



trasporti regionali della sardegna

Via Posada, 8/10
09122 Cagliari
tel (+39) 070 2657 1
fax (+39) 070 2657 757
www.arst.sardegna.it

16 OTT. 2018

019807

NEG/bm

OGGETTO: Procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. n. 50/2016 per l'affidamento del servizio di misurazione e valutazione dei Rischi Rumore e Vibrazioni ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Gara n° 53/2018

CIG: ZBF2538886

LETTERA DI INVITO

Sono allegati alla presente lettera di invito, per costituirne parte integrante e sostanziale, i sotto elencati documenti:

- A. Capitolato Tecnico - amministrativo
- B. Modello d'offerta
- C. DUVRI

Si invita codesta Società, precedentemente individuata mediante ricerca di mercato e tenuto conto del principio di rotazione degli operatori economici, a partecipare alla procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. n. 50/2016, indetta dall'ARST S.p.A. per l'affidamento del servizio di misurazione e valutazione dei Rischi Rumore e Vibrazioni ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Tecnico - Amministrativo (All. A alla lettera di invito).

ART. 1) INDICAZIONI PRELIMINARI

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lettera c), a favore del concorrente che avrà formulato l'offerta complessiva più bassa al netto dell'IVA.

L'importo complessivo a base di gara è pari a **euro 15.000,00 + iva.**

Non sono ammesse le offerte con l'importo complessivo superiore rispetto a quello sopra indicato e posto a base di gara.

Qualora la posizione di migliore offerente risultasse verificata per più concorrenti, si ricorrerà al sorteggio.

I concorrenti potranno richiedere tutte le informazioni supplementari che riterranno utili, scrivendo i quesiti da trasmettere esclusivamente via PEC all'indirizzo serv.neg.arstspa@pec.it.

Detti quesiti non potranno pervenire oltre il giorno **23.10.2018**.

Tutti i documenti sopra indicati sono disponibili sul sito internet aziendale: www.arst.sardegna.it Link: http://www.arst.sardegna.it/azienda/Concorsi/Bandi_digara.html

Sul suddetto link, in apposito file in costante aggiornamento, saranno pubblicate tutte le risposte ad eventuali quesiti.

Ulteriori informazioni potranno essere richiesta al Servizio Negoziabile e Appalti tel. 070 2657218.

ART. 2) MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Le offerte dovranno essere inviate – a pena di esclusione dalla gara – in plico idoneamente chiuso, in modo da garantirne l'integrità, a mezzo raccomandata postale, posta celere, a mano o tramite corriere, non più tardi delle **ore 13:00 del giorno 30.10.2018**, termine oltre il quale non sarà valida alcuna offerta anche se sostitutiva o aggiuntiva di offerta precedente, al seguente indirizzo: ARST S.p.A. – Via Posada, 8/10 - 09122 Cagliari.

Sul tale plico, da inviarsi come in precedenza specificato, dovrà indicarsi: il nominativo del soggetto Concorrente, con chiara indicazione del recapito postale, numeri di telefono/fax, indirizzo posta elettronica e la dicitura: "NON APRIRE - Gara n. 53/2018 Offerta servizio valutazione rumore e vibrazioni - NEG".

Non si terrà conto dei plichi che dovessero pervenire in ritardo, intendendosi l'ARST esonerata da ogni responsabilità per gli eventuali ritardi di recapito o per la consegna fatta ad ufficio diverso da quello indicato.

Della ricezione nei termini farà fede esclusivamente il protocollo aziendale e l'annotazione dell'orario di arrivo apposta sul plico da parte dell'incaricato aziendale del ricevimento.

L'invio del plico è ad esclusivo rischio del mittente.

Con la presentazione dell'offerta deve intendersi che l'offerente ha preso cognizione di tutte le condizioni generali e particolari che attengono alla consegna della fornitura.

Il predetto plico dovrà contenere al suo interno l'**Offerta economica**, in carta adeguatamente bollata che, a pena di esclusione dalla gara, dovrà essere presentata come segue:

- redatta in conformità al Modello d'Offerta Economica (All. B), allegato alla presente lettera di invito, con l'indicazione dell'importo complessivo, (con un massimo di due cifre decimali);
- debitamente compilata, in ogni sua parte, datata e sottoscritta in originale dall'Offerente;
- con allegato il **documento d'identità dell'offerente**.

L'offerta economica sarà considerata valida e resterà ferma ed impegnativa per 180 giorni decorrenti dal termine fissato per la presentazione delle offerte, trascorsi i quali, ove non sia intervenuta l'aggiudicazione, i concorrenti potranno svincolarsi dalla stessa mediante formale comunicazione scritta da inviarsi a ARST.

ART. 3) MODALITÀ DI GARA E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Il sistema di gara è quello delle offerte segrete.

Alle operazioni di gara, che avranno inizio il giorno **31.10.2018 alle ore 10:00**, presso gli uffici della Direzione Centrale dell'ARST, in Cagliari – Via Posada, 10, potranno assistere: un legale rappresentante per ciascun offerente ovvero un soggetto munito di specifica delega e/o procura a lui conferita dal legale rappresentante e di idoneo documento di identità.

All'atto del suo insediamento la Commissione di gara procederà, ai sensi dell'art. 97 del D. Lgs. n. 50/2016, al sorteggio del metodo per l'individuazione della soglia di anomalia.

Qualora il metodo estratto risultasse il metodo e) procederà, inoltre, all'estrazione del relativo coefficiente.

Successivamente la Commissione di gara procederà:

- alla verifica dell'integrità dei plichi ricevuti, al controllo del timbro a calendario di protocollo aziendale e alla verifica dell'orario di arrivo annotato sui plichi da parte dell'incaricato del ricevimento. Non saranno ammessi alla procedura i plichi pervenuti oltre il termine stabilito;
- all'apertura dei soli plichi pervenuti entro il termine indicato per data e ora, e all'esame dell'Offerta Economica.

Saranno considerate nulle e quindi escluse le offerte:

- redatte in lingua diversa da quella italiana;
- sottoscritte da persona non munita dei poteri necessari per impegnare l'offerente;
- le offerte condizionate o contenenti riserve.

La Commissione procederà, quindi, all'esame delle offerte ammesse alla procedura.

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lettera c), a favore del concorrente che avrà formulato l'offerta complessiva più bassa al netto dell'IVA.

L'importo complessivo a base di gara è pari a **euro 15.000,00 + iva**.

Non sono ammesse le offerte con l'importo complessivo superiore rispetto a quello sopra indicato e posto a base di gara.

Qualora la posizione di migliore offerente risultasse verificata per più concorrenti, si ricorrerà al sorteggio.

La Commissione di gara provvederà, quindi, a stilare apposita graduatoria delle offerte.

Successivamente, sulla base del criterio sorteggiato all'atto del suo insediamento, la Commissione di gara determinerà quali sono le offerte risultate anomale, ai sensi dell'articolo 97 del D. Lgs. n. 50/2016 integrato dalle indicazioni operative di cui al comunicato del presidente dell'ANAC 5/10/2016, e procederà alla richiesta ed alla valutazione delle relative giustificazioni secondo le modalità indicate dal medesimo articolo.

Si fa presente che si procederà alla determinazione della soglia di anomalia mediante ricorso ai metodi di cui all'art. 97, comma 2, del Codice solamente in presenza di almeno cinque offerte ammesse.

Dall'esito di tale verifica sarà redatto apposito verbale.

L'ARST si riserva la facoltà di procedere ad aggiudicazione anche nel caso in cui alla gara partecipi una sola Ditta concorrente la cui offerta sia ritenuta valida sotto ogni profilo, salvo quanto previsto dall'art. 95 comma 12 del D.Lgs 50/2016.

ART. 4) ADEMPIMENTI NECESSARI ALL'AGGIUDICAZIONE

La Commissione di gara sottoporrà al Responsabile del procedimento nella fase di affidamento i Verbali di gara contenenti la graduatoria e, pertanto, la proposta di aggiudicazione ed esclusione provvisoria dei partecipanti.

L'aggiudicazione provvisoria deve intendersi immediatamente vincolante per l'aggiudicatario ma non per l'ARST, che procederà alla verifica degli adempimenti previsti per legge (verifica delle dichiarazioni sostitutive di notorietà, etc. dell'aggiudicatario) per la sottoscrizione del contratto.

Questa Azienda procederà alla richiesta diretta della seguente documentazione:

- **Certificato** di iscrizione al Registro delle Imprese istituito presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura;
- **Certificato del casellario giudiziale** (per ciascuno dei soggetti indicati dall'articolo 80 del D.Lgs n° 50/2016 e s.m.i.);
- **DURC** (documento unico di regolarità contributiva).

Solo dopo l'accertamento dei requisiti prescritti, il Responsabile del procedimento di gara sottoporrà all'Organo aziendale competente i Verbali di gara contenenti le relative proposte di ammissione ed esclusione delle ditte partecipanti, nonché la relativa proposta di aggiudicazione.

L'Organo aziendale competente provvederà ad adottare il definitivo provvedimento amministrativo.

I risultati di gara saranno comunicati ai concorrenti nei termini di legge, con decorrenza dalla data di esecutività del succitato provvedimento.

Per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, è esclusa l'applicazione del termine dilatorio di 35 giorni per la stipula del contratto.

Art. 5) DOCUMENTI DA PRESENTARE AI FINI DELLA STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Ai fini della stipulazione del contratto o dell'affidamento della fornitura, l'Aggiudicatario sarà tenuto a produrre all'ARST, **entro 10 giorni** dalla data di ricevimento della comunicazione, quanto segue:

- A. **DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO** pari al 10% dell'importo complessivo di aggiudicazione, a favore di ARST S.p.A., costituito ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., in uno dei seguenti

modi:

- a) quietanza, in copia originale, di avvenuto versamento sul c/c bancario: codice IBAN IT41R010050480000000002665 - Banca Nazionale del Lavoro sede di Cagliari - intestato ad ARST S.p.A. con causale "Cauzione definitiva gara 53/2018";
- b) fideiussione bancaria, in copia originale;
- c) fideiussione assicurativa, in copia originale (rilasciata da Imprese assicurative regolarmente autorizzate all'esercizio del ramo cauzioni);

In caso di cauzione definitiva costituita in una delle forme di cui ai precedenti punti b) e c) la stessa dovrà:

- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale (art. 1944 del C.C.), la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- avere validità anni uno, tacitamente rinnovabile, sino a quando non sarà rilasciata apposita dichiarazione liberatoria da parte di ARST;
- essere corredata da autentica notarile della firma, dell'identità e dei poteri e della qualifica del soggetto/soggetti firmatario/i del titolo di garanzia.

Si precisa che l'importo della cauzione potrà essere ridotto del cinquanta per cento per gli operatori economici in possesso di certificazioni del sistema di qualità ai sensi dell'art. 93, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Art. 6) DISPOSIZIONI FINALI

L'offerta ha validità per un periodo di 180 giorni dalla data di aggiudicazione.

L'offerente ha facoltà di svincolarsi dalla propria offerta se, entro 180 giorni dalla presentazione della stessa, l'ARST non procederà all'aggiudicazione dell'appalto.

La mancata osservanza della normativa sul bollo non determinerà l'esclusione dell'Impresa dalla presente gara, ma comporterà la comunicazione all'Ufficio finanziario competente.

Il Verbale della Commissione di gara non avrà, in alcun caso, efficacia di contratto che verrà stipulato successivamente all'approvazione dello stesso Verbale da parte dell'Organo aziendale competente.

La presente lettera di invito non vincola l'ARST e non determina il sorgere di diritti di sorta da parte dell'offerente.

Nulla spetterà ai concorrenti non aggiudicatari a titolo di compenso per qualsiasi onere o spesa sostenuta per la redazione e presentazione delle offerte.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n° 196/2003 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza;

Il Responsabile del procedimento nella fase di affidamento e il Responsabile dell'accesso agli atti è l'avv. Salvatore Perra, Dirigente del Servizio "Negoziale e Appalti".

Il Responsabile del Procedimento nella fase di esecuzione (del presente incarico) è l'ing. Claudia Carboni.

Per quanto non espressamente previsto dalla presente lettera di invito, si rimanda alle norme di legge attualmente in vigore in materia di appalti.

Distinti saluti.

Ing. Chicco Porcu
Amministratore Unico



CAPITOLATO TECNICO-AMMINISTRATIVO

Procedura negoziata sotto soglia, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento del Servizio di misurazione e valutazione dei Rischi Rumore e Vibrazioni ex D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Gara n° 53/2018 – C.I.G. ZBF2538886.

Art.1 OGGETTO

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di rilievi strumentali, la successiva valutazione dell'esposizione a rumore e vibrazioni dei lavoratori e la proposta di misure preventive e protettive atte a ridurre l'esposizione al rischio specifico.

Art.2 IDONEITÀ TECNICO - PROFESSIONALE DEI PARTECIPANTI

Il professionista dovrà dichiarare ai sensi dell'art. 38 del DPR 445/2000, di aver svolto negli ultimi dieci anni antecedenti la data del presente bando, servizi analoghi (rilievi fonometrici e vibrometrici combinati con sistemi GPS)

Art.3 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

3.1 RISCHIO RUMORE

L'attività deve svolgersi in ottemperanza alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. - Titolo VIII - Capo II (Protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro).

Attività previste dall'appalto:

- ✓ **Rilievi strumentali** finalizzati alla rilevazione del rischio da esposizione a rumore;
- ✓ **Redazione del documento di Valutazione del Rischio Rumore** e indicazione delle eventuali misure preventive e protettive proposte per la riduzione del rischio.

In relazione ai livelli di esposizione individuati, il documento dovrà fornire indicazioni sull'attenuazione sonora dei DPI suggeriti ($APV_f - HML - SNR$) per ridurre l'esposizione al di sotto dei valori inferiori di azione.

Al Documento di Valutazione del Rischio Rumore dovranno allegarsi i certificati di taratura della catena strumentale utilizzata.

3.2 RISCHIO VIBRAZIONI

L'attività deve svolgersi in ottemperanza alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. - Titolo VIII - Capo III (Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a vibrazioni)

Attività previste dall'appalto:

- **Rilievi strumentali** finalizzati alla valutazione del rischio da esposizione a vibrazioni trasmesse al **sistema mano-braccio e corpo intero**. Sui mezzi TPL tali misure devono essere eseguite con utilizzo combinato di **sistemi GPS, WP** per la correlazione tra il percorso del mezzo di trasporto ed il rilievo delle vibrazioni corpo intero;
- Redazione del **documento di Valutazione del Rischio Vibrazioni mano-braccio e corpo intero**. La valutazione dell'esposizione a vibrazioni corpo intero per i conducenti dei mezzi TPL deve riportare l'inquadramento territoriale e il percorso dei mezzi di trasporto oggetto di analisi (indicazione dei waypoint rilevati durante la campagna di misure). Eventuali analisi di dettaglio devono eseguirsi relativamente a tratti stradali che hanno generato aumenti significativi dell'esposizione alle vibrazioni

In relazione ai livelli di esposizione individuati, il documento dovrà fornire l'indicazione delle eventuali misure preventive e protettive proposte per la ridurre il rischio specifico.

Ai Documenti di Valutazione del Rischio Vibrazioni dovranno allegarsi i certificati di taratura della catena strumentale utilizzata

Art.4 MANSIONI AZIENDALI INTERESSATE DALLA CAMPAGNA DI MISURE

- Operai Officine Auto-Ferro-Metro
- Manutentori di Linea ferro-metro
- Manutentori Impianti ferro-metro
- Conducenti-Macchinisti-Capi Treno

Art.5 LUOGHI IN CUI SI ESEGUONO LE RILEVAZIONI STRUMENTALI

- Operai e Manutentori

Tipologia Sede	Ubicazione
Auto	Cagliari – Viale Monastir
Ferro-Metro	Monserrato – Via Pompeo
Auto	Iglesias – Via Crocifisso
Ferro	Macomer – Corso Umberto
Auto	Nuoro – Loc. Pratosardo
Auto	Sassari – Viale Porto Torres
Ferro-Metro	Sassari – Viale Sicilia
Auto	Guspini – Via Matteotti
Auto	Oristano – Via Copenaghen
Auto	Olbia – Corso Umberto

- Conducenti – Macchinisti – Capi Treno

Bacino	Mezzi di trasporto
<i>Extra Urbano</i>	
Cagliari – Guspini	Autobus – Treno - Metro
Sassari – Olbia	
Nuoro–Lanusei–Macomer	Autobus – Treno
Oristano	Autobus
Iglesias-Carbonia	
<i>Urbano</i>	
Alghero	Autobus
Iglesias - Carbonia	
Macomer	
Oristano	

Art.6 CAMPAGNA DI MISURE

- Operai e Manutentori

Sedi Automobilistiche: Il **numero medio** di **attrezzature** da sottoporre ad indagine è **n°10 attrezzature/Sede**

Sedi Ferroviarie: Il **numero medio** di **attrezzature** da sottoporre ad indagine è **n°20 attrezzature/Sede**

- Conducenti – Macchinisti – Capi Treno

Il **numero medio** di **corse autobus** da sottoporre ad indagine è **n°3 corse/bacino extraurbano**

Il **numero medio** di **corse autobus** da sottoporre ad indagine è **n°2 corse/bacino urbano**

Il **numero medio** di **corse treno** da sottoporre ad indagine è **n°3 corse/bacino extraurbano**

Il **numero medio** di **corse tram** da sottoporre ad indagine è **n°2 corse/bacino extraurbano**

Il calendario e lo svolgimento della campagna di rilevazioni dovrà essere sottoposto all'approvazione dell'ARST S.p.A. ed essere subordinato alle esigenze operative della Stessa. Da ciò non potrà derivare alcuna pretesa e/o motivo di rivalsa da parte della Ditta aggiudicataria.

Art.7 TEMPI PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il termine per la consegna delle Relazioni conclusive conseguenti la campagna di misurazioni è fissato in 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi a partire dalla data della lettera di incarico.

Nel caso di accadimenti eccezionali, imprevisti ed imprevedibili, dovrà redigersi apposito verbale di sospensione e di rideterminazione della data di consegna delle Relazioni conclusive, regolarmente firmato dalle parti.

Art.8 PENALI

Trascorso il termine previsto per l'esecuzione del servizio (quaranta giorni), verrà applicata la penale giornaliera di 50,00 (Cinquanta/00) Euro.

Art.9 ONERI A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

Sono a totale carico della Ditta aggiudicataria tutti gli oneri per l'effettuazione delle misure, i costi di trasferta e di qualunque altra attività e/o magistero per fornire le Relazioni conclusive di Valutazione del Rischio Rumore e Vibrazioni, redatte in conformità al disposto legislativo ed al presente Disciplinare.

Art.10 SICUREZZA SUL LAVORO

Le prestazioni dovranno svolgersi nel rispetto del D.Lgs. 81/2008 relativamente ai rischi specifici a cui sono esposti i lavoratori impegnati nell'appalto. Costituirà parte integrante del Contratto d'Appalto il DUVRI redatto dalla Committente. Il DUVRI potrà essere aggiornato, se necessario, durante lo svolgimento del servizio. La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di collaborare attivamente alla stesura/aggiornamento del DUVRI.

Art.11 IMPORTO A BASE DI GARA E AGGIUDICAZIONE DEL SERVIZIO

L'importo a base di gara è di € 15.000,00 (Euro Quindicimila/00) + IVA. Allo stato attuale non sono stati individuati rischi da interferenze, tra l'attività della Committente e il Servizio in Appalto, tali da determinare costi aggiuntivi per la risoluzione o la riduzione degli stessi.

Il Servizio sarà aggiudicato con il criterio del prezzo più basso ai sensi del D.Lgs. n°50/2016 art. 95 comma 4.

Art.12 PAGAMENTI

Il pagamento delle prestazioni avverrà in un'unica soluzione, a saldo, a ultimazione di tutte le prestazioni affidate.

La liquidazione avverrà a seguito di presentazione di regolare fattura.

L'emissione della relativa fattura - intestata a ARST S.p.A. P.I. 00145190922, via Posada 8/10, 09122 Cagliari - potrà avvenire solo previo rilascio di apposito nulla osta da parte del Responsabile del Procedimento che attesti la regolare esecuzione delle prestazioni svolte.

La liquidazione avverrà entro 60 giorni fine mese data fattura dal ricevimento della stessa da parte della Committente.

Art.13 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'ARST ha diritto, a suo insindacabile giudizio, di risolvere il contratto nel caso in cui l'Affidatario incorra in gravi inadempienze agli obblighi contrattuali assunti.

La risoluzione si verifica di diritto, mediante unilaterale dichiarazione di ARST, trasmessa con lettera Raccomandata A.R.

In ogni caso resta fermo il diritto per l'ARST al risarcimento dei danni subiti per effetto della risoluzione della presente convenzione.

Art.14 CONTROVERSIE

La definizione delle controversie, quale che sia la loro natura, sarà devoluta al Giudice Ordinario. Il Foro competente sarà quello di Cagliari.

ARST S.P.A.

SOMMARIO

Art.1	Oggetto	1
Art.2	Idoneità tecnico - professionale dei partecipanti.....	1
Art.3	Descrizione delle attività.....	1
3.1	<i>Rischio Rumore</i>	1
3.2	<i>Rischio Vibrazioni</i>	1
Art.4	Mansioni Aziendali interessate dalla campagna di misure	2
Art.5	Luoghi in cui si eseguono le rilevazioni strumentali	2
Art.6	Campagna di misure	3
Art.7	Tempi per l'esecuzione del servizio	3
Art.8	Penali	4
Art.9	Oneri a carico della ditta aggiudicataria.....	4
Art.10	Sicurezza sul lavoro.....	4
Art.11	Importo a base di gara e aggiudicazione del servizio	4
Art.12	Pagamenti.....	4
Art.13	Risoluzione del Contratto	5
Art.14	Controversie	5

Marca da Bollo € 16,00

Qualora non venga apposta la marca da bollo, la documentazione verrà inviata per la regolarizzazione all'Agenzia delle Entrate per il pagamento dell'imposta non corrisposta e della relativa sanzione amministrativa.

MODELLO DI OFFERTA ECONOMICA

Sottoscrivere con firma non autenticata purché accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore – ai sensi di quanto previsto dall'articolo 38 del D.P.R. n° 445/2000.
(compilare o riportare su carta intestata)

All'ARST S.p.A.

Dichiarazione di offerta economica per l'affidamento del servizio di misurazione e valutazione dei Rischi Rumore e Vibrazioni ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Gara n° 53/2018

CIG: ZBF2538886

Il sottoscritto			
nato	a		il
residente in (via, n° civico, c.a.p. e città)			
Codice Fiscale			
nella sua qualità di			
della Ditta (Ragione Sociale)			
Sede Legale (via, n° civico, c.a.p. e città)			
Sede operativa (via, n° civico, c.a.p. e città)			
Recapiti telefonici	Tel		Fax
Posta elettronica			
Posta elettronica certificata			
Codice Fiscale			
Partita IVA			
Forma giuridica			

nella sua qualità di:

(barrare la casella che interessa)

- Titolare o Legale rappresentante
 Procuratore speciale / generale
 per la fornitura dei beni in epigrafe, richiesta con Vs. richiesta di preventivo

prot. del.

formula la seguente offerta economica, alle condizioni richiamate nella lettera d'invito e nei suoi allegati:

Descrizione	Prezzo Complessivo al netto di IVA
servizio di misurazione e valutazione dei Rischi Rumore e Vibrazioni	€

N.B. indicare gli importi con un massimo di due cifre decimali

b

Il sottoscritto dichiara, inoltre:

1. ai sensi dell'art. 38 del DPR 445/2000, di aver svolto negli ultimi dieci anni antecedenti la data del presente bando, servizi analoghi (rilievi fonometrici e vibrometrici combinati con sistemi GPS);
2. di impegnarsi a mantenere fisso ed invariato il prezzo offerto per il periodo di 1 anno e che tutti gli oneri per l'effettuazione delle misure, i costi di trasferta e di qualunque altra attività e/o magistero per fornire le Relazioni conclusive di Valutazione del Rischio Rumore e Vibrazioni, redatte in conformità al disposto legislativo e al Capitolato tecnico – amministrativo (All.A);
3. di essere iscritto regolarmente al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio;
4. che non sussiste nei suoi confronti, né nei confronti della Ditta rappresentata, alcuna delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
5. di assumersi gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari a pena di nullità del relativo contratto, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 3 della Legge n° 136/2010;

Per quanto sopra, al fine di poter consentire all'ARST di procedere ai relativi pagamenti, si comunica quanto segue:

- estremi identificativi del/i conto/i bancario/i o postale/i, acceso/i presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A., dedicato/i alle commesse pubbliche, nonché le relative coordinate, intestato/i a questa Ditta e presso il quale verrà accreditato, alle scadenze stabilite, il corrispettivo delle prestazioni contrattuali, tramite bonifico bancario o postale:

Banca	
IBAN	
Intestato a	

- indicazione delle generalità e del codice fiscale delle persone delegate ad operare sui suddetti conti correnti dedicati:

Nome persona autorizzata	
Generalità	
Codice fiscale	

data

Timbro e firma dell'offerente¹

¹ L'offerente deve essere munito dei poteri necessari per impegnare la Ditta e deve essere la stessa persona che sottoscrive tutti gli altri documenti di gara.

N.B. Accompagnare l'offerta da copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.



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: Affidamento del Servizio di misurazione e valutazione dei Rischi
Rumore e Vibrazioni ex D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

DATA:

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

ARST SpA

Ing. Antioco Porcu

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARST SpA

SOMMARIO

1.	Dati identificativi aziendali del Committente	3
2.	Tabella di verifica dell'obbligo di redazione del DUVRI	5
3.	Sede Appalto e descrizione delle attività	6
3.1.	Descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna	7
3.1.1.	Rischio Rumore	7
3.1.2.	Rischio Vibrazioni	8
3.2.	Informazioni generali sui lavori	8
4.	Ditta appaltatrice	11
5.	Informazione sui Rischi e sulle Misure Preventive e Protettive	11
6.	Analisi dei Rischi	11
6.1.	Criterio per la stima dell'entità dei rischi	11
6.2.	Rischi individuati e Misure Preventive e Protettive	12
7.	Numeri di Emergenza	15
8.	Precauzioni Antincendio	15
8.1.	Prescrizioni aggiuntive	16
9.	Coordinamento delle interferenze	16
10.	Riunione per la valutazione dei rischi interferenziali ed il coordinamento	17
11.	Costi specifici relativi alle specifiche misure di sicurezza	18
12.	Sottoscrizione e Approvazione del Documento	18
13.	Appendice al DUVRI	18

1. Dati identificativi aziendali del Committente

Anagrafica del Datore di Lavoro Committente

Ragione sociale: ARST SpA

Sede legale: Via Posada 8/10
09122 Cagliari

Datore di Lavoro: Ing. Antioco Porcu

Domiciliato: Direzione Centrale ARST SpA - Cagliari

In qualità di: Amministratore Unico

Telefono: 070.26571

http:// www.arst.sardegna.it

Medico Competente Coordinatore:	Dott.ssa Stefania Dubois
Numero dei dipendenti totale Azienda	2180
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza:	A. Caiula, A. Cara, R. Castagna, G. Deiana, M. Fois, A.B. Lobino, P. Melis, G. Orrù, M. Pintus, S. Puggioni, P. Zedda
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

Capacità e requisiti professionali RSPP/ASPP: conformi art. 32 D.Lgs 81/2008

Responsabile SPP: Addetti SPP:

Ing. Francesco Pirisi G. Loi G. Calvia G. Puggioni M. Sanna

Responsabile e Referenti aziendali in merito all'appalto in oggetto

Da definirsi. Verrà data comunicazione contestualmente all'affidamento dell'incarico.

Responsabile del Contratto:

Nome e Cognome:	
Servizio:	
Ruolo:	

Referenti:

Nome e Cognome:	
Servizio:	
Ruolo:	

2. Tabella di verifica dell'obbligo di redazione del DUVRI

casella di scelta	casella di scelta	c. di scelta	casella di scelta	modifica automatica	modifica automatica
Lavori di Natura Intellettuale	Tipologia Lavori	Mera Fornitura	Durata Lavori Uomini-Giorno ¹	Rischi Particolari (elenco sottostante)	Obbligo Redazione DUVRI
No	Servizi	No	> 5 U.G.	NO	SI
RISCHI PARTICOLARI² (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
¹ 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.					
² D.Lgs 81/08 art. 26 c. 3-bis					

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.

3. Sede Appalto e descrizione delle attività

Sede	STA di Cagliari
Sito/Area di intervento	Servizio Automobilistico extraurbano: officina e linee automobilistiche extraurbane
Indirizzo, Città	Viale Monastir, Cagliari

Sede	STF, STM di Monserrato
Sito/Area di intervento	Servizio Ferroviario e metrotranviario : officina e linee ferroviarie e metrotranviarie
Indirizzo, Città	Via Pompeo, Monserrato

Sede	STA di Iglesias
Sito/Area di intervento	Servizio Automobilistico extraurbano ed urbano: officina e linee automobilistiche extraurbane ed urbane
Indirizzo, Città	Iglesias, Via Crocifisso; Carbonia, Via Roma

Sede	STF Macomer
Sito/Area di intervento	Servizio Ferroviario: officina e linee ferroviarie
Indirizzo, Città	Corso Umberto, Macomer

Sede	STA Nuoro
Sito/Area di intervento	Servizio Automobilistico extraurbano: officina e linee automobilistiche extraurbane
Indirizzo, Città	Loc. Pratosardo Nuoro

Sede	STA Sassari
Sito/Area di intervento	Servizio Automobilistico extraurbano ed urbano; Sassari : officina e linee extraurbane: Alghero: linee urbane
Indirizzo, Città	Viale Porto Torres Sassari

Sede	STF, STM Sassari
Sito/Area di intervento	Servizio Ferroviario e metrotranviario: officina e linee ferroviarie e metrotranviarie
Indirizzo, Città	Viale Sicilia Sassari

Sede	STA di Guspini
Sito/Area di intervento	Servizio Automobilistico extraurbano: officina e linee automobilistiche extraurbane
Indirizzo, Città	Via Matteotti Guspini

Sede	STA di Oristano
Sito/Area di intervento	Servizio Automobilistico extraurbano ed urbano: officina e linee automobilistiche extraurbane ed urbane
Indirizzo, Città	Oristano, Via Copenaghen

Sede	STA di Olbia
Sito/Area di intervento	Servizio Automobilistico extraurbano: officina e linee automobilistiche extraurbane
Indirizzo, Città	Olbia, c.so Umberto

Legenda:

STA= Sede Territoriale Automobilistica

STF = Sede Territoriale Ferroviaria

DEA = Direzione di Esercizio Automobilistico

DEF = Direzione di Esercizio Ferroviaria

DEM = Direzione di Esercizio Metrotranviaria

MRL = Servizio Manutenzione Rotabili e Logistica

3.1. Descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna

3.1.1. Rischio Rumore

L'attività deve svolgersi in ottemperanza alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. - Titolo VIII - Capo II (Protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro).

Attività previste dall'appalto:

- ✓ **Rilievi strumentali** finalizzati alla rilevazione del rischio da esposizione a rumore;
- ✓ **Redazione del documento di Valutazione del Rischio Rumore** e indicazione delle eventuali misure preventive e protettive proposte per la riduzione del rischio.

In relazione ai livelli di esposizione individuati, il documento dovrà fornire indicazioni sull'attenuazione sonora dei DPI suggeriti (APV_f - HML - SNR) per ridurre l'esposizione al di sotto dei valori inferiori di azione.

Al Documento di Valutazione del Rischio Rumore dovranno allegarsi i certificati di taratura della catena strumentale utilizzata.

3.1.2. Rischio Vibrazioni

L'attività deve svolgersi in ottemperanza alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. - Titolo VIII - Capo III (Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a vibrazioni)

Attività previste dall'appalto:

- **Rilievi strumentali** finalizzati alla valutazione del rischio da esposizione a vibrazioni trasmesse al **sistema mano-braccio e corpo intero**. Sui mezzi TPL tali misure devono essere eseguite con utilizzo combinato di **sistemi GPS, WP** per la correlazione tra il percorso del mezzo di trasporto ed il rilievo delle vibrazioni corpo intero;
- Redazione del **documento di Valutazione del Rischio Vibrazioni mano-braccio e corpo intero**. La valutazione dell'esposizione a vibrazioni corpo intero per i conducenti dei mezzi TPL deve riportare l'inquadramento territoriale e il percorso dei mezzi di trasporto oggetto di analisi (indicazione dei waypoint rilevati durante la campagna di misure). Eventuali analisi di dettaglio devono eseguirsi relativamente a tratti stradali che hanno generato aumenti significativi dell'esposizione alle vibrazioni

In relazione ai livelli di esposizione individuati, il documento dovrà fornire l'indicazione delle eventuali misure preventive e protettive proposte per la ridurre il rischio specifico.

Ai Documenti di Valutazione del Rischio Vibrazioni dovranno allegarsi i certificati di taratura della catena strumentale utilizzata

3.2. Informazioni generali sui lavori

Percorsi per raggiungere la zona di lavoro:

- ✓ Il referente ARST prima dell'inizio dei lavori illustrerà/ha illustrato all'impresa appaltatrice il percorso da seguire
- Il percorso è chiaro per cui non sarà/è stata necessaria alcuna illustrazione
- ✓ 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 6.00 alle ore 22.00)
- Altro _____

Attrezzature/Impianti ARST di cui può usufruire la Ditta

- Quadri elettrici
- Fosse di ispezione
- Trabattelli
- Carri-ponte
- 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 ha fornito/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: accompagnamento nei luoghi di lavoro e sui mezzi di trasporto

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 / Noli

- ✓ Non previsti
- Previsti i seguenti:

- 1.
- 2.

Tipologia macchine/attrezzature e prodotti che potranno essere utilizzati per l'appalto

<compilare a cura del Servizio richiedente la prestazione qualora la Ditta non sia stata ancora individuata>

Nr	Automezzi/Macchine Operatrici	Attrezzature	Prodotti chimici
1		Attrezzature per le misure di rumore e vibrazione	
2			
3			
4			

4. Ditta appaltatrice

Vedi Appendice al DUVRI

5. 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)

6. Analisi dei Rischi

6.1. 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

6.2. Rischi individuati e Misure Preventive e Protettive

Fase lavorativa: rilevazione rischi rumore e vibrazione presso le officine delle sedi automobilistiche, ferroviarie e metrotranviarie

Descrizione	Personale esposto	P	D	R	Misure preventive e Protettive
INVESTIMENTO: i piazzali di servizio presentano una costante movimentazione di mezzi	✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori	1	3	3	Il personale della ditta appaltatrice deve preventivamente essere autorizzato all'accesso con propri mezzi a cura del Responsabile delle Sede Territoriale/Direttore di Esercizio. L'eventuale transito nelle aree di competenza ARST, deve avvenire ponendo particolare attenzione al traffico veicolare e pedonale, rispettando i limiti di velocità segnalati (comunque max 5 Km/h) e le manovre consentite. Nel caso sia necessario attraversare i piazzali durante la circolazione di mezzi aziendali, percorrere solo le vie di transito individuate da apposita

					<p>segnaletica (orizzontale e verticale) e comunque prestare attenzione alle attività in corso ed alle indicazioni degli addetti ARST.</p> <p>I mezzi della ditta appaltatrice, qualora autorizzati all'accesso, andranno posizionati in modo da non creare intralcio alle normali attività di dipendenti ARST e utenti.</p> <p>Per l'esecuzione di manovre in condizioni di non completa visibilità degli spazi circostanti, farsi assistere da personale a terra.</p> <p>Non è consentito attraversare i binari senza autorizzazione o compiere attività in aree interferenti con l'esercizio ferro-metro</p>
POLVERI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	2	2	Utilizzare gli appositi DPI al fine di prevenire il rischio polveri durante le misurazioni effettuate ad esempio in prossimità dei banchi di lavoro
SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	2	2	<p>Prestare attenzione alla segnaletica, ai gradini, a pavimentazioni non regolari e agli ostacoli presenti.</p> <p>Prestare attenzione, durante il transito nelle aree esterne, a pavimentazioni che possono essere scivolose per sversamenti accidentali o eventi meteorologici.</p>
INCENDIO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	4	4	<p>In tutti i locali ed aree di lavoro ARST è vietato fumare</p> <p>Vietato utilizzare fiamme libere</p>
CESOIAMENTI/ PROIEZIONE DI SCHEGGE ETC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	4	4	Durante l'esecuzione delle misure il tecnico della ditta incaricata deve tenersi a distanza di sicurezza dalle attrezzature in uso

Fase lavorativa: rilevazione rischio rumore e vibrazioni – linee automobilistiche (urbane ed extraurbane), ferroviarie e metrotranviare

Descrizione	Personale esposto	P	D	R	Misure preventive e Protettive
INVESTIMENTO: i piazzali di servizio presentano una costante	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	1	3	3	Il personale della ditta appaltatrice deve preventivamente essere autorizzato all'accesso con propri mezzi a cura del Responsabile delle Sede Territoriale/Direttore di Esercizio. L'eventuale transito nelle aree di

<p>movimentazione di mezzi</p>				<p>competenza ARST, deve avvenire ponendo particolare attenzione al traffico veicolare e pedonale, rispettando i limiti di velocità segnalati (comunque max 5 Km/h) e le manovre consentite.</p> <p>Nel caso sia necessario attraversare i piazzali durante la circolazione di mezzi aziendali, percorrere solo le vie di transito individuate da apposita segnaletica (orizzontale e verticale) e comunque prestare attenzione alle attività in corso ed alle indicazioni degli addetti ARST.</p> <p>I mezzi della ditta appaltatrice, qualora autorizzati all'accesso, andranno posizionati in modo da non creare intralcio alle normali attività di dipendenti ARST e utenti.</p> <p>Per l'esecuzione di manovre in condizioni di non completa visibilità degli spazi circostanti, farsi assistere da personale a terra.</p> <p>Non è consentito attraversare i binari senza autorizzazione o compiere attività in aree interferenti con l'esercizio ferro-metro</p>
<p>SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>2</p> <p>Prestare attenzione alla segnaletica, ai gradini, a pavimentazioni non regolari e agli ostacoli presenti.</p> <p>Prestare attenzione, durante il transito nelle aree esterne, a pavimentazioni che possono essere scivolose per sversamenti accidentali o eventi meteorologici.</p> <p>Durante il trasporto sui mezzi ARST (tram, treni, autobus) attenersi alle indicazioni del conducente o di altro personale ARST incaricato ed indossare le cinture di sicurezza ove previsto. Qualora non sia previsto l'uso di cinture di sicurezza, reggersi agli appositi sostegni presenti sui mezzi, evitando di spostarsi durante la marcia.</p>
<p>INCENDIO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Clienti / Visitatori 	<p>1</p>	<p>4</p>	<p>4</p> <p>Sui mezzi ARST (autobus, treni, tram) è vietato fumare.</p> <p>Vietato utilizzare fiamme libere</p>

7. 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)		

8. 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;
- Avvisatori di incendio;
- Estintori;
- Impianti automatici di estinzione e loro funzionamento;

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.

8.1. 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

9. 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)

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:

- ✓ 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
- ✓ 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.

Obbligo DPI per rischi interferenti

	<input type="checkbox"/> GILET AD ALTA VISIBILITÀ' (AREE ESTERNE)
	<input type="checkbox"/> GUANTI DI PROTEZIONE
	<input type="checkbox"/> PROTEZIONE DELL'UDITO
	<input type="checkbox"/> CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE

Attrezzature di lavoro

Durante le pause di lavoro l'alimentazione elettrica delle attrezzature di lavoro utilizzate dalla ditta Appaltatrice 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.

10. 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.

11. 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, gli apprestamenti (DPI) in riferimento ai lavori appaltati etc., non vi sono altri costi finalizzati alla riduzione/eliminazione dei rischi interferenti individuati nel DUVRI.

12. Sottoscrizione e Approvazione del Documento

Data	ARST SpA Amministratore Unico (Ing. Antioco Porcu)
------	---

13. Appendice al DUVRI



ARST SpA Via Posada 8/10 09122 - Cagliari

INFORMAZIONI DITTA PER 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: <compilare>

OGGETTO: <compilare>

DATA: <compilare>

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

ARST SpA

Ing. Antioco Porcu

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARST SpA

APPENDICE AL DUVRI

Oggetto dell'appalto

<compilare>

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:			
Qualifica:		Email	

Responsabile servizio PP

Nome e cognome:			
Qualifica:		Email	

Medico Competente

Nome e cognome:			
Qualifica:		Email	

Lavoratori dipendenti della ditta addetti allo specifico appalto

Nr	Qualifica	Cognome	Nome
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

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

Macchine - Attrezzature - Prodotti chimici

Nr	Automezzi/Macchine Operatrici	Attrezzature	Prodotti chimici
1			
2			
3			
4			

Tutte le macchine/attrezzature sono regolarmente mantenute. I prodotti chimici sono utilizzati nel rispetto delle schede di sicurezza

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:

- 1.
- 2.
- 3.

non introduce rischi interferenziali

Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice

La Ditta Appaltatrice:

<compilare>

Data	Il Datore di Lavoro (_____)
------	---