



**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:** Lavori di installazione e manutenzione di recinzioni in alcuni tratti  
della linea TPL Sassari-Alghero e Sassari-Sorso

Gara N° \_\_\_\_/2023 – CIG: \_\_\_\_\_

**DATA:** FEBBRAIO 2023

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ARST S.p.A.

(In fase di Progettazione e 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
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
Planimetria con indicazione dell'area lavori	6
Descrizione sintetica delle attività svolte dalla ditta esterna	6
Informazioni generali sui lavori	8
Ditta appaltatrice	10
Informazione sui Rischi e sulle Misure Preventive e Protettive	10
Analisi dei Rischi	11
Criterio per la stima dell'entità dei rischi	11
Numeri di Emergenza	18
Precauzioni Antincendio	18
Coordinamento delle interferenze	19
Riunione per la valutazione dei rischi interferenziali ed il coordinamento	22
Costi specifici relativi alle specifiche misure di sicurezza	22
Sottoscrizione e Approvazione del Documento	22
Appendice DUVRI	23
<b>APPENDICE AL DUVRI</b>	24
Oggetto dell'appalto	24
Dati identificativi Ditta Appaltatrice	24
Dati generali	24
Nominativi delle principali figure aziendali inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro	24
Addetti Antincendio	24
Addetti Primo Soccorso	24
Referente aziendale in merito all'appalto in oggetto	25
Responsabile Servizio PP	25
Medico Competente	25
Lavoratori dipendenti della ditta addetti allo specifico appalto	25
Cooperazione e coordinamento	27
Attività rientrante nel Titolo IV	27
Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice	27

Oggetto dell'appalto

Lavori di installazione e manutenzione di recinzioni in alcuni tratti della linea TPL Sassari-Alghero e Sassari-Sorso.

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 Ilaria Pilia
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

**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:

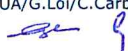
Nome e Cognome:	Giovanni Pirino
Servizio:	Manutenzione Armamento e Opere Civili
Ruolo:	Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione del contratto

## Referenti:

Nome e Cognome:	Francesca Bianchi
Servizio:	Manutenzione Armamento e Opere Civili
Ruolo:	Progettista; Direttore dei lavori

Nome e Cognome:	Claudia Racugno
Servizio:	Manutenzione Armamento e Opere Civili
Ruolo:	Assistente alla Direzione lavori

Nome e Cognome:	
Servizio:	
Ruolo:	





## Tabella di verifica dell'obbligo di redazione del DUVRI

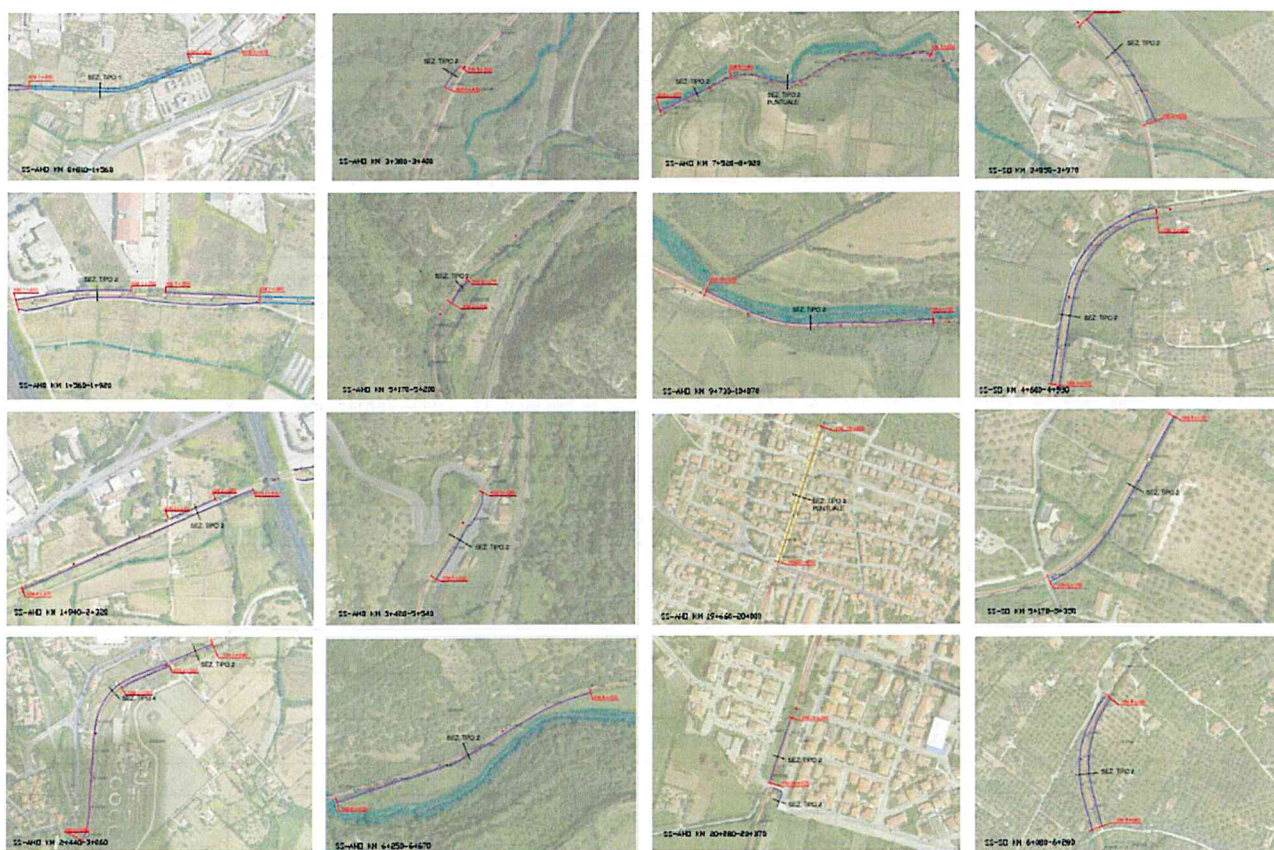
Lavori di Natura Intellettuale	Tipologia Lavori	Mera Fornitura	Durata Lavori Uomini Giorno <sup>1</sup>	Rischi Particolari (elenco sottostante)	Obbligo Redazione DUVRI
No	<b>Titolo IV (Impresa Unica)</b>	No	> 5 U.G.	<b>NO</b>	<b>SI</b>
<b>OBBLIGO REDAZIONE DUVRI PER RISCHI PARTICOLARI<sup>2</sup></b> (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.					
<sup>2</sup> D.Lgs 81/08 art. 26 c. 3-bis (Nel caso in cui la tipologia di lavoro ricada nel <b>Titolo IV Subappalti</b> e siano ricorrenti uno o più <b>RISCHI PARTICOLARI</b> , nella casella di scelta selezionare la voce " <b>SI Titolo IV Subappalti</b> "); (N.B.: L'OBBLIGO DI REDAZIONE DUVRI NON SUSSISTE NEL CASO IN CUI L'APPALTO RICADA NEL <b>TITOLO IV (SUBAPPALTI)</b> )					

Nel caso in cui l'appalto rientri nel Titolo IV ma non è prevista la nomina del Coordinatore per la Sicurezza e la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento, l'Impresa appaltatrice, prima dell'inizio dei lavori, dovrà trasmettere al Responsabile del Procedimento il proprio Piano Operativo di Sicurezza.

## Sede Appalto e descrizione delle attività

Sede Territoriale aziendale	Sede Territoriale Ferroviaria (S.T.F.) SASSARI
Sito/Area di intervento	LINEA FERROVIARIA TPL SASSARI-ALGHERO E SASSARI-SORSO
Indirizzo	
Città	SASSARI-OLMEDO-SORSO

### Planimetria con indicazione dell'area lavori



### Descrizione sintetica delle attività svolte dalla ditta esterna

Gli interventi previsti nel presente progetto consistono in:

1. fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica e paletti;
2. fornitura e posa in opera su muretti esistenti di recinzione in rete metallica e paletti;
3. ricostruzione di muratura a secco.

I tratti di linea interessati dall'intervento, necessitano di soluzioni differenti in base alle caratteristiche dei luoghi, si riporta di seguito un elenco riassuntivo delle attività previste e delle tratte interessate:

- 01 - linea SS-AHO, tratto dal km 0+810 al km 1+560 ripristino muratura a secco in pietrame sul lato sinistro;

Revisione: 0

pag. 6



- 02 - linea SS-AHO, tratto dal km 0+900 al km 1+560 ripristino muratura a secco in pietrame sul lato destro;
- 03 - linea SS-AHO, tratto dal km 1+560 al km 1+700 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 04 - linea SS-AHO, tratto dal km 1+750 al km 1+920 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 05 - linea SS-AHO, tratto dal km 1+560 al km 1+920 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;
- 06 - linea SS-AHO, tratto dal km 1+940 al km 2+320 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;
- 07 - linea SS-AHO, tratto dal km 2+030 al km 2+110 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 08 - linea SS-AHO, tratto dal km 2+440 al km 2+680 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 09 - linea SS-AHO, tratto dal km 2+550 al km 2+680 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;
- 10 - linea SS-AHO, tratto dal km 2+680 al km 3+060 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 11 - linea SS-AHO, tratto dal km 3+380 al km 3+400 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 12 - linea SS-AHO, tratto dal km 5+170 al km 5+200 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;
- 13 - linea SS-AHO, tratto dal km 5+420 al km 5+540 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;
- 14 - linea SS-AHO, tratto dal km 6+250 al km 6+670 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;
- 15 - linea SS-AHO, tratto dal km 7+780 al km 8+590 ripristino puntuale di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 16 - linea SS-AHO, tratto dal km 8+590 al km 8+920 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 17 - linea SS-AHO, tratto dal km 9+730 al km 10+070 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 18 - linea SS-AHO, tratto dal km 19+660 al km 20+000 ripristino puntuale di recinzione in rete metallica posata su muretti esistenti sul lato destro;
- 19 - linea SS-AHO, tratto dal km 19+660 al km 20+000 ripristino puntuale di recinzione in rete metallica posata su muretti esistenti sul lato sinistro;
- 20 - linea SS-AHO, tratto dal km 20+280 al km 20+370 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 21 - linea SS-SO, tratto dal km 3+850 al km 3+970 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 22 - linea SS-SO, tratto dal km 4+600 al km 4+930 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 23 - linea SS-SO, tratto dal km 4+600 al km 4+930 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;
- 24 - linea SS-SO, tratto dal km 5+170 al km 5+350 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 25 - linea SS-SO, tratto dal km 6+080 al km 6+280 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 26 - linea SS-SO, tratto dal km 6+080 al km 6+280 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;



- 27 - linea SS-SO, tratto dal km 8+030 al km 8+120 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 28 - linea SS-SO, tratto dal km 9+190 al km 9+320 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato destro;
- 29 - linea SS-SO, tratto dal km 9+510 al km 9+660 realizzazione di recinzione in rete metallica sul lato sinistro;

## 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 (dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_)
- ☒ 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 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☐ 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 allegato 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)

---

Revisione: 0

pag. 10

## 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 BASSISSIMA [P1]	PROBABILITÀ BASSA [P2]	PROBABILITÀ MEDIA [P3]	PROBABILITÀ ALTA [P4]
DANNO LIEVE [E1]	RISCHIO BASSO [P1] X [E1] = 1	RISCHIO BASSO [P2] X [E1] = 2	RISCHIO MODERATO [P3] X [E1] = 3	RISCHIO MODERATO [P4] X [E1] = 4
DANNO SERIO [E2]	RISCHIO BASSO [P1] X [E2] = 2	RISCHIO MODERATO [P2] X [E2] = 4	RISCHIO MEDIO [P3] X [E2] = 6	RISCHIO RILEVANTE [P4] X [E2] = 8
DANNO GRAVE [E3]	RISCHIO MODERATO [P1] X [E3] = 3	RISCHIO MEDIO [P2] X [E3] = 6	RISCHIO RILEVANTE [P3] X [E3] = 9	RISCHIO ALTO [P4] X [E3] = 12
DANNO GRAVISSIMO [E4]	RISCHIO MODERATO [P1] X [E4] = 4	RISCHIO RILEVANTE [P2] X [E4] = 8	RISCHIO ALTO [P3] X [E4] = 12	RISCHIO ALTO [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 Appaltatore</li> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	1	4	4	<p><b>ARST:</b></p> <p>Le fasi lavorative si svolgeranno durante l'orario di lavoro ARST, dalle ore 7:30 alle ore 17:00 e l'Appaltatore lavorerà negli orari in cui non è previsto alcun transito di mezzi ferroviari e sospenderà qualsiasi attività, su indicazione del Referente aziendale (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) ivi sempre presente, in tempo utile a garantire il transito in sicurezza dei rotabili ferroviari.</p> <p>Le suddette attività saranno sempre precedute da un preventivo sopralluogo delle aree interessate, unitamente a Referenti del Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili di ARST incaricati dal Responsabile del Procedimento (REC)/Responsabile Circolazione e Infrastruttura, per verificare i percorsi da seguire.</p> <p>L'inizio dei lavori dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato dal REC e dal Direttore dei Lavori.</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 dal Direttore dei Lavori.</p> <p>ARST (REC), assegnerà degli Addetti con compiti di <i>scorta e di accompagnamento lungo linea</i>.</p> <p>Per la risoluzione delle interferenze dovute al transito di mezzi ferroviari in prossimità delle aree di lavoro, le attività dell'Appaltatore saranno sospese su disposizione del Referente ARST incaricato e munito di gilet ad alta visibilità e di idonei sistemi di segnalazione (bandierine o palette segnaletiche infrangenti), per consentire il transito ferroviario in sicurezza. A seguito del passaggio dei treni, il medesimo Referente aziendale autorizzerà la ripresa dei lavori dell'Appaltatore.</p> <p>Qualora sia necessario predisporre delimitazioni sulla viabilità esterna all'area aziendale, rimane a carico dell'Appaltatore apporre, preliminarmente all'inizio del servizio, apposita segnaletica al fine di distanziare opportunamente la corrente veicolare interferente, ciò nel rispetto del Decreto Ministeriale 10 luglio 2002.</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 completo dai nominativi dei propri addetti che opereranno nello svolgimento delle attività, unitamente all'elenco delle attrezzature/mezzi necessarie all'effettuazione delle fasi lavorative previste.</p> <p>Il transito nelle aree di competenza ARST deve essere preventivamente autorizzato a cura del REC/Responsabile Circolazione e Infrastruttura.</p> <p>Attenersi scrupolosamente alle indicazioni del Referente ARST di Sede (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) che può sospendere temporaneamente l'esecuzione delle attività (ad es. durante il transito di mezzi ferroviari). Le attività potranno essere riprese solo dopo il benestare del predetto Referente ARST.</p> <p>Le attività sulle aree indicate al punto "Planimetria con</p>

Revisione: 0

pag. 12



				<p>indicazione dell'area dei lavori" del presente documento (D.U.V.R.I.), dovranno essere effettuate secondo orari, modalità e indicazioni concordate e autorizzate dal REC e dal Direttore dei Lavori.</p> <p>Le aree di lavoro dovranno essere opportunamente delimitate, dove possibile e/o presidiate da un Referente ARST e da uno o più incaricati dell'Appaltatore e dovrà essere vietato l'accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p>Per l'esecuzione di manovre in condizioni di non completa visibilità degli spazi circostanti, farsi assistere da personale a supporto.</p> <p>Il Personale dell'Appaltatore dovrà indossare sempre vestiario ad alta visibilità.</p> <p>Percorrere sempre e solo le vie di transito indicate, in occasione del preventivo sopralluogo congiunto con il Referente aziendale di Sede.</p> <p>E' sempre vietato attraversare i binari senza la preventiva autorizzazione del Personale ARST preposto.</p> <p>Qualora sia necessario predisporre delimitazioni sulla viabilità esterna all'area aziendale apporre preliminarmente all'inizio del servizio, apposita segnaletica al fine di distanziare opportunamente la corrente veicolare interferente, ciò nel rispetto del Decreto Ministeriale 10 luglio 2002.</p>
<p><b>CADUTA MATERIALI ATTREZZATURE DALL'ALTO</b></p> <p>(Rischio eventualmente introdotta dall'Appaltatore)</p>	<p>✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditta Appltatrice</p>	1	4	<p><b>4</b></p> <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Delimitare l'area di intervento e vietare il transito ai non addetti ai lavori nelle aree a rischio.</p> <p>Tutte le attività di manipolazione e movimentazione di materiali, attrezzature, ecc., che possano generare rischi di caduta oggetti dall'alto, devono compiersi utilizzando idonei accorgimenti per evitare il rischio (quali: sistemi di contenimento delle macerie/materiali; sistemi di ancoraggio delle attrezzature/materiali, movimentazione attrezzature/materiali attraverso specifiche procedure proprie).</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Durante l'effettuazione dei lavori che prevedano la movimentazione di materiali con idonei sistemi di sollevamento, il Referente ARST, unitamente agli incaricati dell'Appaltatore, deve vietare il transito nelle aree di attività dell'Appaltatore che espongono al rischio specifico.</p>
<p><b>SEPPELLIMENTO; DERAGLIAMENTO</b></p>	<p>✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti/Visitatori</p>	1	4	<p><b>4</b></p> <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Durante tutto il corso dei lavori l'Appaltatore deve prestare attenzione affinché la linea ferroviaria non sia interessata dalla presenza di materiali e/o attrezzature .</p> <p>A conclusione delle attività e comunque prima di ogni transito dei mezzi ferroviari lungo la linea ferroviaria, l'Appaltatore dovrà garantire in merito allo stato di sicurezza dei luoghi che sta andando a riconsegnare. Qualora l'Appaltatore non possa garantire la completa sicurezza per il transito lungo la linea, dovrà darne preventiva informazione al REC/Responsabile Circolazione e Infrastruttura.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Assicurarsi preventivamente che le attività dell'Appaltatore avvengano in maniera da non esporre i lavoratori di ARST, dell'Appaltatore e/o terzi in genere, al rischio accidentale di seppellimento e/o deragliamento.</p> <p>Il Referente aziendale incaricato, vigilerà affinché la linea</p>

					ferroviaria sia sempre sgombra da eventuali attrezzi o materiali.
<b>PROIEZIONE DI MATERIALE; URTI; IMPATTI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	1	3	3	<p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Le aree di lavoro dovranno essere opportunamente delimitate, dove possibile e/o presidiate da incaricati dell'Appaltatore. Divieto di accesso ai non addetti ai lavori.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Durante i lavori sarà presente un Referente ARST di Sede che dovrà tenersi sempre a debita distanza di sicurezza, in area non interferente con le attività in corso, ed utilizzare i DPI in dotazione (Indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, ecc.).</p> <p>Assicurarsi che le attività non interferiscano 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>SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	1	3	3	<p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Ricognizione, in sede di sopralluogo preliminare, dei luoghi di lavoro insieme ai Referenti ARST (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) incaricati dal REC, al fine di individuare 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 ai binari, pavimentazioni non regolari e/o a terreni bagnati o gelati che possano ridurre l'aderenza delle scarpe al suolo.</p> <p>Prestare attenzione a pavimentazioni (ad esempio traverse ferroviarie e binari) che possono essere scivolosi per sversamenti accidentali o eventi meteorologici.</p> <p>Si raccomanda la massima attenzione e l'utilizzo di scarpe antinfortunistiche specifiche ed indumenti ad alta visibilità.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Attraverso i propri Referenti (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili), mostra all'Appaltatore le vie di transito autorizzate ed i luoghi di lavoro.</p>
<b>ELETTROCUZIONE; FOLGORAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	1	4	4	<p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Prima di iniziare le attività, accertarsi/valutare le condizioni atmosferiche, con particolare attenzione alla probabilità che si verifichino scariche atmosferiche che possano interessare gli elementi metallici su cui si lavora in cantiere. Divieto di lavoro in caso di condizioni climatiche particolarmente avverse.</p> <p>Le attività devono essere sempre eseguite a distanza non inferiore a m 3 da eventuali linee aeree in tensione, in maniera da non esporre al rischio di contatto o elettrocuzione da arco elettrico. Divieto di intralciare i luoghi di lavoro o di passaggio con cavi elettrici. Divieto di lasciare apparecchiature elettriche incustodite.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Sopralluogo congiunto con l'Appaltatore, prima dell'inizio dei lavori, finalizzato alla esclusione di eventuali interferenze di tipo elettrico (ad esempio Linee aeree) e/o di condizioni climatiche avverse.</p> <p>Assicurarsi (Referente Manutenzione Armamento e Opere Civili) che le attività avvengano sempre a distanza non inferiore a m 3 da eventuali linee aeree in tensione, in maniera da non esporre al rischio di contatto o</p>



					elettrocuzione da arco elettrico.
<b>INCENDIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Visitatori</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>Disporre di propri estintori in caso di utilizzo di attrezzature che possano generare rischio incendio.</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 del Referente ARST (Manutenzione Armamento e Opere Civili); se non presente, abbandonare il proprio luogo di lavoro e portarsi in luogo sicuro.</p>
<b>USO DI MEZZI, ATTREZZATURE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	1	4	4	<p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Utilizzare le proprie attrezzature/mezzi secondo le indicazioni riportate nei rispettivi Manuale Uso e Manutenzione.</p> <p>Assicurarsi che le attività avvengano in completa sicurezza, senza rischi di ribaltamento e in caso di interferenze (ad es. fasi di transito/manovre di mezzi ferroviari, etc.), farsi assistere da personale a terra sempre munito di indumenti ad alta visibilità.</p> <p>I mezzi/attrezzature di lavoro utilizzati devono essere regolarmente mantenuti e conformi ai requisiti di sicurezza di cui all'art. 70 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.</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><b>ARST:</b></p> <p>Il Personale ARST (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) assegnato dal REC con compiti di vigilanza e scorta non deve mai compartecipare alle attività proprie dell'Appaltatore e deve tenersi sempre ad opportuna distanza di sicurezza dalle stesse utilizzando sempre i DPI in dotazione (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, etc.).</p>
<b>RUMORE e VIBRAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	1	3	3	<p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Nella scelta delle attrezzature l'Appaltatore, che opera durante l'orario di lavoro ARST (dalle ore 7:30 alle ore 17:00), dovrà utilizzare attrezzature dal limitato impatto acustico e vibrante.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Obbligo per i Referenti ARST (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili), assegnati con soli compiti di vigilanza e scorta, di mantenersi sempre ad adeguata distanza di sicurezza, senza mai compartecipare alle attività dell'Appaltatore. In presenza di utilizzo di attrezzature rumorose da parte dell'Appaltatore, fare uso anche di DPI per la protezione dell'udito.</p>

<b>ILLUMINAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	1	3	3	<p><b>ARST:</b></p> <p>Verifica preliminare congiunta con l'Appaltatore di idonee condizioni di illuminazione dell'area in cui si effettuano le attività oggetto del presente DUVRI. Accertarsi che l'Appaltatore effettui i lavori nel rispetto dell'obbligo di eseguire le attività in orario diurno. Obbligo uso di DPI ad alta visibilità.</p> <p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>Obbligo esecuzione attività in orario diurno indossando sempre DPI ad alta visibilità.</p> <p>Munirsi, per ogni evenienza, di apparecchiature di illuminazione ausiliaria portatile.</p>
<b>TAGLI, ABRASIONI; RISCHI LEGATI AGLI AMBIENTI DI LAVORO GENERALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</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 possono generare il rischio specifico verso l'ambiente esterno ai lavori in appalto.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Il Referente ARST di Sede (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) deve tenersi sempre a distanza di sicurezza ed accertarsi che non permangano situazioni di rischio non segnalate e/o non protette adeguatamente.</p>
<b>RISCHIO ESECUZIONE ATTIVITA' NELLA SEDE FERROVIARIA TPL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	1	4	4	<p><b>APPALTATORE:</b></p> <p>In generale, tutte le attività eseguite in ambito di linea ferroviaria (linea, piazzali, passaggi a livello, ponti, gallerie, ecc.), comportano dei pericoli, le cui conseguenze possono essere gravissime. Occorre rispettare, senza nessuna eccezione, le seguenti misure di prevenzione e protezione: rispetto delle distanze di sicurezza; eventuali necessità di spostamenti a piedi in prossimità dei binari, sentieri di normale camminamento, ecc., deve essere assolutamente effettuata in presenza dei Referenti ARST (Manutenzione Armamento e Opere Civili) assegnati dal REC per attività di vigilanza e scorta nella linea ferroviaria (N.B.: le attività si svolgeranno in regime di circolazione ferroviaria, in orario di lavoro ARST, dalle ore 7:30 alle ore 17:00).</p> <p>Divieto di iniziare le attività senza aver ottenuto dal Responsabile del procedimento, le necessarie preventive formali autorizzazioni.</p> <p>Attenersi scrupolosamente alle indicazioni del REC e dei Referenti ARST (Manutenzione Armamento e Opere Civili) assegnati per attività di vigilanza e scorta nella linea ferroviaria interessata dai lavori.</p> <p><b>ARST:</b></p> <p>Prima dell'inizio delle attività dell'Appaltatore, il REC definirà con specifico accordo, le condizioni di lavoro/intervento, gli orari di lavoro, la regolamentazione degli accessi, ecc.</p> <p>Gli Addetti ARST assegnati per attività di scorta (N.B.: le attività si svolgeranno in regime di circolazione ferroviaria/metrotranviaria in orario di lavoro ARST, dalle 07:30 alle 17:00) devono tenersi sempre ad opportuna distanza di sicurezza dalle attività dell'Appaltatore, senza mai parteciparvi.</p>

<p><b>COMPRESENZA PERSONALE ARST S.p.A.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoratori Appaltatore</li> <li>✓ Lavoratori ARST</li> <li>✓ Terzi in genere</li> </ul>	<p>1</p>	<p>4</p>	<p><b>ARST:</b></p> <p>Il Referente ARST (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) si manterrà sempre a distanza di sicurezza dall'area delle attività dell'Appaltatore, utilizzando indumenti ad alta visibilità.</p> <p>Per la risoluzione delle interferenze nei singoli luoghi di svolgimento delle fasi lavorative dell'appaltatore, può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore, da parte del suddetto Referente ARST.</p> <p>Il REC assicura che le attività dell'Appaltatore avvengano in maniera autonoma (senza partecipazione di Personale ARST) e senza interferenze con le attività di ARST o di Ditte terze.</p> <p>Prima dell'inizio delle attività dell'Appaltatore, il REC definirà con specifico accordo, le condizioni di lavoro/intervento, gli orari di lavoro, la regolamentazione degli accessi, ecc.</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 dei mezzi e delle attrezzature necessarie; 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 D.P.I.</p> <p>Obbligo di tenere lontani i non addetti ai lavori dalle aree di intervento e dalle aree sottostanti.</p> <p>Per la risoluzione delle interferenze nei singoli luoghi di svolgimento delle fasi lavorative, può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore, da parte del Referente ARST (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili). Le attività potranno essere riprese solo dopo il benessere del predetto Referente ARST</p> <p>L'Appaltatore, qualora necessario, dovrà stabilire con ARST S.p.A eventuali 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

Revisione: 0

pag. 18

*er*

## 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'Impresa alle aree interne od esterne di pertinenza del committente. Rischio dovuto a interferenze con l'attività ordinaria del personale dell'azienda del committente.

Devono essere previste le seguenti misure:

- ✓ Tutto il Personale della S.T.F. di Sassari (TF; CIFM; MAOC; IS-CCS; ) sarà informato, con specifici "Avvisi di Servizio", sia sul programma dei lavori dell'Appaltatore, sia dei rischi correlati/derivanti dalle attività della medesima Ditta e dei provvedimenti da adottare ai fini della loro riduzione/eliminazione
- ✓ Il Referente ARST S.p.A. (Servizio Manutenzione Armamento e Opere Civili) e l'incaricato dell'Appaltatore per il coordinamento delle attività, 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 il Committente
- ✓ 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 e dei percorsi di transito che non dovrà essere mai compromessa con ostacoli o ingombri di qualsiasi natura

### 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 dalla Ditta aggiudicataria, qualora presentino rischi per terze persone e non possano essere continuamente presidiate da personale della ditta aggiudicataria vanno opportunamente segnalate mediante apposita cartellonistica di pericolo, divieto o avvertimento (barrare i cartelli interessati):

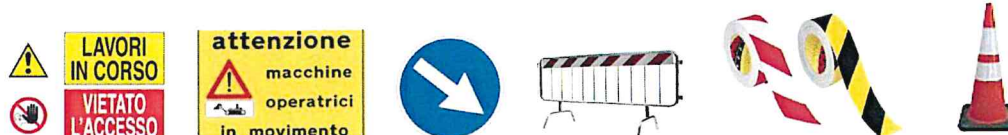
	<input type="checkbox"/> Pericolo di inciampo
	<input type="checkbox"/> Pericolo di caduta
	<input type="checkbox"/> Pericolo di scivolamento
	<input checked="" type="checkbox"/> Macchine operatrici in movimento; Pericolo investimento
	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto di accesso alle persone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

## Obbligo DPI per rischi interferenti

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

## Delimitazione delle aree di lavoro

Le aree di lavoro utilizzate dalla Ditta aggiudicataria, 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 appaltatrice vanno opportunamente delimitate mediante apposizione di transenne, barriere o nastri di segnalazione:



## Attrezzature di lavoro

Durante le pause di lavoro l'alimentazione elettrica delle attrezzature di lavoro utilizzate dalla Ditta aggiudicataria deve essere interrotta.

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

Deve essere verificata la disposizione dei cavi di alimentazione affinché non intralcino posti di lavoro e passaggi, e non siano soggetti a danneggiamenti meccanici.

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.

Revisione: 0

pag. 21

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

Il presente Documento di valutazione dei Rischi Interferenti è un documento "dinamico" che costituisce parte integrante del Contratto d'appalto o di opera che potrà essere aggiornato in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo resesi necessarie nel corso dell'esecuzione dei lavori che possano incidere sulle modalità di realizzazione dell'appalto e, quindi, sulle tipologie e/o entità delle interferenze con le attività del committente e/o di imprese terze.

Prima dell'inizio delle attività in appalto o durante il corso dei lavori possono essere organizzate riunioni di coordinamento promosse da ARST S.p.A. (REC) 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

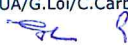
(Art. 26, comma 5 D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81)

Oltre agli oneri specifici per la sicurezza in capo ai Datori di Lavoro della Ditta Appaltatrice quali: garantire la sicurezza del personale mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, DPI, sono stati stimati i costi finalizzati alla riduzione/eliminazione dei rischi interferenti, pari a € **16.079,29** per il cui dettaglio delle misure di sicurezza e i relativi costi si rimanda all'elaborato progettuale **SSAHO\_E\_03SI\_010\_CS\_00 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente DUVRI.

### Sottoscrizione e Approvazione del Documento

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

## Appendice DUVRI

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'SL' followed by a stylized flourish.

## APPENDICE AL DUVRI

### Oggetto dell'appalto

Lavori di installazione e manutenzione di recinzioni in alcuni tratti della linea TPL Sassari-Alghero e Sassari-Sorso

### 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	

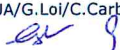
Medico Competente

Nome e cognome:			
		Email	

Lavoratori dipendenti della ditta addetti allo specifico appalto

Nr	Mansione specifica riferita all'Appalto	Cognome	Nome
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**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				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

## Attrezzature

Nr	Attrezzature	Modello	Matricola	Targa
1				
2				
3				
4				
5				
6				

**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..

## Prodotti Chimici

Nr	Prodotti chimici
1	
2	
3	
4	
5	
6	

**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

## Attività rientrante nel Titolo IV

- ✓ **Trasmette, prima dell'inizio dei lavori, il proprio POS al Responsabile per l'Esecuzione del Contratto (REC).**

## Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice

La Ditta Appaltatrice:

<compilare>

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



