

## PARTE 1

### • COMMITTENTE

Nome: FAL SRL  
Rappresentante legale: avv. R. Almiento  
Indirizzo sede legale: corso Italia, 8 70123 Bari  
Telefono:0805725233  
Fax: 0805234321  
Responsabile del Procedimento: Ing. S. Di Bello  
RSPP: ing. Francesco Clemente  
Referenti per l'appalto: ing. S. Luisi

### • Applicabilità

Il documento è redatto per dare attuazione ai disposti dell'art.26, D.Lgs n.81/2008, da applicare in caso di affidamento di lavori a imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi all'interno della Azienda.

Si escludono i rischi propri dell'attività oggetto dell'appalto, in quanto trattasi di rischi per i quali è obbligo dell'Appaltatore di effettuarne la valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per ridurre o eliminare al minimo tali rischi.

Al fine di minimizzare i rischi interferenti tra i lavoratori della ditta appaltatrice ed i dipendenti FAL è necessario che :

- o Ogni attività si svolga previo coordinamento tra il Responsabile del procedimento e/o i referenti di seguito elencati e i responsabili della sicurezza dell'impresa appaltatrice;
- o Vengano rispettate le aree delimitate e le idonee procedure di lavoro atte garantire elevati livelli di sicurezza per se stessi e per gli altri;
- o Le attività si svolgano in assenza dei dipendenti delle FAL nelle aree interessate;
- o Venga predisposto il divieto (anche mediante appositi cartelli) per i dipendenti delle FAL di sostare, passare ovvero svolgere l'attività lavorativa durante le fasi lavorative.

### • Modalità di accesso presso le aree e le strutture di proprietà aziendali.

Nel corso del sopralluogo congiunto sono illustrati le aree, i percorsi e gli ambienti interessati dalle lavorazioni

Il personale dell'appaltatore dovrà esporre una tessera di riconoscimento contenente almeno:

1. Nome, cognome;
2. Fotografia;
3. Ragione sociale della impresa.

**Note:**

Nel presente documento non sono presi in considerazione tutti i lavori che rientrano nel campo di applicazione del D.Lgs. 81/2008 - Titolo IV - CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI e che rispondono a quanto indicato nell'art. 90, comma 3.

Sono escluse inoltre tutte le attività che prevedono l'accesso all'interno di visitatori con i quali non esiste un rapporto contrattuale mirato all'affidamento di specifiche lavorazioni. I visitatori che accedono all'interno dell'Azienda devono essere sempre accompagnati. E' fatto salvo l'accesso a specifici locali per i quali è prevista apposita regolamentazione.

• **Modalità di cooperazione e di coordinamento e valutazione dei rischi da interferenze**

Premesso che:

- da una analisi storica delle attività che vengono appaltate dalla Azienda risulta che le possibili interferenze sono tra il proprio personale e quello degli appaltatori e i lavoratori autonomi;
- è consentito solo l'uso di attrezzature proprie della impresa per lo svolgimento dei lavori oggetto dell'appalto; le attrezzature di proprietà FAL potranno essere utilizzate previa esplicita autorizzazione;
- gli incaricati della FAL Srl per l'attuazione delle misure di cooperazione e di coordinamento è l'ing. S. Luisi; agli stessi i responsabili dell'impresa devono rivolgersi qualora si verificassero condizioni diverse da quelle stimate nel documento;
- qualora si verificassero condizioni diverse da quelle stimate nel documento, i responsabili dell'impresa sono tenuti a sospendere immediatamente le lavorazioni in corso e a riferire tempestivamente agli incaricati sopra menzionati.

**L'Appaltatore si impegna a:**

- predisporre i "documenti relativi alla sicurezza del lavoro" ai sensi del DLgs. 81/08 e s.m.i.;
- segnalare l'introduzione di nuove attrezzature e prodotti chimici compilando le schede allegate A e B;
- segnalare al RdP e/o agli incaricati l'introduzione di pericoli che potrebbero comportare rischi interferenziali qui non previsti, al fine di mettere in grado quest'ultimo di valutarli adeguatamente ed integrare il presente DUVRI con le relative misure di prevenzione e protezione;
- segnalare tempestivamente al RdP e/o agli incaricati le situazioni di emergenza o le anomalie che venissero a determinarsi nel corso o a causa dell'esecuzione dei lavori che gli sono stati commissionati, ferma restando l'assunzione espressa dell'obbligo di adoperarsi, nei limiti delle specifiche competenze e dei mezzi a disposizione, per la prevenzione dei rischi e per la riduzione al minimo dei danni;
- non consentire l'accesso di estranei;
- attuare la formazione ed informazione al proprio personale in merito alle misure di prevenzione e controllo generali e specifiche contenute nella documentazione ricevuta dalle FAL;

- o rispettare le misure di prevenzione e protezione contenute nel presente documento e quelle eventualmente introdotte successivamente.

Inoltre, qualora sui luoghi di lavoro operino contemporaneamente più Imprese, l'Appaltatore, al fine di consentire al Committente di promuovere il coordinamento di cui all'art. 26, comma 2, D.Lgs 81/08, si impegna a fornire tempestivamente allo stesso tutte le necessarie informazioni in merito ai rischi specifici che possano causare interferenze fra i lavori delle diverse imprese.

**Spetta al Committente (RdP e/o incaricati):**

- segnalare all'Appaltatore e al proprio Servizio di Prevenzione e Protezione l'insorgenza di situazioni di pericolo nuove o diverse da quelle convenute;
- informare il proprio personale dei contenuti di cui al presente atto;
- vigilare affinché il personale FAL rispetti le disposizioni ricevute;
- richiedere ogni intervento necessario e non previsto per il ripristino di funzionalità dei locali;
- richiamare le ditte Appaltatrici al rispetto delle condizioni convenute.

Si precisa, inoltre, che ogni operazione che possa comportare rischi per terzi o che richieda la messa fuori servizio di una parte di impianto dovrà essere preventivamente comunicata dall'Appaltatore al Committente.

**Aggiornamento del DVRI**

Il presente documento sarà oggetto di revisione, su segnalazione di entrambe le parti, ogni qual volta si verificano una delle seguenti condizioni:

- Modifiche organizzative;
- Modifiche dei luoghi di lavoro oggetto del servizio;
- Modifiche procedurali;
- Introduzione nuovi prodotti;
- Introduzione di nuova tecnologia;
- Introduzione di nuovi macchinari o attrezzature.

**Norme di comportamento**

Prima di operare in qualsiasi luogo è necessario prendere accordi con il responsabile del Contratto/Capo impianto/Cut.

L'accesso agli ambienti FAL deve essere limitato esclusivamente alle zone interessate dalle attività commissionate.

Tutti gli impianti FAL sono dotati di un piano per la gestione delle emergenze, a cui l'appaltatore deve attenersi.

L'appaltatore è consapevole di tutti i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività all'interno degli ambienti di lavoro e dalle possibili interferenze e solleva FAL da qualsivoglia responsabilità in ordine alle medesime.

Il personale della impresa è tenuto all'osservanza di tutte le norme interne degli impianti FAL.

L'impiego di attrezzature o di opere provvisorie è di norma vietato. Eventuali impieghi devono essere autorizzati. Le macchine e le procedure adottate dovranno rispettare le norme vigenti per la prevenzione degli infortuni .



Ferrovie Appulo Lucane

## DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO

FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERTMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 4 di 19

L'introduzione di speciali procedure e l'impiego di nuove tecnologie e relativi prodotti tendenti a ridurre i tempi di lavoro e a migliorare le pulizie saranno attuate in accordo con le F.A.L. s.r.l.

La custodia delle attrezzature e dei materiali è a cura dell'Appaltatore.

La sosta dei veicoli o mezzi al di fuori delle aree specificatamente indicate è consentito solo per il tempo necessario allo scarico dei materiali e attrezzature.

All'interno delle aree FAL i veicoli dovranno precedere a passo d'uomo.

L'appaltatore provvederà ad effettuare le attività seguendo le seguenti disposizioni:

- Divieto di ingombrare passaggi, uscite di sicurezza con qualsiasi materiale.
- Obbligo di **attenersi alle istruzioni fissate per ogni impianto dal Responsabile dello stesso.**
- Divieto di usare fiamme libere o fumare nei luoghi di lavoro.
- Divieto di compiere di propria iniziativa operazioni, che non siano di propria competenza e che si potrebbero ripercuotere sulla sicurezza di altre persone.
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o pericolose o nocive.
- Divieto di **fumare.**
- Divieto di accedere a zone diverse da quelle interessate dalle attività.
- Obbligo di attenersi alla segnaletica.
- Divieto di effettuare lavori in quota se non espressamente autorizzati dal Responsabile dell'impianto.
- Obbligo di recintare la zona di lavoro e le zone sottostanti in caso di lavori che si svolgono in quota.
- Obbligo di utilizzare i DPI.
- Obbligo di utilizzare attrezzature conformi alla normativa vigente.
- Obbligo di areazione dei locali dopo l'intervento ed adeguata asciugatura delle superfici trattate.
- Obbligo di impiegare prodotti chimici secondo specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica e di sicurezza.
- Divieto di lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi.
- Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo.
- Divieto di maneggiare e spostare recipienti di gas combustibili e comburenti.
- Obbligo di effettuare le operazioni con potenziale rischio di contatto/inalazione dei prodotti chimici senza la presenza di personale del committente o di altre imprese e senza la presenza di ospiti e visitatori.
- Obbligo di delimitare e segnalare le aree interessate da operazioni con potenziale rischio di contatto/inalazione/schizzi dei prodotti chimici, oppure impedirne temporaneamente l'accesso.
- Obbligo di delimitare le aree in cui vengono svolte le operazioni di pulizia e di lavaggio, impedendo l'accesso al personale FAL.
- Obbligo di depositare prodotti chimici di proprietà dell'appaltatore in locali/armadi specifici e il quantitativo stoccato deve essere limitato alle esigenze settimanali dell'attività.
- Obbligo di indossare in modo visibile l'apposita tessera di riconoscimento.

L'appaltatore dovrà produrre alle F.A.L. le schede tecniche e le schede di sicurezza dei prodotti adoperati prima del loro uso, provvedendo a compilare la scheda "prodotti chimici" allegata.

Al termine della giornata lavorativa l'appaltatore si impegna a lasciare le aree FAL libere da materiali di risulta, rifiuti, rottami, ecc..

### **Contratto di smontaggio nuova installazione impianti SSC**

Forniture/servizi

**FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERTMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE**

## **1. OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto comprende le seguenti fasi:

- smontaggio dell'attuale del sistema SSC Alstom installato sui veicoli ferroviari FAL srl.;
- installazione del nuovo sistema SCMT-SSC

Le modalità di esecuzione di tale servizio vengono descritte e meglio dettagliate nel Contratto.

## **2. ESAME DELLE ATTIVITA'**

Le fasi lavorative riportati nella documentazione contrattuale



Ferrovie Appulo Lucane

## DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO

FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERTMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 6 di 19

### 3. SITI ED AREE INTERESSATE ALLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO





SITO	AREE	PRESENZA ESCLUSIVA DITTA
Bari Scalo	Officine ferroviarie	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

### 4. DURATA INDICATIVA DELLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO

La durata contrattuale è di due anni.

**SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

Principali rischi presenti all'interno degli impianti Fal

Impatto con mezzi in movimento (autobus, mezzi pesanti, carrelli e altri veicoli), incidenti	 
Scivolamenti, cadute e inciampo	 
Esposizione al rumore	
Contatto ed esposizione a sostanze pericolose e nocive- esposizione ai gas di scarico	 
Pericolo di incendio per la presenza di sostanze infiammabili	 <b>PERICOLO D'INCENDIO</b>
Pericolo di caduta durante l'esecuzione di lavori in posti sopraelevati (es. tetto degli autobus, ecc.)	 <b>PERICOLO DI CADUTA DALL'ALTO</b>
caduta per la presenza di aperture nel suolo (es. fosse per la manutenzione dei veicoli)	 <b>PERICOLO DI CADUTA apertura nel suolo</b>
Pericoli da rischi dovuti alla presenza di particolari attrezzature (di caduta carichi, schiacciamento, organi in movimento)	  
Rischi legati al contatto con parti elettriche in tensione e alla presenza di accumulatori	 



## Regole da rispettare

<p>Non fumare o usare fiamme libere all'interno di locali chiusi o nelle vicinanze di sostanze infiammabili;</p>	
<p>E' vietato accedere a zone diverse da quelle previste per lo svolgimento delle specifiche lavorazioni o le aree destinate ai servizi comuni se non accompagnati ;</p>	
<p>Mantenere libere le vie di fuga ed evitare di depositare materiali al di fuori delle aree previste</p>	
<p>Utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale in dotazione ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ indossare le scarpe antinfortunistiche quando si lavora all'interno dell'officina;</li> <li>○ indossare il giubbotto ad alta visibilità quando si opera nel piazzale dei depositi</li> </ul>	
<p>Rispettare la segnaletica stradale e di sicurezza - orizzontale e verticale;</p>	
<p>Segnalare immediatamente eventuali guasti o malfunzionamenti di attrezzature o impianti, interrompendo lavorazioni che potrebbero risultare pericolose;</p>	
<p>Se si effettuano lavorazioni temporanee che possono comportare pericoli (es. la caduta di oggetti dall'alto, urti con mezzi in movimento, ecc) delimitare l'area di lavoro - Segnalare le fosse con le catenelle in dotazione;</p>	



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO**

**FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERTMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE**

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 9 di 19



- L'utilizzo di apparecchiature elettriche di proprietà dell'impresa appaltatrice deve essere preventivamente concordato ed effettuato rispettando le condizioni previste dal costruttore;
- L'eventuale utilizzo di attrezzature/ impianti deve essere preventivamente autorizzato ed effettuato rispettando le condizioni previste dal costruttore;
- Tutto il personale deve avere un'adeguata formazione. La formazione del personale è a carico dell'impresa appaltatrice salvo diversi accordi
- Evitare di sostare nei pressi del tubo di scarico di mezzi a motore acceso: collegare i tubi di aspirazione ai tubi di scarico dei mezzi quando si effettuano prove a motore acceso
- La conduzione di veicoli all'interno degli impianti deve avvenire esclusivamente da parte di personale in possesso delle abilitazioni necessarie.

E' vietato fotografare o filmare all'interno della proprietà senza preventiva autorizzazione

E' vietato consumare pasti al di fuori delle aree appositamente predisposte

E' vietato versare nei lavandini o scaricare liquidi o rifiuti se non nelle aree apposite



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO**

**FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE**

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 10 di 19

**Schede dettagliate di valutazione dei rischi da interferenze e misure di prevenzione e protezione.**

Attività: circolazione e in aree di pertinenza esterne nei depositi				Sito: aree esterne impianti ferroviari		
Interferenza		Valutazione del rischio			Misure di prevenzione e protezione	
Interferenza	Danno	Probabilità	Entità	Rischio	Misure di prevenzione e protezione a cura dei visitatori	Misure di prevenzione e protezione a cura del Committente
<b>Circolazione ambiente Esterno officina</b>	Investimenti, urti	1	4	4	<p>Prestare attenzione alle attrezzature ed al materiale rotabile;</p> <p>non utilizzare le attrezzature FAL;</p> <p>non occupare le aree in cui sono presenti lavorazioni effettuate da agenti FAL se non si è espressamente autorizzati dal capo impianto</p>	Controllo
<b>Circolazione di FAL e pedoni</b>	Investimenti, urti	1	4	4	Prima di accedere all'impianto presentarsi al responsabile dell'impianto per ricevere le istruzioni su modalità di accesso, percorsi e aree di sosta	Indicare i percorsi lontani da viaggiatori e altro personale. Le aree adibite a sosta e a carico e scarico devono essere allestite in zone lontane da aree frequentate da personale aziendale, da viaggiatori, devono essere idonee alle operazioni, illuminate e poste a distanza dai binari.
					Circolazione dei mezzi a passo d'uomo	All'interno delle aree FAL è consentito l'ingresso esclusivamente a personale autorizzato.
					Rispettare la segnaletica orizzontale e verticale	Controllo
					Non lasciare il mezzo incustodito	Controllo
					Parcheggiare esclusivamente nelle aree assegnate	Controllo
					Indossare indumenti ad alta visibilità	Controllo
utilizzare i percorsi pedonale prestando la massima attenzione alla presenza di autobus in movimento, carrelli elevatori, ecc..	Controllo.					



Ferrovie Appulo Lucane

## DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO

**FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE**

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 11 di 19

Attività: su veicoli ferroviari FAL					Sito: OFFICIANA ferroviaria di	
Interferenza		Valutazione del rischio			Misure di prevenzione e protezione	
Interferenza	Danno	Probabilità	Entità	Ris ch io	Misure di prevenzione e protezione a cura dei visitatori	Misure di prevenzione e protezione a cura del Committente
<b>CIRCOLAZIONE AMBIENTE DI LAVORO OFFICINA</b>	Investimenti,urti	1	4	4	<p>Prestare attenzione alle attrezzature ed al materiale rotabile presente in officina;</p> <p>non utilizzare le attrezzature FAL;</p> <p>non occupare le aree in cui sono presenti lavorazioni effettuate da agenti FAL se non si è espressamente autorizzati dal capo impianto</p>	Controllo
<b>CIRCOLAZIONE AMBIENTE DI LAVORO OFFICINA</b>	Caduta di materiale dall'alto	1	4	4	Prima di accedere all'impianto presentarsi al responsabile dell'impianto per ricevere le istruzioni su modalità di accesso, percorsi e are di sosta	<p>Indicare i percorsi lontani da viaggiatori e altro personale.</p> <p>Le aree adibite a sosta e a carico e scarico devono essere allestite in zone lontane da aree frequentate da personale aziendale, da viaggiatori, devono essere idonee alle operazione, illuminate e poste a distanza dai binari.</p> <p>All'interno delle aree FAL è consentito l'ingresso esclusivamente a personale autorizzato.</p>
<b>CIRCOLAZIONE AMBIENTE DI LAVORO OFFICINA</b>	Caduta in fosse di ispezione	1	3	3	<p>No rimuovere gli elementi di protezione delle fosse di manutenzione presenti in officina - prestare la massima attenzione nel caso venga temporaneamente rimosso un elemento per ragioni legate alle lavorazioni.</p> <p>Verificare che le protezioni delle fosse di manutenzione siano correttamente montate a fine lavorazione</p> <p>UTILIZZARE LE ATTREZZATURE IDONEE PER SVOLGERE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E I DISPOSITIVI ANTICADUTA</p>	controllo
<b>ATTIVITÀ CONTRATTUALIZZATA</b>	Rumore e/o polveri per utilizzo di	1	2	2	Utilizzo DPI	controllo



Ferrovie Appulo Lucane

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO**

**FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERTMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE**

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 12 di 19

<b>ATTIVITÀ CONTRATTUALIZZATA</b>	Inalazione di prodotti chimici e sostanze utilizzati	1	3	3	Utilizzo DPI	controllo
<b>ATTIVITÀ CONTRATTUALIZZATA</b>	Inciampamento con caduta a livello	1	2	2	Utilizzo DPI	Non lasciare cavi, e attrezzature sulla pavimentazione, ripulire immediatamente le superfici sporche e scivolose, o segnalarle immediatamente con cartellonistica adeguata
<b>ATTIVITÀ CONTRATTUALIZZATA</b>	Elettrocuzione per utilizzo di macchine/attrezzature non sottoposte a manutenzione	1	4	4	La manutenzione dovrà essere eseguita secondo le seguenti disposizioni: - utilizzo di componenti e apparecchi elettrici marcati CE ed in buono stato di conservazione. -utilizzo di prese a spina di tipo industriale. - verifica che la potenza di assorbimento dell'apparecchio sia compatibile con quella del quadro di allacciamento. - utilizzo DPI	controllo

**RISCHI INTERFERENTI CORRELATI ALLA PRESENZA DI PIÙ IMPRESE**

Nelle varie strutture oggetto dell'appalto vi è l'eventualità della presenza di più imprese che operano nelle medesime aree di lavoro. Le attività delle altre ditte presenti nelle strutture oggetto dell'appalto sono riconducibili essenzialmente alle seguenti tipologie di interventi:

- MANUTENZIONE (impianti, opere edili, aree verdi)
- VIGILANZA

Le interferenze tra le diverse imprese sono eliminate evitando la contemporaneità temporale e/o spaziale delle attività in questione.

La gestione di tale disposizione verrà affrontata di volta in volta in apposite riunioni di coordinamento a cui parteciperanno:




- RdP e/o incaricati del presente appalto;
- referenti della struttura interessati dai lavori
- referenti della ditta appaltatrice
- RdP responsabili dei contratti di appalto delle ditte esterne coinvolte nell'interferenza
- referenti delle ditte esterne coinvolte nell'interferenza

Nel caso non si possa evitare la contemporaneità delle lavorazioni, per esigenze tecniche, le figure sopra menzionate provvederanno allo scambio di informazioni tra le ditte.

## Segnalazione dell'Emergenza

La procedura interna di segnalazione dell'emergenza, è la seguente:

**CHIUNQUE RILEVI UN INCENDIO O UNA GRAVE SITUAZIONE DI EMERGENZA CHE COMPORTI PERICOLI IMMEDIATI PER LA SALUTE DI PIU' PERSONE DEVE:**

	<p>Allontanarsi dalle fonti di pericolo immediato;</p> <p>Fornire tempestivamente informazioni sull'evento alla portineria e agli addetti all'emergenza evidenziando la presenza di feriti.</p>
	<p>Salvaguardando la propria incolumità, tentare di estinguere l'incendio ed evitarne la propagazione con i mezzi a disposizione sulla base delle proprie conoscenze e capacità.</p>
	<p>Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche e/o elettriche in tensione.</p>

La persona che ha rilevato l'incendio è tenuta ad informare non appena possibile, in relazione all'evolversi degli eventi, il diretto superiore.

N.B. Informare la portineria, telefonicamente o recandosi lì di persona, fornendo le seguenti informazioni:

1. nome di chi effettua la segnalazione,
2. luogo dove è avvenuto l'incidente,
3. descrizione sommaria del fatto (natura dell'evento, ufficio o impianto interessato, personale coinvolto, eventuale presenza di infortunati),
4. richiesta di conferma di quanto comunicato ;

**Personale esterno non coinvolto nell'emergenza:**




Sono i visitatori, i clienti e i lavoratori di ditte esterne; in particolare essi devono:

**In caso di Emergenza Livello 1 - Emergenza Locale:**

**IN CASO DI SEGNALE DI ALLARME INCENDIO**

Proseguire normalmente le proprie attività (se non interessato direttamente dall'emergenza o in caso di evidenza di persone in difficoltà) in attesa di istruzioni;  
 Non recarsi per nessun motivo sul luogo dell'emergenza.  
 Non utilizzare ascensori o montacarichi, usare esclusivamente le scale;  
 Non sostare lungo le vie di esodo creando intralci al transito;  
 Non fumare o compiere azioni che possano provocare inneschi di fiamma.

**IN CASO DI SEGNALE DI EVACUAZIONE**

	<p>Abbandonate rapidamente e ordinatamente i locali, senza correre né urlare, seguendo le indicazioni delle vie di esodo;                  Non recarsi per nessun motivo sul luogo dell'emergenza;                  Uscire nel più breve tempo possibile dal locale chiudendo la porta dietro di sé;                  In caso che il fumo sviluppato dall'incendio non permetta di respirare, filtrare l'aria attraverso un fazzoletto, meglio se bagnato.</p>
	<p>Non utilizzare ascensori o montacarichi, usare esclusivamente le scale.                  Non sostare lungo le vie di esodo creando intralci al transito.                  Non fumare o compiere azioni che possano provocare inneschi di fiamma</p>
	<p>Attendere eventuali istruzioni presso il punto di raccolta/luogo sicuro                  Verificare di non creare intralcio alle operazioni di soccorso.                  Segnalare tempestivamente l'eventuale assenza di persone che si trovavano all'interno.</p>

**NUMERI TELEFONICI DA CONTATTARE IN CASO DI EMERGENZA**

ENTE PREPOSTO	CONTATTO
<p><b>Corpo Vigili del Fuoco                      INCENDIO                      ALLAGAMENTI                      CALAMITA' NATURALI</b></p>	<p><b>115</b></p>
<p><b>CARABINIERI - POLIZIA                      ORDINE PUBBLICO</b></p>	<p><b>112/113</b></p>
<p><b>EMERGENZA SANITARIA E PRIMO SOCCORSO</b></p>	<p><b>118</b></p>





## COSTI DELLA SICUREZZA

I costi della sicurezza sono:

il costo è di **Euro 12.000,00** come da computo allegato.

### NOTE:

In via di principio sono da ritenersi esclusi dal novero dei costi della sicurezza per interferenze imputabili all'opera appaltata quelli generali, comunque obbligatori per il DL appaltatore o subappaltatore ai sensi della legge (DPI, formazione e informazione, sorveglianza sanitaria, spese amministrative, ecc.), fatti salvi eventuali costi ulteriori di sicurezza derivanti da misure "generali" integrative (ad es. DPI particolari, formazione aggiuntiva, ecc.) che fossero rese necessarie dalla specificità delle lavorazioni oggetto dell'appalto/subappalto.

Il costo totale della sicurezza per l'appalto considerato viene calcolato a partire dai costi unitari tenendo conto delle risorse umane e delle attrezzature impiegate

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA CORONAVIRUS

rappresenta un nuovo rischio biologico. Tra le misure da adottare rientrano, certamente, quelle indicate dal ministero della salute nella nota n. 1141/2020, vale a dire:

- lavarsi frequentemente le mani;
- porre attenzione all'igiene delle superfici, attrezzature e mezzi utilizzati;
- evitare gli assembramenti,
- evitare i contatti sotto il metro di distanza;

Il DUVRI diventa lo strumento per cercare di contenere la trasmissione riguardo l'emergenza coronavirus in azienda.

La principale criticità che deve essere affrontata ricade sì sul datore di lavoro ma soprattutto nei comportamenti da tenere da ogni singola persona / lavoratore.

In questa situazione emergenziale il Datore di Lavoro Committente informa le Ditte esterne delle seguenti misure di prevenzione e protezione per ridurre il rischio di contagio all'interno dei luoghi di lavoro.

Durante le varie attività effettuate dai lavoratori di altre ditte, gli stessi dovranno rispettare le distanze minime di sicurezza di almeno 1 metro.

Per tutte le altre attività, dove non può essere garantita la distanza minima, i lavoratori delle ditte esterne dovranno indossare gli idonei DPI quali:

- Mascherine FFP2
- Guanti di sicurezza
- Occhiali di Sicurezza



Ferrovie Appulo Lucane

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA  
PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO**

**FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO  
TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERTMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE**

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 16 di 19

**Il personale di ditte esterne dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni e restrizioni fornite dal Datore di Lavoro Committente.**

**Inoltre nel caso un vostro lavoratore manifesti sintomi quali febbre, tosse, difficoltà respiratorie, è necessario comunicarlo immediatamente al Datore di Lavoro Committente.**



Ferrovie Appulo Lucane

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA  
PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO**

**FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO  
TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERTMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE**

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 17 di 19

**SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO**

Luogo e data.....

Timbro e Firma .....

Dott. ing. S. Di Bello

(Responsabile Unico del Procedimento)

Da restituire alle FAL, sottoscritto per presa visione e accettazione

Luogo e data .....

Timbro e Firma .....

(L'Appaltatore)

**PARTE 2**

**ATTIVITÀ SVOLTA DALL'APPALTATORE**  
(compilazione a cura dell'Appaltatore)

<b>Generalità</b>	
Ragione sociale	
Sede Legale	
Partita IVA	
Attività svolte	

<b>Funzioni in materia di prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro dell'Appaltatore</b>	
Datore di lavoro	
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione	
Addetto Servizio di prevenzione e protezione	
Medico Competente/Autorizzato	
Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS)	
Addetti emergenza e primo soccorso	
Responsabile delle attività svolte nella struttura interessata dal contratto La persona designata è professionalmente idonea a svolgere le mansioni affidate	



Ferrovie Appulo Lucane

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO**

**FORNITURA ATTREZZAGGIO E MESSA IN SERVIZIO DI UN NUOVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO DI BORDO TRENO DI TIPO SCMT-SSC ESPANDIBILE AD ERTMS, CON DISINSTALLAZIONE DELL'ESISTENTE**

PRIMA EMISSIONE: 7/11/2022

Revisione 1

Pagina 19 di 19

<b>Altre informazioni</b>	
<b>Descrizione dei lavori</b> (ulteriori rispetto a quelle indicate nella parte prima del DUVRI)	
<b>Attrezzature e materiali utilizzati</b> (in caso di agenti chimici pericolosi allegare Schede di Sicurezza)	
<b>Misure che si ritengono necessarie per eliminare ovvero ridurre al minimo le interferenze</b> (ulteriori rispetto a quelle indicate nella parte prima del DUVRI)	
<b>NOTE</b>	

Luogo e data ..... Timbro e Firma ( L'Appaltatore) .....

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Costi sulla Sicurezza

**COMMITTENTE:** FAL srl

Data, 08/11/2022

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 SR3143g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,39	8,78
2 SR3142a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,31	3,31
3 SR3144c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pitogrammi e scritte: 500 x 700 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,60	19,60
4 SR5016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Box Bagno per mesi24	24,00			1,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	132,26	3'174,24
5 SR5196a	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio Ø 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360, costo di utilizzo mensile: estensione massima 10 m per quattro operatori	4,00	24,00			96,00		
	SOMMANO cad					96,00	14,80	1'420,80
6 SR3089d	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc n.4 operai x 22 gg mese x 24 mesi *(par.ug.=4*22*24)	2112,00				2'112,00		
	SOMMANO paio					2'112,00	1,26	2'661,12
7 SR3013b	Gel igienizzante antisettico mani, ph neutro, in confezione da: 500 ml litri 1 x 22 gg mese x 24 mesi *(par.ug.=1*22*24)	528,00				528,00		
	SOMMANO cad					528,00	6,49	3'426,72
8 DEI 2020 - SR5003a	Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzato ... del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless Mensa, spogliatoio e ufficio (2 interventi al mese)	24,00	3,00	2,400		172,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					172,80		10'714,57

