



**ARST SpA** Via Posada 8/10 09122 - Cagliari

# DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione  
(Art. 26, D.Lgs 9 Aprile 2008 n. 81)

## **DITTA ESTERNA:**

### **OGGETTO:**

Servizio di caratterizzazione, confezionamento, carico, trasporto e smaltimento di traverse, fuori uso, in legno impregnato (codice ipotizzato CER 17.02.04\*) e non impregnato (codice ipotizzato CER 17.02.01) tolte d'opera dalle linee ferroviarie turistiche gestite da ARST S.p.A.

**DATA:** MARZO 2023

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ARST S.p.A.

In fase di esecuzione del Contratto

Ing. Giovanni Pirino

---

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

ARST SpA

Dott. Roberto Neroni

---

## SOMMARIO

|   |    |
|---|----|
| Oggetto dell'appalto  | 3  |
| Dati identificativi aziendali del Committente   | 3  |
| Anagrafica del Datore di Lavoro Committente   | 3  |
| Organizzazione del Servizio di Prevenzione e Protezione ARST SpA                        | 3  |
| Responsabile e Referenti aziendali in merito all'appalto in oggetto                     | 4  |
| Tabella di verifica dell'obbligo di redazione del DUVRI                                 | 5  |
| Sede Appalto e descrizione delle attività   | 6  |
| <b>Planimetria con indicazione dell'area dei lavori</b>                                 | 6  |
| Descrizione sintetica delle attività in appalto   | 6  |
| Fasi lavorative   | 6  |
| Informazioni generali sui lavori  | 7  |
| Ditta appaltatrice  | 9  |
| Informazione sui Rischi e sulle Misure Preventive e Protettive                          | 9  |
| Analisi dei Rischi  | 10 |
| Criterio per la stima dell'entità dei rischi  | 10 |
| Numeri di Emergenza   | 16 |
| Coordinamento delle interferenze  | 17 |
| Riunione per la valutazione dei rischi interferenziali ed il coordinamento              | 21 |
| Costi specifici relativi alle specifiche misure di sicurezza                            | 21 |
| Sottoscrizione e Approvazione del Documento   | 21 |
| Appendice al DUVRI  | 22 |
| <b>APPENDICE AL DUVRI</b>   | 23 |
| Oggetto dell'appalto  | 23 |
| Dati identificativi Ditta Appaltatrice  | 23 |
| Dati generali   | 23 |
| Nominativi delle principali figure aziendali inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro | 23 |
| Addetti Antincendio   | 23 |
| Addetti Primo Soccorso  | 23 |
| Referente aziendale in merito all'appalto in oggetto                                    | 24 |
| Responsabile Servizio PP  | 24 |
| Medico Competente   | 24 |
| Lavoratori dipendenti della ditta addetti allo specifico appalto                        | 24 |
| Cooperazione e coordinamento  | 25 |
| Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice  | 25 |

Oggetto dell'appalto

Servizio di caratterizzazione, confezionamento, carico, trasporto e smaltimento di traverse, fuori uso, in legno impregnato (codice ipotizzato CER 17.02.04\*) e non impregnato (codice ipotizzato CER 17.02.01) tolte d'opera dalle linee ferroviarie turistiche gestite da ARST S.p.A..

Dati identificativi aziendali del CommittenteAnagrafica del Datore di Lavoro Committente

**Ragione sociale:** ARST SpA  
**Sede legale:** Via Posada 8/10  
09122 Cagliari  
**Datore di Lavoro:** Dott. Roberto Neroni  
**Domiciliato:** Direzione Centrale ARST SpA - Cagliari  
**In qualità di:** Amministratore Unico  
**Telefono:** 070.26571  
**http://** [www.arst.sardegna.it](http://www.arst.sardegna.it)

|   |   |
|---|---|
| Medico Competente Coordinatore:                 | Dott.ssa Stefania Dubois  |
| Numero dei dipendenti totale Azienda            | 2180  |
| Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza: | Ant. Caiula, G. Casula, M. Doppiu, Al. Falchi, P. Melis, C. Meloni, G.B. Piano, G. Polinas, M. Sanniu, A. Zanella, P. Zedda, R. Zentile |
| Orario di lavoro:                               | Variabile   |
| Posizione INPS                                  | 1700848273 - 1705225286 - 1708578143  |
| Posizione INAIL                                 | 85065180  |
| Codice ATECO attività                           | 49.39.09 - altre attività di trasporti terrestri di passeggeri nca  |
| Partita I.V.A                                   | 00145190922   |
| Azienda USL competente:                         | ATS - Sardegna  |

Organizzazione del Servizio di Prevenzione e Protezione ARST SpA**Servizio di Prevenzione e Protezione****Responsabile SPP:****Addetti SPP:**

Ing. Claudia Carboni

Per. Ind. G. Loi – Per. Ind. G. Calvia – Sig. M. Sanna

Responsabile e Referenti aziendali in merito all'appalto in oggetto

Responsabile:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nome e Cognome: | Giovanni Pirino                               |
| Servizio:       | Responsabile Circolazione e Infrastruttura    |
| Ruolo:          | Responsabile dei Lavori in fase di esecuzione |

Referenti:

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Nome e Cognome: | Francesca Bianchi                     |
| Servizio:       | Manutenzione Armamento e Opere Civili |
| Ruolo:          | Direttore dell'esecuzione             |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Nome e Cognome: |  |
| Servizio:       |  |
| Ruolo:          |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Nome e Cognome: |  |
| Servizio:       |  |
| Ruolo:          |  |

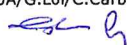




Tabella di verifica dell'obbligo di redazione del DUVRI

| Lavori di<br>Natura<br>Intellettuale  | Tipologia Lavori | Mera<br>Fornitura | Durata Lavori<br>Uomini/Giorno <sup>1</sup> | Rischi Particolari<br>(elenco sottostante) | Obbligo<br>Redazione<br>DUVRI |
|---|------------------|-------------------|---|--|-------------------------------|
| No  | Servizi          | No                | > 5 U.G.                                    | NO   | SI                            |
| <b>OBBLIGO REDAZIONE DUVRI PER RISCHI PARTICOLARI<sup>2</sup></b><br><br>(selezionare la casella qualora il rischio sia ricorrente)   |                  |                   |   |  | casella di scelta             |
| Rischio Incendio di livello elevato   |                  |                   |   |  | NO                            |
| Svolgimento dell'attività in ambienti confinati   |                  |                   |   |  | NO                            |
| Presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive   |                  |                   |   |  | NO                            |
| Allegato XI - elenco dei lavori comportanti rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori  |                  |                   |   |  | NO                            |
| 1. Lavori che espongono i lavoratori a rischi di seppellimento o di sprofondamento a profondità superiore a m 1,5 o di caduta dall'alto da altezza superiore a m 2, se particolarmente aggravati dalla natura dell'attività o dei procedimenti attuati oppure dalle condizioni ambientali del posto di lavoro o dell'opera.   |                  |                   |   |  | NO                            |
| 2. Lavori che espongono i lavoratori a sostanze chimiche o biologiche che presentano rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori oppure comportano un'esigenza legale di sorveglianza sanitaria.   |                  |                   |   |  | NO                            |
| 3. Lavori con radiazioni ionizzanti che esigono la designazione di zone controllate o sorvegliate, quali definite dalla vigente normativa in materia di protezione dei lavoratori dalle radiazioni ionizzanti.  |                  |                   |   |  | NO                            |
| 4. Lavori in prossimità di linee elettriche aree a conduttori nudi in tensione.   |                  |                   |   |  | NO                            |
| 5. Lavori che espongono ad un rischio di annegamento.   |                  |                   |   |  | NO                            |
| 6. Lavori in pozzi, sterri sotterranei e gallerie.  |                  |                   |   |  | NO                            |
| 7. Lavori subacquei con respiratori.  |                  |                   |   |  | NO                            |
| 8. Lavori in cassoni ad aria compressa.   |                  |                   |   |  | NO                            |
| 9. Lavori comportanti l'impiego di esplosivi.   |                  |                   |   |  | NO                            |
| 10. Lavori di montaggio o smontaggio di elementi prefabbricati pesanti.   |                  |                   |   |  | NO                            |
| <sup>1</sup> Per Uomini-Giorno si intende l'entità presunta dei lavori, servizi e forniture rappresentata dalla somma delle giornate di lavoro necessarie all'effettuazione dei lavori, servizi o forniture considerata con riferimento all'arco temporale di un anno dall'inizio dei lavori.<br><br><sup>2</sup> D.Lgs 81/08 art. 26 c. 3-bis (Nel caso in cui la tipologia di lavoro ricada nel Titolo IV Subappalti e siano ricorrenti uno o più RISCHI PARTICOLARI, nella casella di scelta selezionare la voce "SI Titolo IV Subappalti");<br><br>(N.B.: L'OBBLIGO DI REDAZIONE DUVRI NON SUSSISTE NEL CASO IN CUI L'APPALTO RICADA NEL TITOLO IV (SUBAPPALTI) |                  |                   |   |  |                               |

## Sede Appalto e descrizione delle attività

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sede Territoriale aziendale | Macomer, Sassari   |
| Sito/Area di intervento     | Linea ferroviaria turistica Macomer-Bosa<br>Linea ferroviaria turistica Tempio-Palau |
| Indirizzo                   |  |
| Città                       |  |

## Planimetria con indicazione dell'area dei lavori

Linea Macomer-Bosa

- Piazzale ferroviario stazione di Tresnuraghes.

Linea Tempio-Palau

- Piazzale ferroviario stazione di Arzachena;
- Piazzale ferroviario stazione di San Leonardo;
- Piazzale ferroviario stazione di Sant'Antonio;
- Piazzale ferroviario stazione di Luras.

## Descrizione sintetica delle attività in appalto

Il servizio ha per oggetto il confezionamento, carico, trasporto e smaltimento di traverse, fuori uso accatastate e non accatastate, in legno impregnato e/o non impregnate tolte d'opera dalle linee ferroviarie turistiche gestite da ARST S.p.A.

## Fasi lavorative

| Nr | FASE LAVORATIVA APPALTATORE                                    | LUOGO IN CUI SI SVOLGE LA FASE LAVORATIVA | AUTOMEZZI/MACCHINE OPERATRICI<br>ATTREZZATURE/PRODOTTI CHIMICI |             | COMPARTECIPAZIONE PERSONALE ARST<br>(in caso affermativo, specificare al punto "Presenza di addetti ARST e/o terzi nella zona dei lavori", in cosa consiste la collaborazione) |    |                          |    |
|----|--|---|--|-------------|--|----|--------------------------|----|
|    |  |   | ARST   | APPALTATORE |  |    |                          |    |
| 1  | Campionamento del rifiuto                                      | Piazzali ferroviari ARST                  | Nessuno  |             | X  | SI | <input type="checkbox"/> | NO |
| 2  | Confezionamento, carico e trasporto delle traverse ferroviarie | Piazzali ferroviari ARST                  | Nessuno  |             | X  | SI | <input type="checkbox"/> | NO |

Informazioni generali sui lavori**Percorsi per raggiungere la zona di lavoro:**

- ☐ Il referente ARST prima dell'inizio dei lavori illustrerà all'impresa appaltatrice il percorso da seguire
- ☒ Il referente ARST in fase di sopralluogo congiunto ha illustrato all'impresa appaltatrice il percorso da seguire
- ☐ Il percorso per raggiungere l'area di lavoro interferisce con mezzi aziendali in movimento
- ☐ Altro \_\_\_\_\_

**Caratteristiche dell'area di lavoro**

- ☒ L'area di lavoro può essere delimitata e separata rispetto ad altre attività che si svolgono nella zona
- ☐ Le caratteristiche delle attività in appalto non consentono la delimitazione degli spazi in cui deve operare la ditta
- ☐ Altro \_\_\_\_\_

**Orario di lavoro**

- ☐ La ditta lavora fuori dall'orario di lavoro ARST
- ☒ La ditta lavora durante l'orario di lavoro ARST (dalle ore 7.30 alle ore 17.00 )
- ☐ Altro \_\_\_\_\_

**Attrezzature/Impianti ARST di cui può usufruire la Ditta**

- ☐ Quadri elettrici
- ☐ Fosse di ispezione
- ☐ Trabattelli
- ☐ Carri-ponte
- ☐ Sollevatori a colonna
- ☒ Nessun attrezzatura/impianto
- ☐ Altro: \_\_\_\_\_

**Ambienti accessori di cui può usufruire l'appaltatore**

- ☐ Servizi igienici
- ☐ Spogliatoi
- ☐ Uffici
- ☐ Aree ricovero attrezzature e prodotti chimici
- ☐ Aree parcheggio mezzi privati

☐ Altro \_\_\_\_\_

## Tipologia di lavoro svolto da ARST nelle zone oggetto dei lavori appaltati:

☒ Sosta e Movimentazione di Automezzi

☐ Lavoro d'ufficio

☐ Manutenzione di autobus/tram/treni

☒ Linea ferro/metro in esercizio

☐ Circolazione bus/tram/metro con presenza di utenti

☐ Manutenzione linea ferro/metro

☐ Nessuna attività

☐ Altro \_\_\_\_\_

## Informazioni dettagliate sugli impianti presenti nella zona di lavoro:

☒ Un referente del committente fornirà prima dell'inizio dei lavori all'impresa appaltatrice informazioni dettagliate sugli impianti

☐ Un referente del committente ha fornito all'impresa appaltatrice informazioni dettagliate sugli impianti

☐ Un referente del committente fornirà prima dell'inizio dei lavori all'impresa appaltatrice informazioni dettagliate sugli impianti

☐ Sono stati messi a disposizione elaborati grafici degli impianti

☐ Informazione non necessaria per la tipologia dei lavori in appalto

## Presenza di addetti ARST e/o terzi nella zona dei lavori:

☐ No

☐ Sì, ma senza interferenza con le attività in appalto (le aree saranno completamente segregate)

☐ Sì, la segregazione delle aree interessate ai lavori non potrà essere totale

☒ Lavoratori di ARST collaborano con la ditta appaltatrice : **Attività di coordinamento e scorta**

## Presenza di altre ditte esterne nella zona dei lavori:

☒ No

☐ Sì, ma senza interferenza con le attività in appalto

☐ Sì, con possibili interferenze con le attività di contratto

## Presenza di personale ARST assegnato a sovrintendere le attività svolte dalla ditta esterna:

☐ Nessun addetto ARST assegnato

☒ Addetti assegnati in modo non continuativo per l'attività oggetto dell'appalto

Revisione: 0

pag. 8



☐ Addetti assegnati in modo continuativo

## Subappalti (Titolo IV più Imprese)

☒ Non previsti

☐ Previsti i seguenti:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

## Noli

☒ Non previsti

☐ Previsti i seguenti noli a caldo:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

☐ Previsti i seguenti noli a freddo:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

Ditta appaltatrice

*Vedi Appendice al DUVRI*

## Informazione sui Rischi e sulle Misure Preventive e Protettive

Di seguito si riportano informazioni dettagliate sui rischi specifici esistenti nell'ambiente e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate  
(Art. 26, comma 1, lettere b), D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81)



## Analisi dei Rischi

### Criterio per la stima dell'entità dei rischi

L'Entità del danno [E] è la quantificazione (stima) del potenziale danno derivante da un fattore di rischio dato. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di danno:

|          |                   |            |
|----------|-------------------|------------|
| [E4] = 4 | Entità del danno: | gravissimo |
| [E3] = 3 | Entità del danno: | grave      |
| [E2] = 2 | Entità del danno: | serio      |
| [E1] = 1 | Entità del danno: | lieve      |

La Probabilità di accadimento [P] è la quantificazione (stima) della probabilità che il danno, derivante da un fattore di rischio dato, effettivamente si verifichi. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di probabilità di accadimento:

|          |                             |            |
|----------|-----------------------------|------------|
| [P4] = 4 | Probabilità di accadimento: | alta       |
| [P3] = 3 | Probabilità di accadimento: | media      |
| [P2] = 2 | Probabilità di accadimento: | bassa      |
| [P1] = 1 | Probabilità di accadimento: | bassissima |

Individuato uno specifico pericolo o fattore di rischio, il valore numerico del rischio [R] è stimato procedendo al prodotto dell'Entità del danno [E] per la Probabilità di accadimento [P] dello stesso.

$$[R] = [P] \times [E]$$

Il Rischio [R], quindi, è la quantificazione (stima) del rischio. Esso può assumere un valore sintetico compreso tra 1 e 16, come si può evincere dalla matrice del rischio di seguito riportata.

| RISCHIO [R]              | PROBABILITÀ<br>BASSISSIMA [P1]      | PROBABILITÀ<br>BASSA [P2]            | PROBABILITÀ<br>MEDIA [P3]            | PROBABILITÀ<br>ALTA [P4]             |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| DANNO<br>LIEVE [E1]      | RISCHIO BASSO<br>[P1] X [E1] = 1    | RISCHIO BASSO<br>[P2] X [E1] = 2     | RISCHIO MODERATO<br>[P3] X [E1] = 3  | RISCHIO MODERATO<br>[P4] X [E1] = 4  |
| DANNO<br>SERIO [E2]      | RISCHIO BASSO<br>[P1] X [E2] = 2    | RISCHIO MODERATO<br>[P2] X [E2] = 4  | RISCHIO MEDIO<br>[P3] X [E2] = 6     | RISCHIO RILEVANTE<br>[P4] X [E2] = 8 |
| DANNO<br>GRAVE [E3]      | RISCHIO MODERATO<br>[P1] X [E3] = 3 | RISCHIO MEDIO<br>[P2] X [E3] = 6     | RISCHIO RILEVANTE<br>[P3] X [E3] = 9 | RISCHIO ALTO<br>[P4] X [E3] = 12     |
| DANNO<br>GRAVISSIMO [E4] | RISCHIO MODERATO<br>[P1] X [E4] = 4 | RISCHIO RILEVANTE<br>[P2] X [E4] = 8 | RISCHIO ALTO<br>[P3] X [E4] = 12     | RISCHIO ALTO<br>[P4] X [E4] = 16     |

I valori sintetici (numerici) del rischio [R], che vanno appunto da 1 a 16, sono ricompresi negli intervalli riportati nella seguente gamma di soglie del rischio da valutare:

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| $11 \leq [R] \leq 16$ | Rischio: alto      |
| $8 \leq [R] \leq 10$  | Rischio: rilevante |
| $5 \leq [R] \leq 7$   | Rischio: medio     |
| $3 \leq [R] \leq 4$   | Rischio: moderato  |
| $1 \leq [R] \leq 2$   | Rischio: basso     |

## Rischi individuati e Misure Preventive e Protettive

| Descrizione          | Personale esposto  | P | D | R | Misure preventive e Protettive e soggetti obbligati all'adozione  |
|----------------------|--|---|---|---|---|
| <b>INVESTIMENTO:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul> | 1 | 4 | 4 | <p><b>ARST:</b></p> <p>Le attività dell'Appaltatore si svolgeranno durante l'orario di lavoro ARST (dalle ore 7:30 alle ore 17:00), con probabile presenza di mezzi ferroviari/automobilistici in regime di transito/manovra e/o sosta. Il personale dell'Appaltatore, pertanto, deve essere preventivamente autorizzato all'accesso con propri mezzi (mezzi d'opera, di trasporto materiale, etc.), a cura del Responsabile del procedimento in fase di esecuzione del contratto (REC)/Responsabile Servizio CIFM (Circolazione Infrastruttura Ferroviaria/Manutenzione Linea).</p> <p>Le attività saranno precedute da preventivi sopralluoghi congiunti (Appaltatore/ARST) nei Piazzali di Stazione interessati dai lavori oggetto del presente DUVRI, per verificare i percorsi da seguire.</p> <p>In ogni caso, le fasi di transito dell'Appaltatore all'interno di ogni singolo Piazzale ferroviario ARST, deve essere preventivamente autorizzato a cura del REC e/o del Direttore dell'esecuzione del Contratto/Referente aziendale ARST (Personale Manutenzione armamento e opere civili) che provvederà ad indicare il percorso da seguire. I transiti devono avvenire sempre con l'obbligo del rispetto dei limiti di velocità segnalati (comunque max 5 Km/h).</p> <p>L'inizio dei lavori dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal REC e/o dal Direttore dell'esecuzione del contratto.</p> <p>Con congruo anticipo rispetto all'inizio delle attività dell'Appaltatore, il REC acquisirà il cronoprogramma relativo ai lavori previsti in contratto, completo dei nominativi degli addetti che opereranno nello svolgimento delle attività, dell'elenco delle attrezzature e dei mezzi.</p> <p>Il Personale dell'Appaltatore eseguirà le proprie attività seguendo gli orari precedentemente programmati, concordati ed autorizzati dal REC e/o dal Direttore dell'esecuzione del contratto.</p> <p>Le aree di intervento dell'Appaltatore dovranno essere opportunamente delimitate, a cura dell'Appaltatore stesso e presidiate da un Referente ARST (Servizio Manutenzione e Opere Civili) e da uno o più incaricati dell'Appaltatore. Divieto assoluto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Ogni singola area di intervento dell'Appaltatore sarà comunque interdetta - da ARST SpA - al transito di persone e/o mezzi. Dovranno essere indicati i percorsi alternativi per eventuali pedoni in transito.</p> <p>Le attività dell'Appaltatore (<i>campionamento del rifiuto, confezionamento, carico e trasporto delle traverse ferroviarie</i>) devono avvenire sempre in assenza di traffico di mezzi e di terzi in genere (compreso personale ARST SpA). Per la risoluzione delle interferenze derivanti dalla circolazione/manovra di mezzi ferroviari/automobilistici e/o pedonale, può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore, su disposizione del Referente ARST di Sede incaricato (Servizio Manutenzione e Opere Civili) che dovrà essere munito di gilet ad alta visibilità. Le attività potranno essere riprese solo dopo il benessere del predetto Referente ARST.</p> <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Durante l'esecuzione dei sopralluoghi congiunti e delle</p> |

Revisione: 0

pag. 11



|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
|  |   |   |   | <p>successive attività oggetto del contratto d'appalto, da effettuarsi secondo orari, modalità e indicazioni concordate con il REC e/o con il Direttore dell'esecuzione del contratto, il Personale dell'a Ditta aggiudicataria dovrà indossare il gilet catarifrangente (o altro vestiario ad alta visibilità).</p> <p>Il transito nelle aree di competenza ARST, deve avvenire ponendo particolare attenzione al traffico veicolare automobilistico e pedonale, rispettando sempre i limiti di velocità segnalati (comunque max 5 Km/h).</p> <p>Durante l'esecuzione dei lavori, da effettuarsi secondo orari, modalità e indicazioni concordate con il REC e/o con il Direttore dell'esecuzione del contratto, il personale dell'Appaltatore dovrà indossare gilet catarifrangente (o altro vestiario ad alta visibilità).</p> <p>E' vietato stazionare nelle aree interessate dalla movimentazione e/o dal transito di mezzi aziendali e/o attraversare i piazzali ferroviari senza il preventivo benestare del Referente aziendale di Sede (Personale Manutenzione Armamento e Opere Civili). In ogni caso, percorrere solo le vie di transito indicate dal predetto Referente aziendale e prestare sempre attenzione alle attività in corso.</p> <p>In nessun caso e per nessun motivo è consentito attraversare i binari senza la preventiva autorizzazione del Referente ARST di Sede e/o compiere attività in aree interferenti con l'esercizio ferroviario.</p> <p>I mezzi dell'Appaltatore (mezzi d'opera, di trasporto materiale, etc.), autorizzati all'accesso, andranno posizionati in modo da non creare intralcio alle normali attività dei mezzi e dei dipendenti ARST e/o di terzi in genere. Per l'esecuzione di manovre in condizioni di non completa visibilità degli spazi circostanti (ad es. durante eventuali manovre in retromarcia), farsi assistere da personale a terra.</p> <p>Per la risoluzione delle interferenze derivante dalla circolazione di mezzi ferroviari/automobilistici e/o di terzi in genere e di pedoni, può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore, su disposizione del Referente ARST di Sede (Personale Manutenzione Armamento e Opere Civili). Le attività potranno essere riprese solo dopo il benestare del predetto Referente ARST.</p> |   |
| <p><b>USO DI AUTOMEZZI, MACCHINE OPERATRICI, ATTREZZATURE VARIE</b></p> <p>(Rischio eventualmente introdotto dalla Ditta esecutrice durante le proprie fasi di attività)</p> | <p>✓ Lavoratori ARST</p> <p>✓ Lavoratori Ditte Esterne</p> <p>✓ Terzi in genere</p> | 1 | 4 | 4   | <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Tutte le attrezzature di lavoro utilizzate (mezzi d'opera, di trasporto materiale, etc.) devono essere regolarmente mantenute e conformi ai requisiti di sicurezza di cui all'art. 70 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.. Utilizzo delle attrezzature/mezzi secondo le indicazioni riportate nei rispettivi Manuali Uso e Manutenzione.</p> <p>I lavoratori incaricati dell'uso delle suddette attrezzature di lavoro, devono disporre della necessaria informazione e istruzione ed aver ricevuto adeguata formazione e addestramento di cui al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..</p> <p>Definire con il Referente ARST di Sede (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) le zone di deposito delle attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività lavorative, del pacchetto di prima medicazione e degli estintori portatili in area non interferente con attività di ARST.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Obbligo per il Personale ARST e/o terzi in genere, di mantenersi sempre distanti dalle aree delle attività dell'Appaltatore e con l'obbligo di non partecipare mai</p> |

|  |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|
|  |  |   |   |   | allo svolgimento delle stesse. La presenza di addetti ARST del Servizio Manutenzione e Opere Civili è limitata esclusivamente allo svolgimento di <i>attività di coordinamento e scorta</i> .   |
| <b>PROIEZIONE DI MATERIALE; URTI; IMPATTI</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> </ul> <p>Terzi in genere</p>     | 1 | 3 | 3 | <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Le aree di lavoro dovranno essere opportunamente delimitate e presidiate da un incaricato dell'Appaltatore. Obbligo del divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Tutte le attività (da inizio a fine lavori) devono avvenire all'interno dell'area delimitata adottando tutte le misure preventive e protettive necessarie per evitare la proiezione di materiali sia all'interno che all'esterno dell'area delimitata.</p> <p>Prestare attenzione affinché nessuno, oltre agli addetti ai lavori, si avvicini alle aree delle attività.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Obbligo per il Personale ARST, presente nella zona dei lavori dell'Appaltatore per lo svolgimento di <i>attività di coordinamento e scorta</i>, di mantenersi sempre a distanza di sicurezza ed indossando i DPI in dotazione (Casco protettivo; Indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche).</p> <p>Assicurarsi che le attività dell'Appaltatore non interferiscano mai con altre attività aziendali in corso. Se necessario, assicurarne lo sfasamento temporale.</p> <p>Prestare attenzione affinché nessuno, esclusi gli addetti ai lavori, si avvicini all'area di attività.</p> |
| <b>RUMORE;<br/>GAS DI SCARICO;<br/>PRODUZIONE DI ODORI SGRADUEVOLI;<br/>PRODUZIONE DI POLVERI, FUMI, ECC.</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul> | 1 | 4 | 4 | <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Utilizzare apparecchiature con il più basso livello di emissioni rumorose ed attuare procedure di lavoro che impediscano la contaminazione dell'ambiente.</p> <p>Divieto di stazionamento in prossimità del binario/strada/piazzale interessato dal transito dei mezzi aziendali.</p> <p>Segnalare e delimitare la zona di lavoro; uso di indumenti ad alta visibilità.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Obbligo di mantenersi sempre distanti dalle aree di attività dell'Appaltatore.</p> <p>Qualora non indispensabile i motori di mezzi aziendali e/o di terzi eventualmente presenti dovranno essere tenuti spenti.</p>  |
| <b>CADUTA MATERIALI<br/>ATTREZZATURE<br/>DALL'ALTO</b><br><br>(Rischio eventualmente introdotto dalla Ditta esecutrice durante le fasi di attività di "confezionamento, carico e trasporto (per lo smaltimento presso discarica autorizzata) di traverse ferroviarie fuori uso, tolte d'opera, in legno impregnato). | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul> | 1 | 4 | 4 | <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Formazione sulla manipolazione dei materiali e/o attrezzature al fine di limitare il rischio. Obbligo utilizzo elmetto di protezione.</p> <p>Tutte le attività (es. manipolazione e movimentazione di traverse ferroviarie, materiali e/o attrezzature, ecc.) che possano generare rischi di caduta oggetti dall'alto, devono compiersi in maniera autonoma (senza partecipazione di Personale ARST) e senza interferenze da parte di altro personale, utilizzando idonei accorgimenti per evitare il pericolo (es. utilizzare sistemi di ancoraggio dell'attrezzatura). Qualora non sia possibile eliminare il rischio, è necessaria la preventiva delimitazione delle aree sottostanti. E' vietato interferire con i mezzi in azione.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Durante l'effettuazione dei lavori di movimentazione/carico</p>  |



|                                       |  |   |   |   |   |
|---------------------------------------|--|---|---|---|---|
|                                       |  |   |   |   | <p>delle traverse ferroviarie vietare il transito nelle aree circostanti.</p> <p>Obbligo per il Personale ARST, presente nella zona dei lavori dell'Appaltatore per lo svolgimento di <i>attività di coordinamento e scorta</i>, di mantenersi sempre a distanza di sicurezza.</p>  |
| <b>SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul> | 1 | 2 | 2 | <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Ricognizione preventiva dei luoghi di lavoro unitamente al Referente ARST (Manutenzione Armamento e Opere Civili) di Sede, al fine di individuare i punti di pericolo eventualmente presenti nei luoghi e aree di lavoro interessati dalle attività e lungo i percorsi per accedervi; Prestare particolare attenzione in prossimità di tali punti.</p> <p>Prestare attenzione alla segnaletica, ai binari, ai gradini, a pavimentazioni non regolari e agli ostacoli presenti.</p> <p>Prestare attenzione a pavimentazioni (ad esempio traverse ferroviarie) che possono essere scivolose per sversamenti accidentali o eventi meteorologici.</p> <p>Attrezzature e mezzi impiegati dovranno essere posizionati nelle aree delimitate in sicurezza, avendo cura di non ingombrare o abbandonare neppure temporaneamente materiali lungo le vie di passaggio e di esodo o in posizioni che possano ostacolare eventuali operazioni di emergenza o altre attività ordinarie di ARST.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>In fase di sopralluogo congiunto preliminare, il Referente ARST (Manutenzione Armamento e Opere Civili) di Sede, mostrerà le caratteristiche principali degli ambienti in cui l'Appaltatore si troverà ad operare, i punti di pericolo eventualmente ivi presenti e lungo i percorsi per accedervi.</p> <p>Obbligo di utilizzo di scarpe antinfortunistiche ed indumenti ad alta visibilità per gli Addetti ARST assegnati dal Responsabile della fornitura/CIFM per le attività di coordinamento e scorta nelle zone dei lavori.</p> |
| <b>ELETTROCUZIONE</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul> | 1 | 4 | 4 | <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Ai fini della salvaguardia della sicurezza sia di terzi in genere che del Personale di ARST S.p.A. che dell'Appaltatore stesso, è fatto obbligo, prima di procedere allo svolgimento di qualsiasi attività e per tutta la durata delle attività stesse (da inizio a fine lavori), di effettuare un controllo preliminare sia dei luoghi di svolgimento delle attività che delle attrezzature/apparecchiature.</p> <p>E' vietato l'uso di qualsiasi apparecchiatura non attinente con le finalità delle attività in appalto.</p> <p>Delimitare e segnalare la zona di lavoro/aree di intervento. Segnalare eventuale presenza cavi di alimentazione di apparecchiature sul piano di calpestio. N.B.: eventuali cavi di alimentazione di attrezzature elettriche non devono mai interferire con la circolazione dei mezzi ARST ferroviari/automobilistici e/o di altri mezzi in genere, né con altre aree di circolazione (ad esempio pedonali).</p> <p>Divieto di uso di impianto elettrico di ARST.</p>   |



|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| <b>INCENDIO</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul> | 1 | 4 | 4 | <p><b>ARST:</b></p> <p>Rende disponibile il Piano di Emergenza di Sede e informa l'Appaltatore sulle modalità operative da adottare in caso di emergenza.</p> <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Deve seguire le procedure di emergenza previste dal proprio Piano che deve essere congruente con il PEE ARST di Sede.</p> <p>Informa il Responsabile di Sede della propria presenza e deve disporre di propri estintori in caso di eventuale utilizzo di attrezzature che possano generare rischio incendio.</p> <p>Non deve ingombrare passaggi, corridoi, uscite di sicurezza.</p> <p>In caso di incendio, intervenire immediatamente attraverso i mezzi a propria disposizione e compatibilmente con la propria formazione.</p> <p>In caso di incendio per cause non riconducibili alla propria attività in appalto, attenersi alle indicazioni degli addetti; se non presenti, abbandonare il proprio luogo di lavoro e portarsi in luogo sicuro.</p>  |
| <b>TAGLI, ABRASIONI; RISCHI LEGATI AGLI AMBIENTI DI LAVORO GENERALE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul> | 1 | 3 | 3 | <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Durante l'esecuzione dei lavori in appalto (compreso l'allestimento iniziale del cantiere e lo sgombero finale), sono vietate attività che possano generare il rischio specifico verso l'ambiente esterno all'area di cantiere.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Il Referente ARST di Sede (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili), deve accertarsi che non permangano situazioni di rischio non segnalate e/o non protette adeguatamente.</p>  |
| <b>COMPRESENZA PERSONALE ARST S.p.A. E/O DITTE TERZE</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Ditte Esterne</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul> | 1 | 3 | 3 | <p><b>ARST:</b></p> <p>Prima dell'inizio delle attività dell'Appaltatore, il REC ed il Direttore dell'esecuzione del contratto, definiranno con preventivo specifico accordo, le condizioni di lavoro/intervento, gli orari di lavoro e la regolamentazione degli accessi, gli spazi di lavoro, ecc.</p> <p>Definire (in maniera coordinata con l'Appaltatore) le aree di intervento ed i percorsi per accedervi. Queste dovranno essere delimitate, a cura dell'Appaltatore, e l'accesso sarà consentito solo agli addetti ai lavori.</p> <p>Organizzare i lavori in maniera tale da non generare sovrapposizioni (ad esempio con l'esercizio ferroviario/automobilistico, etc.). In caso di necessità, coordinare le attività attraverso opportuni sfasamenti spazio-temporali in modo da evitare possibili interferenze reciproche anche con eventuali altre Ditte terze.</p> <p>Il Referente ARST di Sede (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) deve accogliere ed assistere l'Appaltatore nelle fasi di ingresso/uscita dal sito aziendale ed assicurare che le attività di movimentazione/carico delle traverse ferroviarie avvenga in maniera autonoma (senza partecipazione alcuna da parte di Personale ARST) e senza interferenze da parte di altro personale.</p> <p>I Referenti ARST di Sede si manterranno sempre a distanza di sicurezza rispetto alle aree di attività dell'Appaltatore indossando i DPI in dotazione (Gilet ad alta visibilità, casco, scarpe antinfortunistiche, etc.).</p> <p>Il REC dovrà informare eventuali Ditte terze, riguardo ai possibili rischi interferenziali.</p> |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>Per il coordinamento delle attività ARST-Appaltatore che possano generare interferenze nell'area interessata dalle fasi lavorative connesse con l'appalto in oggetto, può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore, da parte di ARST (Referente Manutenzione Armamento e Opere Civili). Le attività potranno essere riprese solo dopo il benessere del suddetto Referente ARST di Sede.</p> <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Con congruo anticipo rispetto all'inizio delle proprie attività, fornirà, al REC il cronoprogramma relativo ai lavori previsti in contratto nonché il nominativo dei propri addetti che opereranno nello svolgimento delle attività, unitamente all'elenco delle attrezzature necessarie all'effettuazione dei lavori. Detto personale deve essere sempre munito di apposita tessera di riconoscimento in osservanza di quanto stabilito dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dei necessari/previsti D.P.I.</p> <p>Segnalare i lavori con cartelli di "lavori in corso" e cartelli di segnalazione dei rischi specifici.</p> <p>Obbligo di tenere lontani i non addetti ai lavori dalle proprie aree di intervento.</p> <p>Per il coordinamento delle attività Appaltatore-ARST che possono generare interferenze nell'area interessata dalle fasi lavorative connesse con l'appalto in oggetto, può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore, da parte di ARST (Referente Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili). Le attività potranno essere riprese solo dopo il benessere del suddetto Referente ARST di Sede.</p> <p>L'Appaltatore, qualora necessario, dovrà stabilire con ARST/Ditte terze, ulteriori misure di sicurezza adeguate ad evitare interferenze reciproche.</p> |
|--|--|--|--|---|

Per tutti i rischi che non siano riferibili ad interferenze tra le lavorazioni, resta immutato l'obbligo, per la Ditta esecutrice, di elaborare il proprio Documento di Sicurezza, ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici propri dell'attività svolta.

### Numeri di Emergenza

| EVENTO                     | CHI CHIAMARE                 | SOCCORSI ESTERNI |              |
|----------------------------|------------------------------|------------------|--------------|
|                            |                              | Numero           | sede         |
| Incendio, crollo, fuga gas | Vigili del Fuoco             | 115              |              |
|                            |                              |                  |              |
| Ordine pubblico            | Carabinieri                  | 112              |              |
|                            | Servizio pubblico emergenza  | 113              |              |
|                            | Polizia Municipale           |                  |              |
|                            |                              |                  |              |
| Infortunio                 | Pronto Soccorso Sanitario    | 118              |              |
|                            |                              |                  |              |
| Servizi luce, acqua, gas   | ENEL servizio ProntoEnel     | 800 900800       | Numero Verde |
|                            | ENEL sede di Cagliari        | 070 6071         |              |
|                            |                              |                  |              |
| Enti Vigilanza             | Direzione Provinciale Lavoro |                  |              |
|                            | ATS Sardegna (SPRESAL )      |                  |              |



## Precauzioni Antincendio

Tutto il personale aziendale e quello delle imprese esterne deve familiarizzare con le precauzioni in vigore sul posto, e in particolare con:

- Percorsi di esodo;
- Estintori;

i rifiuti combustibili devono essere allontanati il più velocemente possibile; è rigorosamente vietato bruciare rifiuti nelle aree aziendali;

al personale dell'azienda e delle imprese esterne è vietato allontanarsi dal punto di raduno, sino a quando ciò non viene ordinato dal referente aziendale, dalla squadra addetti all'emergenza o dagli organismi di vigilanza intervenuti.

Tutto il personale dovrà:

- Dare l'allarme non appena si scopre un incendio;
- Accertarsi sempre che in caso d'incendio siano stati chiamati i servizi di emergenza;
- Cercare di spegnere l'incendio solo se in fase iniziale, compatibilmente con le proprie capacità e mezzi a disposizione, senza compromettere la propria sicurezza.

## Prescrizioni aggiuntive

L'Appaltatore si impegna a far rispettare al proprio personale ed alle persone del cui operato si avvale tutte le regole interne stabilite dalla Committente.

In particolare:

- Le procedure previste per il controllo degli accessi nonché tutte le limitazioni relative ad eventuali zone ad accesso controllato e/o protette come da normativa interna;
- Le norme di comportamento da tenere in caso di emergenza e le disposizioni della squadra di emergenza della committente intervenuta;
- Non ingombrare con materiali e/o attrezzature i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- Non abbandonare materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte di potenziale pericolo per il luoghi di transito;
- Non lasciare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile;
- L'obbligo di utilizzo della tessera di riconoscimento per tutto il personale impiegato nei lavori

## Coordinamento delle interferenze

Coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi  
(Art. 26, comma 2, lettere b), D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81)

L'Appaltatore è tenuto alla scrupolosa osservanza di tutte le norme emanate in materia di emergenza COVID19 e di ogni eventuale successiva modifica o integrazione alle suddette norme ivi inclusi gli specifici protocolli emanati da ARST S.p.A. che saranno resi disponibili all'Appaltatore in fase di stipula del contratto.

### Accesso alle aree di lavoro

Accesso di lavoratori o mezzi dell'Appaltatore alle aree interne od esterne di pertinenza di ARST S.p.A.. Rischio dovuto a interferenze con l'attività ordinaria del personale ARST S.p.A..

Devono essere previste le seguenti misure:

- ✓ Il personale di condotta dei mezzi Ferroviari/Automobilistici sarà informato, con specifici "Avvisi di Servizio", per il tramite del Responsabile del procedimento in fase di esecuzione del contratto/CIFM, sul programma dei lavori dell'Appaltatore, sui rischi correlati/derivanti dalle attività della medesima Ditta e sui provvedimenti da adottare ai fini della loro riduzione/eliminazione
- ✓ Il Referente ARST S.p.A. di Sede (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) e l'incaricato dell'Appaltatore per il coordinamento delle attività di cui all'appalto oggetto del servizio, potranno sospendere le attività stesse qualora dovessero sopravvenire eventuali interferenze con rischi elevati
- ✓ È vietato permanere nelle aree destinate ai servizi comuni se non autorizzati

- ✓ È vietato accedere a zone diverse da quelle previste per lo svolgimento del proprio lavoro se non autorizzati
- ✓ È vietato trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito con ARST S.p.A.
- ✓ È vietato l'accesso all'interno locali tecnici e servizi (es. caldaie, cabine elettriche, depositi, vani ascensore, centrali, gruppi elettrogeni, gruppi di continuità, sale server, laboratori, ecc.) o di altri luoghi ove esistono impianti o apparecchiature elettriche in tensione senza specifico addestramento ed autorizzazione
- ✓ I locali dei servizi tecnici devono essere tenuti chiusi a chiave
- ✓ Il personale dovrà essere sempre dotato di strumenti idonei per essere rintracciabile
- ✓ È obbligatorio richiedere l'intervento del referente per l'appalto in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi specifici non identificati nel DUVRI

#### Limitazione delle vie di esodo

- ✓ Non è prevista la possibilità di chiusura delle vie d'esodo, l'agibilità degli accessi, dei percorsi di transito e delle uscite di sicurezza non dovrà essere compromessa con ostacoli o ingombri di qualsiasi natura

#### Limitazione dell'accessibilità alle persone diversamente abili

- ✓ Non è consentito creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi non assoggettati all'intervento

#### Smaltimento rifiuti

Rifiuti prodotti dalle lavorazioni: rischio inquinamento, intossicazione, incendio

- ☐ Non è prevista la produzione di rifiuti con smaltimento a carico dell'Impresa
- ✓ La gestione dei rifiuti deve essere effettuata rispettando la raccolta differenziata e secondo quanto stabilito in contratto.







## Segnalazione delle aree di lavoro

Le aree di lavoro utilizzate di volta in volta dalla Ditta esecutrice, qualora presentino rischi per terze persone e non possano essere continuamente presidiate da personale della Ditta esecutrice stessa, vanno opportunamente segnalate mediante apposita cartellonistica di pericolo, divieto o avvertimento (barrare i cartelli interessati):

|   |  |
|---|--|
|    | <input checked="" type="checkbox"/> Pericolo, Lavori in corso                                |
|    | <input checked="" type="checkbox"/> Macchine operatrici in movimento; Pericolo investimento  |
|    | <input checked="" type="checkbox"/> Pericolo caduta materiali/oggetti/attrezzature dall'alto |
|    | <input checked="" type="checkbox"/> Divieto di accesso alle persone non autorizzate.         |
|   | <input type="checkbox"/> Pericolo di scivolamento.   |
|  | <input type="checkbox"/> Pericolo di inciampo  |
|  | <input type="checkbox"/> Pericolo di caduta.   |
|  | <input type="checkbox"/> Zone con livello sonoro elevato.                                    |
|  | <input type="checkbox"/> Impianti Elettrici Sotto Tensione                                   |

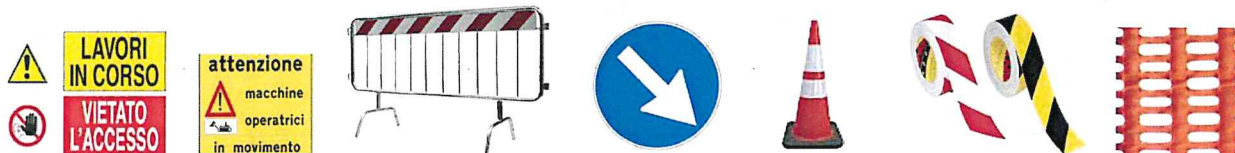


## Obbligo DPI per rischi interferenti

|   |  |
|---|--|
|    | <input checked="" type="checkbox"/> GILET AD ALTA VISIBILITÀ' (AREE ESTERNE) |
|    | <input type="checkbox"/> PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE (Covid-19)              |
|    | <input type="checkbox"/> GUANTI DI PROTEZIONE                                |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> ELMETTO DI PROTEZIONE                    |
|  | <input type="checkbox"/> PROTEZIONE DELL'UDITO                               |
|  | <input type="checkbox"/> CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE                        |

## Delimitazione delle aree di lavoro

Le aree di lavoro utilizzate di volta in volta dall'Appaltatore, qualora presentino rischi per terze persone (elettrocuzione, scivolamenti, inciampi e cadute, caduta di oggetti dall'alto ecc.) e non possano essere continuamente presidiate da personale della Ditta esecutrice vanno opportunamente delimitate mediante apposizione di transenne, barriere o nastri di segnalazione:



## Attrezzature di lavoro

Le attrezzature di lavoro devono essere posizionate in modo stabile sia prima di dare inizio alle lavorazioni che durante le pause.

Le attrezzature di lavoro non devono mai essere lasciate incustodite, e al termine dell'utilizzo devono essere riposte in luogo sicuro accessibile al solo personale addetto.

### Riunione per la valutazione dei rischi interferenziali ed il coordinamento

Prima dell'inizio delle attività in appalto o durante il corso dei lavori possono essere organizzate riunioni di coordinamento promosse dalla Committente o proposte dall'affidatario dei lavori.

Delle Riunioni si redigerà specifico verbale che costituirà integrazione e aggiornamento al DUVRI.

### Costi specifici relativi alle specifiche misure di sicurezza

(Art. 26, comma 5 D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81)

Oltre agli oneri specifici per la sicurezza in capo ai Datori di Lavoro della Ditta esecutrice quali: garantire la sicurezza del personale mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (DPI) in riferimento ai lavori appaltati etc., si quantificano di seguito i costi finalizzati alla riduzione/eliminazione dei rischi interferenti individuati nel DUVRI.

#### Analisi dei costi

Allo stato attuale, le misure di sicurezza individuate per la riduzione/eliminazione dei rischi interferenti **non** implicano maggiori costi (costi speciali) a carico della Ditta esecutrice.

### Sottoscrizione e Approvazione del Documento

|      |   |
|------|---|
| Data | <b>ARST SpA</b><br>Amministratore Unico<br>(Dott. Roberto Neroni) |
|------|---|

## Appendice al DUVRI

## APPENDICE AL DUVRI

### Oggetto dell'appalto

Servizio di caratterizzazione, confezionamento, carico, trasporto e smaltimento di traverse, fuori uso, in legno impregnato (codice ipotizzato CER 17.02.04\*) e non impregnato (codice ipotizzato CER 17.02.01) tolte d'opera dalle linee ferroviarie turistiche gestite da ARST S.p.A.

### Dati identificativi Ditta Appaltatrice

#### Dati generali

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ragione sociale               |  |
| Indirizzo                     |  |
| CAP                           |  |
| Città                         |  |
| Telefono                      |  |
| FAX                           |  |
| Email                         |  |
| Internet                      |  |
| Codice Fiscale / Part. IVA    |  |
| Posizione INPS                |  |
| Posizione INAIL               |  |
| Registro Imprese (C.C.I.A.A.) |  |
| Tipologia Lavori              |  |

#### Nominativi delle principali figure aziendali inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro

|  |  |
|--|--|
| Referente aziendale appalto o preposto |  |
| Datore di Lavoro                       |  |
| Responsabile SPP                       |  |
| Medico Competente                      |  |
| Rappresentante Lavoratori Sicurezza    |  |

#### Addetti Antincendio

| Nr | Nome | Cognome | Recapito |
|----|------|---------|----------|
| 1  |      |         |          |
| 2  |      |         |          |
| 3  |      |         |          |

#### Addetti Primo Soccorso

| Nr | Nome | Cognome | Recapito |
|----|------|---------|----------|
| 1  |      |         |          |
| 2  |      |         |          |
| 3  |      |         |          |

Referente aziendale in merito all'appalto in oggetto

|                 |  |       |  |
|-----------------|--|-------|--|
| Nome e cognome: |  |       |  |
| Mansione:       |  | Email |  |

Responsabile Servizio PP

|                 |  |       |  |
|-----------------|--|-------|--|
| Nome e cognome: |  |       |  |
|                 |  | Email |  |

Medico Competente

|                 |  |       |  |
|-----------------|--|-------|--|
| Nome e cognome: |  |       |  |
|                 |  | Email |  |

Lavoratori dipendenti della ditta addetti allo specifico appalto

| Nr | Mansione | Cognome | Nome |
|----|----------|---------|------|
| 1  |          |         |      |
| 2  |          |         |      |
| 3  |          |         |      |
| 4  |          |         |      |
| 5  |          |         |      |
| 6  |          |         |      |
| 7  |          |         |      |
| 8  |          |         |      |
| 9  |          |         |      |

Tutto il personale è formato, informato, addestrato e idoneo alla mansione assegnata

Automezzi - Macchine Operatrici

| Nr | Automezzi/Macchine Operatrici | Modello | Matricola | Targa |
|----|-------------------------------|---------|-----------|-------|
| 1  |                               |         |           |       |
| 2  |                               |         |           |       |
| 3  |                               |         |           |       |
| 4  |                               |         |           |       |

Attrezzature

| Nr | Attrezzature | Modello | Matricola | Targa |
|----|--------------|---------|-----------|-------|
| 1  |              |         |           |       |
| 2  |              |         |           |       |
| 3  |              |         |           |       |
| 4  |              |         |           |       |

Tutti gli automezzi, le macchine Operatrici e le attrezzature sono regolarmente mantenute e le stesse sono conformi ai requisiti di sicurezza di cui all'Art. 70 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

I lavoratori incaricati dell'uso delle suddette attrezzature di lavoro (Automezzi/Macchine Operatrici/Attrezzature), dispongono di ogni necessaria informazione e istruzione e hanno ricevuto una formazione e un addestramento adeguati ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Revisione: 0

pag. 24



## Prodotti Chimici

| Nr | Prodotti chimici |
|----|------------------|
| 1  |                  |
| 2  |                  |
| 3  |                  |
| 4  |                  |

I prodotti chimici sono corredati delle schede di sicurezza ed utilizzati nel rispetto delle medesime schede.

## Cooperazione e coordinamento

La Ditta appaltatrice, nell'ambito della cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dai rischi, dichiara che durante la propria attività in appalto:

- ☐ introduce i seguenti rischi interferenziali aggiuntivi rispetto a quelli già individuati nel presente DUVRI:
- 1.
  - 2.
  - 3.
- ☐ Propone le seguenti misure di sicurezza integrative:
- 1.
  - 2.
  - 3.
- ☐ non introduce ulteriori rischi interferenziali
- ☐ condivide le misure preventive e protettive definite da ARST per la gestione dei rischi interferenziali

## Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice

La Ditta Appaltatrice:

<compilare>

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| Data | <b>Il Datore di Lavoro</b><br>(_____) |
|------|---------------------------------------|

