



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:

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA
DEL VESTIARIO UNIFORME PER IL PERSONALE DI ARST
OGGETTO: S.p.A. (fabbisogno del Personale Viaggiante, Ausiliario ed
Operaio) N° 3 Lotti (LOTTO 1: Giacche e pantaloni estivi e invernali;
LOTTO 2: Maglioni vestiario; LOTTO 3: Giacconi impermeabili).

DATA: Luglio 2019

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IN FASE DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

ARST SpA

Avv. Salvatore Perra

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

ARST SpA

Ing. Antioco Porcu

Revisione: 0

pag. 1

SOMMARIO

Oggetto dell'appalto	3
Dati identificativi aziendali del Committente	3
Anagrafica del Datore di Lavoro Committente	3
Organizzazione del Servizio di Prevenzione e Protezione ARST SpA	4
Responsabile e Referenti aziendali in merito all'appalto in oggetto	4
Tabella di verifica dell'obbligo di redazione del DUVRI	6
Sede Appalto e descrizione delle attività (1)	7
Descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna (1)	7
Sede Appalto e descrizione delle attività (2)	7
Descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna (2)	9
Sede Appalto e descrizione delle attività (3)	10
Descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna (3)	11
Informazioni generali sui lavori	11
Subappalti (Titolo IV più Imprese)	13
Noli	13
Ditta aggiudicataria	14
Informazione sui Rischi	14
Riunione per la valutazione dei rischi interferenziali ed il coordinamento	14
Numeri di Emergenza	14
Precauzioni Antincendio	15
Analisi dei Rischi	16
Criterio per la stima dell'entità dei rischi	16
Coordinamento delle interferenze	19
Costi specifici relativi alle specifiche misure di sicurezza	20
Sottoscrizione e Approvazione del Documento	20
Appendice al DUVRI	21
APPENDICE AL DUVRI	23
Oggetto dell'appalto	23
Dati identificativi Ditta Appaltatrice	23
Dati generali	23
Nominativi delle principali figure aziendali inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro	23
Addetti Antincendio	23
Addetti Primo Soccorso	23
Referente aziendale in merito all'appalto in oggetto	24
Responsabile servizio PP	24
Medico Competente	24
Lavoratori dipendenti della ditta addetti allo specifico appalto	24
Cooperazione e coordinamento	25
Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice	25

1a
es

2

Oggetto dell'appalto

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DEL VESTIARIO UNIFORME PER IL PERSONALE DI ARST S.p.A. (fabbisogno del Personale Viaggiante, Ausiliario ed Operaio) N° 3 Lotti (LOTTO 1: Giacche e pantaloni estivi e invernali; LOTTO 2: Maglioni vestiario; LOTTO 3: Giacconi impermeabili).

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, Al. Falchi, A.B. Lobino, P. Melis, G. Orrù, M. Pintus, 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

Handwritten initials/signature

Handwritten mark

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. Claudia Carboni

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

Responsabile e Referenti aziendali in merito all'appalto in oggetto

Responsabile:

Nome e Cognome:	Avv. Salvatore Perra
Servizio:	RUF
Ruolo:	Dirigente

Referenti:

Nome e Cognome:	Dott. Andrea Carta
Servizio:	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di CAGLIARI
Ruolo:	Responsabile di Sede

Nome e Cognome:	Dott. Gustavo Alberti
Servizio:	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di SASSARI
Ruolo:	Responsabile di Sede

Nome e Cognome:	Ing. Sergio Casula
Servizio:	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di NUORO
Ruolo:	Responsabile di Sede

Nome e Cognome:	Geom. Sandro Demurtas
Servizio:	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di ORISTANO
Ruolo:	Responsabile di Sede

Nome e Cognome:	Ing. Giovanni Pirino
Servizio:	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di OLBIA
Ruolo:	Responsabile di Sede

her

Nome e Cognome:	Sig. Alessandro Aresu
Servizio:	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di LANUSEI
Ruolo:	Referente di Sede

Nome e Cognome:	Sig. Antonello Carta
Servizio:	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di GUSPINI
Ruolo:	Responsabile di Sede

Nome e Cognome:	Per. Ind. Maurizio Cerniglia
Servizio:	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di IGLESIAS
Ruolo:	Responsabile di Sede

Nome e Cognome:	Sig. Alessandro Nonne
Servizio:	Manutenzione Rotabili e Logistica (MRL)
Ruolo:	Referente di Sede per il Magazzino di Cagliari/Monserrato

Nome e Cognome:	Sig.ra Cecilia Cuccaru (o il Responsabile del Magazzino Pro tempore)
Servizio:	Manutenzione Rotabili e Logistica (MRL) - STF/M Sassari - Viale Sicilia
Ruolo:	Referente di Sede per il Magazzino di Sassari

Nome e Cognome:	Ing. Antonio Sogos
Servizio:	Direzione Esercizio Ferroviaria (DEF) di MACOMER
Ruolo:	Responsabile di Sede

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
OBBLIGO REDAZIONE DUVRI PER 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.Lgs81/08 art. 26 c. 3-bis (Nel caso in cui la tipologia di lavoro ricada nel Titolo IV Subappalti e siano ricorrenti uno o più RISCHI PARTICOLARI, nella casella di scelta selezionare la voce "SI Titolo IV Subappalti"); (N.B.: L'OBBLIGO DI REDAZIONE DUVRI NON SUSSISTE NEL CASO IN CUI L'APPALTO RICADA NEL TITOLO IV (SUBAPPALTI))					

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.

Handwritten initials and marks in the bottom left corner.

Handwritten mark in the bottom right corner.

Sede Appalto e descrizione delle attività (1)

Sede	Direzione Centrale
Sito/Area di intervento	Ufficio Negoziante ed Appalti – Piano 2°
Indirizzo	Via Posada 8/10
Città	Cagliari

Descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna (1)

Consegna, da parte dei Concorrenti alla gara, della campionatura dei capi da fornire, per la valutazione tecnica da parte della Commissione di gara.

Sede Appalto e descrizione delle attività (2)

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Deposito Automobilistico (Locali Magazzino)
Indirizzo	Viale Monastir, snc
Città	Cagliari

Sede	Sede Territoriale Ferroviaria/Metrotranviaria
Sito/Area di intervento	Locali Magazzino
Indirizzo	Via Pompeo, s.n.c.
Città	Monserrato

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Viale Porto Torres, s.n.c.
Città	Sassari

Sede	Sede Territoriale Ferroviaria/Metrotranviaria
Sito/Area di intervento	Locali Magazzino
Indirizzo	Viale Sicilia, n. 20
Città	Sassari

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Zona Industriale – Località Prato Sardo
Città	Nuoro

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Via Copenaghen
Città	Oristano

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Corso Umberto I
Città	Olbia

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Viale Marconi, n. 41
Città	Lanusei

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Soggiorno Personale)
Indirizzo	Via Matteotti, n. 215
Città	Guspini

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Uffici Agenzia)
Indirizzo	Via Crocefisso, n. 92
Città	Iglesias

Sede	Sede Territoriale Ferroviaria
Sito/Area di intervento	Locali Magazzino
Indirizzo	Corso Umberto, n. 1
Città	Macomer

Sede	Direzione Esercizio Ferroviaria (DEF) di Cagliari
Sito/Area di intervento	Stazione di Mandas
Indirizzo	
Città	Mandas

Sede	Direzione Esercizio Ferroviaria (DEF) di Cagliari
Sito/Area di intervento	Stazione di Isili
Indirizzo	
Città	Isili

pa ex

7

Sede	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di Nuoro
Sito/Area di intervento	Deposito autostazione di Tortoli
Indirizzo	
Città	Tortoli
Sede	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di Sassari
Sito/Area di intervento	Deposito autostazione di Ozieri
Indirizzo	
Città	Ozieri
Sede	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di Oristano
Sito/Area di intervento	Deposito autostazione di Bosa
Indirizzo	
Città	Bosa
Sede	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di Sassari
Sito/Area di intervento	Deposito autostazione di Tempio Pausania
Indirizzo	
Città	Tempio Pausania
Sede	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di Sassari
Sito/Area di intervento	Deposito autostazione di Alghero
Indirizzo	
Città	Alghero
Sede	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di Iglesias
Sito/Area di intervento	Deposito autostazione di Pozzomaggiore
Indirizzo	
Città	Pozzomaggiore
Sede	Direzione Esercizio Automobilistica (DEA) di Iglesias
Sito/Area di intervento	Deposito autostazione di Carbonia
Indirizzo	
Città	Carbonia

Descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna (2)

Rilevazione delle misure delle Divise

h
g
ex

2

Sede Appalto e descrizione delle attività (3)

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Deposito Automobilistico (Locali Magazzino)
Indirizzo	Viale Monastir, snc
Città	Cagliari
Sede	Sede Territoriale Ferroviaria/Metrotranviaria
Sito/Area di intervento	Locali Magazzino
Indirizzo	Via Pompeo, s.n.c.
Città	Mon serrato
Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Viale Porto Torres, s.n.c.
Città	Sassari
Sede	Sede Territoriale Ferroviaria/Metrotranviaria
Sito/Area di intervento	Locali Magazzino
Indirizzo	Viale Sicilia, n. 20
Città	Sassari
Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Zona Industriale - Località Prato Sardo
Città	Nuoro
Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Via Copenaghen
Città	Oristano
Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Corso Umberto I
Città	Olbia
Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Deposito (Locali Magazzino)
Indirizzo	Viale Marconi, n. 41
Città	Lanusei

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Soggiorno Personale)
Indirizzo	Via Matteotti, n. 215
Città	Guspini

Sede	Sede Territoriale Automobilistica
Sito/Area di intervento	Agenzia/Deposito (Locali Uffici Agenzia)
Indirizzo	Via Crocefisso, n. 92
Città	Iglesias

Sede	Sede Territoriale Ferroviaria
Sito/Area di intervento	Locali Magazzino
Indirizzo	Corso Umberto, n. 1
Città	Macomer

Descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna (3)

Consegna dei capi di massa vestiario oggetto della fornitura (maglioni, divise, giacconi impermeabili) cartellinati e confezionati in appositi imballaggi.

Informazioni generali sui lavori

Fornitura (come da Capitolato d'Oneri, allegato "A" al Bando di Gara) del vestiario uniforme, indumenti da lavoro, costituente il fabbisogno del personale viaggiante, ausiliario ed operaio di ARST S.p.A., suddivisa in N° 3 Lotti:

LOTTO 1 - Giacche e pantaloni estivi e invernali - vestiario corrispondente a spettanza triennale

LOTTO 2 - Maglioni vestiario corrispondente a spettanza triennale

LOTTO 3 - Giacconi impermeabili vestiario corrispondente a spettanza triennale

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

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 alle ore)
- 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

Revisione: 0

pag. 12

- 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: <specificare in che cosa consiste la collaborazione>

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. _____

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			
2			
3			
4			

Ditta aggiudicataria

Vedi Appendice al DUVRI

Informazione sui Rischi

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)

Riunione per la valutazione dei rischi interferenziali ed il coordinamento

Data:

Luogo:

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)		

a
er

b

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:

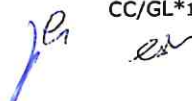
- Dare l'allarme non appena si scopre un incendio;
- Accertarsi sempre che in caso d'incendio siano stati chiamati i servizi di emergenza;
- Cercare di spegnere l'incendio solo se in fase iniziale, compatibilmente con le proprie capacità e mezzi a disposizione, senza compromettere la propria sicurezza.

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



Analisi dei Rischi

Interferenze in termini di orario di lavoro

Le attività in appalto si svolgono durante l'orario di lavoro ARST, in quanto i servizi di linea che partono dalla Sede sono distribuiti nell'arco dell'intera giornata.

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 ≤ [R] ≤ 16	Rischio: alto
8 ≤ [R] ≤ 10	Rischio: rilevante
5 ≤ [R] ≤ 7	Rischio: medio
3 ≤ [R] ≤ 4	Rischio: moderato
1 ≤ [R] ≤ 2	Rischio: basso

je
eb

2

Rischi individuati e Misure Preventive e Protettive

Fase lavorativa: FORNITURA DEL VESTIARIO UNIFORME (Giacche e pantaloni estivi e invernali; Maglioni; Giacconi impermeabili) PER IL PERSONALE DI ARST S.p.A. (fabbisogno del Personale Viaggiante, Ausiliario ed Operaio). N° 3 Lotti, come da CAPITOLATO D'ONERI Allegato A al Bando di Gara che costituisce parte integrante e sostanziale del presente Documento (D.U.V.R.I.).

Descrizione	Personale esposto	P	D	R	Misure preventive e Protettive e soggetti obbligati all'adozione
<p>INVESTIMENTO:</p> <p>I piazzali di servizio, in tutte le Sedi Territoriali di ARST S.p.A. (Compresa la Direzione Centrale) presentano una costante movimentazione di mezzi.</p> <p>Rischio derivante da Servizio Automobilistico, ferroviario, metrotranviario in esercizio e/o in regime di manovra (autobus, autoveicoli, macchine operatrici); da eventuale presenza di terzi (ad esempio altri fornitori; autobotti per approvvigionamento gasolio, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditta Esterna ✓ Clienti-Visitatori 	1	4	4	<p>ARST:</p> <p>Le attività dell'Appaltatore si svolgeranno durante l'orario di lavoro ARST, pertanto, il personale della Ditta aggiudicataria deve essere preventivamente autorizzato all'accesso con propri mezzi a cura del Responsabile di Sede/RUP.</p> <p>Identificazione, a cura del Referente ARST di Sede, della zona di lavoro assegnata all'Appaltatore. Per il coordinamento delle interferenze derivante dalla circolazione di mezzi può prevedersi l'eventuale sospensione temporanea delle attività dell'Appaltatore, su disposizione del suddetto Referente di Sede. Le attività potranno essere riprese solo dopo il benessere del predetto Referente ARST.</p> <p>APPALTATORE:</p> <p>Il transito nelle aree di competenza ARST, deve avvenire ponendo particolare attenzione al traffico veicolare (ferroviario/tranviario e/o automobilistico) e pedonale, rispettando i limiti di velocità segnalati (comunque max 5 Km/h).</p> <p>E' vietato stazionare nelle aree interessate dalla movimentazione e/o dal transito di mezzi aziendali e/o attraversare i piazzali aziendali senza il benessere del Referente aziendale ARST di Sede. In ogni caso, percorrere solo le vie di transito indicate dal predetto Referente aziendale e prestare sempre attenzione alle attività in corso.</p> <p>I mezzi dell'Appaltatore, qualora autorizzati all'accesso, andranno posizionati in modo da non creare intralcio alle normali attività dell'esercizio (Automobilistico-Ferroviario-Metrotranviario), dei dipendenti ARST e/o di terzi in genere.</p> <p>In nessun caso e per nessun motivo è consentito all'Appaltatore attraversare i binari (dove presenti) senza autorizzazione del Referente aziendale ARST di Sede e/o compiere attività in aree interferenti con l'esercizio ferroviario/tranviario e/o automobilistico e/o di terzi in genere.</p>
<p>ELETTROCUZIONE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Visitatori 	1	4	4	<p>APPALTATORE:</p> <p>Ai fini della salvaguardia della sicurezza sia di terzi in genere che del Personale di ARST S.p.A. che dello stesso Appaltatore, è fatto obbligo all'Appaltatore, prima di procedere allo svolgimento di qualsiasi attività e per tutta la durata delle attività stesse (inizio e fine lavori), di effettuare un controllo preliminare sia dei luoghi di svolgimento delle attività che delle attrezzature/apparecchiature in uso.</p> <p>ARST:</p> <p>Il RUP, attraverso i propri Referenti di Sede, mette a disposizione dell'Appaltatore un'area non interferente con</p>

la
es

b

					le altre attività della Sede, al fine di consentire lo svolgimento delle attività in appalto senza interferenze.
SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE, SUPERFICI BAGNATE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditta Esterna ✓ Utenza/Visitatori 	1	2	2	<p>APPALTATORE:</p> <p>Ricognizione dei luoghi di lavoro insieme al Referente aziendale ARST di sede al fine di individuare eventuali punti di pericolo; prestare particolare attenzione in prossimità di tali punti.</p> <p>Prestare attenzione alla segnaletica, ai gradini, pozzetti, traverse ferroviarie e binari (dove presenti), ecc.; a pavimentazioni non regolari e agli ostacoli presenti.</p> <p>Prestare attenzione a pavimentazioni che possono essere scivolose per sversamenti accidentali o eventi meteorologici.</p> <p>Attrezzature e mezzi impiegati dovranno essere posizionati in sicurezza, avendo cura di non ingombrare o abbandonare, neppure temporaneamente, materiali lungo le vie di passaggio e di transito dei mezzi aziendali e/o di terzi in genere.</p> <p>ARST:</p> <p>In caso di sversamenti accidentali circoscrivere e delimitare la zona; utilizzare i kit di assorbimento presenti; rimuovere il materiale e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili).</p>
INCENDIO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditta Esterna ✓ Utenza/Visitatori 	1	4	4	<p>ARST:</p> <p>Informa la Ditta aggiudicataria sulle modalità operative da adottare in caso di emergenza.</p> <p>APPALTATORE:</p> <p>Informa il Responsabile di Sede della propria presenza.</p> <p>Non deve ingombrare passaggi, corridoi, uscite di sicurezza.</p> <p>In caso di incendio per cause non riconducibili alla propria attività in appalto, attenersi alle indicazioni degli addetti; se non presenti, abbandonare il proprio luogo di lavoro e portarsi in luogo sicuro.</p>
COMPRESENZA PERSONALE ARST, DI ALTRE DITTE ESTERNE, DI TERZI IN GENERE,	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lavoratori ARST ✓ Lavoratori Ditte Esterne ✓ Visitatori 	1	2	2	<p>APPALTATORE:</p> <p>Obbligo di tenere lontani i non addetti ai lavori dalle proprie aree di intervento.</p> <p>ARST:</p> <p>Prima dell'inizio delle attività dell'Appaltatore, ARST, attraverso il Responsabile del Procedimento/Referente aziendale locale, definirà con preventivo specifico accordo, le condizioni di lavoro/intervento, gli orari di lavoro e la regolazione degli accessi, gli spazi di lavoro, ecc.</p> <p>Il RUP, attraverso i propri Referenti di Sede, mette a disposizione dell'Appaltatore un'area non interferente con le altre attività della Sede, al fine di consentire lo svolgimento delle attività in appalto senza interferenze.</p>

Per tutti i rischi che non siano riferibili ad interferenze tra le lavorazioni, resta immutato l'obbligo, per l'Appaltatore, di elaborare il proprio Documento di Sicurezza (D.V.R.), 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.

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
- ✓ Gestione, ritiro e smaltimento delle PdL dismesse
- ✓ La gestione dei rifiuti deve essere effettuata rispettando la raccolta differenziata e secondo quanto stabilito in contratto.

Segnalazione delle aree di lavoro

Le aree di lavoro utilizzate di volta in volta dalla Ditta 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):

	✓ Pericolo di inciampo
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Handwritten marks and signatures in the bottom left corner.

Handwritten mark in the bottom right corner.

	OBBLIGO DPI PER RISCHI INTERFERENTI Verifiche / Controlli personale esterno alla ditta
	GILET AD ALTA VISIBILITÀ' (AREE ESTERNE)

Attrezzature di lavoro

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

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

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 aggiudicataria quali: garantire la sicurezza del personale mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (DPI) in riferimento ai lavori appaltati etc.

Si quantificano di seguito i costi finalizzati alla riduzione/eliminazione dei rischi interferenti individuati nel DUVRI.

Specificazione dei costi

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

Sottoscrizione e Approvazione del Documento

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

19 *er*

1

Appendice al DUVRI

le
ex

}



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: PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DEL VESTIARIO UNIFORME PER IL PERSONALE DI ARST S.p.A. (fabbisogno del Personale Viaggiante, Ausiliario ed Operaio) N° 3 Lotti (LOTTO 1: Giacche e pantaloni estivi e invernali; LOTTO 2: Maglioni vestiario; LOTTO 3: Giacconi impermeabili).

DATA: <compilare>

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARST SpA

Avv. Salvatore Perra

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

ARST SpA

Ing. Antioco Porcu

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			

Handwritten initials/signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

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.

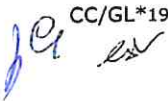
non introduce rischi interferenziali

Sottoscrizione da parte della ditta Appaltatrice

La Ditta Appaltatrice:

<compilare>

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





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: PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DEL VESTIARIO UNIFORME PER IL PERSONALE DI ARST S.p.A. (fabbisogno del Personale Viaggiante, Ausiliario ed Operaio) N° 3 Lotti (LOTTO 1: Giacche e pantaloni estivi e invernali; LOTTO 2: Maglioni vestiario; LOTTO 3: Giacconi impermeabili).

DATA: <compilare>

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARST SpA

Avv. Salvatore Perra

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

ARST SpA

Ing. Antioco Porcu

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			


Revisione: 0

pag. 2


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 (_____)
------	-----------------------------------------