e delle spinte e l'angolo di appoggio devono essere determinati conformemente alle relative norme nazionali, trasponendo le norme EN se disponibili o, in assenza di tali norme, conformemente ai regolamenti pertinenti o ai metodi riconosciuti e accettati nel luogo dove deve essere posta in opera la condotta.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.14

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.14	Componente	Tubazioni in ghisa

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in ghisa

MODALITA' D'USO CORRETTO

Nelle fognature private la ghisa si utilizza al pari di grès, fibrocemento e materie plastiche; nelle fognature pubbliche i tubi in ghisa si adoperano per canalizzazioni in pressione e sommerse, negli impianti di sollevamento e trattamento dei liquami, in tronchi a gravità con requisiti di impermeabilità molto severi. Si utilizza molto la ghisa anche nei pezzi speciali di chiusura quali chiusini per camerette, caditoie per pozzetti, saracinesche, paratoie, valvole unidirezionali, ecc.. Tutti i tubi, raccordi e pezzi speciali in ghisa devono essere rivestiti internamente con malta cementizia e esternamente con zinco.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.15

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.15	Componente	Tubazioni in grés

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in grés

MODALITA' D'USO CORRETTO

Le parti terminali dei tubi e quelle interne dei bicchieri sono fatte senza smalto per migliorare la giunzione. Questi tubi hanno un'eccellente resistenza agli acidi, tranne all'acido fluoridrico; una buona resistenza alle basi, tranne alle basi calde molto concentrate e un'ottima resistenza all'abrasione. La porosità del grès è bassissima, garantendo la quasi totale impermeabilità dei tubi. Un difetto del grès è la fragilità. I tubi di gres devono rispondere alla UNI EN 295 parti 1, 2, 3.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.16

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.16	Componente	Tubazioni in polietilene

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in polietilene

MODALITA' D'USO CORRETTO

I materiali utilizzati per la realizzazione dei tubi destinati al trasporto delle acque reflue devono possedere caratteristiche tecniche rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità. Evitare di introdurre all'interno delle tubazioni oggetti che possano comprometterne il buon funzionamento. Non immettere fluidi con pressione superiore a quella consentita per il tipo di tubazione utilizzata.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.17

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.17	Componente	Tubazioni in polivinile non plastificato

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tubazioni in polivinile non plastificato

MODALITA' D'USO CORRETTO

La materia di base deve essere PVC-U, a cui sono aggiunti gli additivi necessari per facilitare la fabbricazione dei componenti. Quando calcolato per una composizione conosciuta il tenore di PVC deve essere di almeno l'80% in massa per i tubi e di almeno l'85% in massa per i raccordi stampati per iniezione.Le superfici interne ed esterne dei tubi e dei raccordi devono essere lisce, pulite ed esenti da cavità, bolle, impurità, porosità e qualsiasi altro difetto superficiale. Le estremità dei tubi e dei raccordi devono essere tagliate nettamente, perpendicolarmente all'asse. I tubi e i raccordi devono essere uniformemente colorati attraverso il loro intero spessore. Il colore raccomandato dei tubi e dei raccordi è il grigio.

SCHEDA TECNICA COMPONENTE 6.3.19

IDENTIFICAZIONE		
6	Opera	OPERE IDRAULICHE
6.3	Elemento tecnologico	Impianto fognario e di depurazione
6.3.19	Componente	tombini raccolta

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

tombini raccolta

MODALITA' D'USO CORRETTO

Le vasche devono essere svuotate periodicamente per impedirne l'ostruzione, specialmente dopo le fuoriuscite e dopo forti precipitazioni meteoriche e devono essere manutenute regolarmente per un efficiente funzionamento.Prima dell'avviamento dell'impianto pulire attentamente le vasche per eliminare gli accumuli dei materiali e verificare che tutti i meccanismi siano sufficientemente lubrificati.