



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

05 LUG. 2018

Spett.le: Elenco società

012579

NEG/bm

OGGETTO: Bando prot. 7552 del 06.06.2013 relativo al regolamento per la istituzione e gestione dell'albo delle ditte per l'affidamento di lavori, forniture di beni e prestazioni di servizi in economia. Procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 per la fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST piazza Matteotti e fornitura e l'installazione sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

Gara 39/2018

Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST Piazza Matteotti - CIG 7547774C22

Lotto 2: Fornitura ed installazione sistema di climatizzazione mono/multi a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri - CIG 7547780119

LETTERA DI INVITO

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

- A. Allegato A - Scheda Tecnica
- B. Allegato B - Disciplinare tecnico
- C. Allegato C - Modello Offerta Economica
- D. Allegato D - Elaborati grafici (Lotto 1)
- E. Allegato E - DUVRI
- F. Allegato F - Patto di Integrità

Si invitano le Società, qualificate da ARST nel gruppo merceologico B.5) Fornitura e installazioni climatizzatori, di cui al bando prot. 7552 del 06.06.2013 sopracitato, a partecipare alla procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lettera b) del D.lgs. n. 50/2016, indetta dall'ARST S.p.A. per l'affidamento della fornitura e l'installazione di un impianto di condizionamento centralizzato per ARST S.p.A., e fornitura ed installazione sistema di climatizzazione mono/multi a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter, suddivisa in 2 lotti, aventi le caratteristiche indicate negli allegati (Allegato A - Scheda Tecnica, Allegato B - Disciplinare Tecnico e Allegato D - Elaborati grafici) alla lettera di invito.

ART. 1) INDICAZIONI PRELIMINARI

La quantità e le modalità di fornitura degli apparati sono indicate Allegato B - Disciplinare Tecnico. Per ciascun lotto, l'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lettera b) - trattandosi di fornitura con caratteristiche standardizzate - a favore del concorrente che avrà formulato l'offerta complessiva più bassa al netto dell'IVA, determinata dalla somma dei prezzi parziali offerti, ovvero dalla somma dei prodotti dei prezzi unitari offerti per le relative quantità.

Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST Piazza Matteotti.

I Concorrenti potranno effettuare, a loro cura e spese, tutti i **sopralluoghi** che riterranno necessari ed opportuni al fine di accertare qualsiasi circostanza che possa influire sui prezzi dell'offerta, previo accordo telefonico con l'incaricato aziendale P.I. Cristian Delicato (c.delicato@arst.sardegna.it - tel. 070 2657212 - 349 5599414).

Si precisa che non sarà rilasciata alcuna documentazione di avvenuto sopralluogo.

L'importo a base di gara, al netto degli oneri per la sicurezza, è di **€ 39.500,00** iva esclusa.

Gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso sono pari a **€ 245,00**, come indicato a pag. 17/18 del DUVRI (All. E).

Lotto 2: Fornitura ed installazione sistema di climatizzazione mono/multi a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

L'importo a base di gara è di **14.000,00 €** al netto dell'IVA.

Per ottemperare agli adempimenti riguardanti la sicurezza dei lavoratori da impiegare nelle operazioni oggetto della gara, al fine di ridurre/eliminare i rischi derivanti da interferenze, l'aggiudicatario della prestazione non risulta gravato di alcun costo correlabile con l'adozione di azioni e/o misure da porre in essere a tal fine.

Per entrambi i lotti, prima dell'inizio della prestazione sarà necessario effettuare la riunione preliminare di coordinamento sui rischi interferenziali, da convocarsi a cura del Responsabile della Fornitura.

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.

È possibile presentare offerta per uno o per più lotti.

L'aggiudicazione della fornitura avverrà distintamente per ognuno dei Lotti facenti parte dell'appalto.

Per entrambi i lotti i prezzi dovranno essere al netto dell'Iva e di ogni altro onere relativo al trasporto, alla consegna che sarà a carico della Ditta.

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 **12.07.2018**.

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 Negoziale 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 18.07.2018**, 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. 39/2018: Offerta fornitura e installazione impianto condizionamento e sistema di climatizzazione - 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:

1. **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. C), allegato alla presente lettera di invito, con l'indicazione dell'importo unitario e complessivo, (con un massimo di due cifre decimali);
 - debitamente compilata, in ogni sua parte, datata e sottoscritta in originale dall'Offerente;

L'offerta può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante, avente i poteri necessari per impegnare il concorrente nella presente procedura e, in tal caso, va allegata copia fotostatica di un documento di identità del procuratore e **copia conforme all'originale della relativa PROCURA**. Nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'impresa risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, in luogo del deposito della procura in copia conforme all'originale, il procuratore potrà rendere dichiarazione attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura camerale dell'impresa.

I prezzi dovranno essere al netto dell'Iva e di ogni altro onere relativo al montaggio a regola d'arte, che sarà a carico della Ditta.

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.

2. **Il Patto di integrità (All. F)**, debitamente sottoscritto dal titolare o rappresentante legale/persona munita di idonei poteri di rappresentanza. La mancata sottoscrizione del PI costituisce causa di esclusione dalla gara ai sensi dell'art. 1, comma 17, della legge 6 novembre 2012 n. 190 e ss.mm.

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 **19.07.2018 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, ed 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.

Per ciascun lotto, l'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lettera b) - trattandosi di fornitura con caratteristiche standardizzate - a favore del concorrente che avrà formulato l'offerta complessiva più bassa al netto dell'IVA, determinata dalla somma dei prezzi parziali offerti, ovvero dalla somma dei prodotti dei prezzi unitari offerti per le relative quantità.

Gli importi complessivi a base di gara per ciascun lotto sono i seguenti:

- Lotto 1: euro 39.500 + iva,
- Lotto 2: euro 14.000 + iva.

Qualora la posizione di migliore offerente risultasse verificata per più concorrenti, si ricorrerà al sorteggio. È possibile presentare offerta per uno o per più lotti.

L'aggiudicazione della fornitura avverrà distintamente per ognuno dei Lotti facenti parte dell'appalto.

La Commissione di gara provvederà alla verifica dei conteggi presentati nel Modello di Offerta Economica tenendo per validi e immutabili i prezzi unitari e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti dei prezzi unitari offerti per le relative quantità o la somma dei prezzi parziali offerti.

Nel caso di prezzi unitari mancanti, l'Offerta sarà considerata nulla.

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

Per ciascun lotto, 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 fornitura impianto condizionamento/sistema climatizzazione";
- 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

Il pagamento sarà effettuato, ad avvenuto accertamento della corretta installazione, a 30 giorni fine mese dalla data di emissione della fattura, esclusivamente a mezzo bonifico bancario.

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.

Per quanto non espressamente previsto nella presente lettera valgono le norme contenute nel bando prot. 7552 del 06.06.2013.

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. Paolo Diana, Dirigente del Servizio "Impianti Speciali e Apparati Tecnologici".

Ing. Chicco Porcu
Amministratore Unico

OGGETTO: Bando prot. 7552 del 06.06.2013 relativo al regolamento per la istituzione e gestione dell'albo delle ditte per l'affidamento di lavori, forniture di beni e prestazioni di servizi in economia. Procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 per la fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST piazza Matteotti e fornitura e l'installazione sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

Gara 39/2018

Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST Piazza Matteotti - CIG 7547774C22

Lotto 2: Fornitura ed installazione sistema di climatizzazione mono/multi a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri - CIG 7547780119

Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST Piazza Matteotti.

Schede Tecnica

Mini chiller

Mini chiller condensato aria, con pompa di calore, in trifase;
Completa di pompa di ricircolo inverter, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometri.
Compressore scroll ermetico inverter per garantire elevati livelli di confort ed affidabilità.
Ridotti consumi e massima silenziosità soprattutto in condizioni carico parziale.
Accumulo da 100 litri.

Caratteristiche:

Capacità Frigorifera: KW 21,7/20,7
Capacità Frigorifera massima: KW 25,7/24,7
Capacità Termica Nominale: KW 20,3/21,3
Capacità termica Massima: 24,3/25,3
Potenza Assorbita Nominale/Raffr.: 7,25/7,59
EER: 2,99/2,73
EER: (18/23 °C)4,16/3,72
ESEER: 40,08/4,18
COP: 2,86/2,86
COP (35/30 °C): 3,51/3,48
Classe di efficienza stagionale per riscaldamento: A+
Livello sonoro: dBA 61,7
Livello potenza sonora raffr: dBA 78
Compressore: tipo Scroll, ermetici Inverter
Numero Circuiti Frigoriferi: 1
Ventilatori: N 1
Alimentazione Elettrica: V/Hz/Ph 400/50/3-N
Attacchi Idraulici: 1"1/4" (femmina)
Portata acqua nominale: litri/sec 1- pompa di tipo inverter
Perdita di carico nominale unità: KPa 66,00
Peso: Kg 317

Fancoil a soffitto da 3,5 KW di resa

Ventilconvettori con mobile, senza comandi, ad installazione orizzontale/a muro compatibile con i sistemi vrf, completa di valvola a tre vie.

Unità ventilatori in materiale ABS con girante dotata di alette a profilo alare e coclea ispezionabile.

- Colore RAL 9002
- Confort massima silenziosità
- Facile manutenzione
- Motori permanentemente inseriti
- Filtro aria di facile estrazione

Prestazioni in riscaldamento a velocità media

Potenza Termica (70 gradi) 4,8 KW

Portata acqua 427 l/h

Perdite di carico 5Kpa

Potenza Termica (45 gradi) 2,42 KW

Portata d'acqua 420 l/h

Perdite di carico 5 KPa

Prestazioni in raffreddamento a velocità media

Potenza frigorifera totale 2,29 KW

Potenza frigorifera sensibile 1,62KW

Portata d'acqua 392 l/h

Perdita di carico 13KPa

Ventilatore

Ventilatore Centrifugo n 2

Portata d'aria 350 metri cubi/h

Livelli sonori

Livello di potenza sonora 43db(A)

livello di pressione sonora 33 db(A)

Diametro raccordi

Batteria standard 1/2"

Caratteristiche elettriche

Potenza assorbita 35W

Corrente assorbita 0'22 A

Alimentazione 230V-50 Hz

Termostato da incasso

Termostato elettronico con ventilazione termostata o continua per ventilconvettori

- Installazione ad incasso
- Cambio stagione automatico/manuale
- Controllo fino a n 2 valvole on/off
- Sonda aria interna
- Sonda acqua (a corredo)

Tubazione

La tubazione da utilizzare per la distribuzione dell'impianto idronico deve essere del tipo multistrato adatto per impianti di climatizzazione, composto da uno strato in alluminio saldato longitudinalmente tesato testa, ricoperto all'interno e all'esterno da polietilene ad alta densità reticolato tramite bombardamento di elettroni. I diversi strati sono resi solidali mediante speciali componenti leganti. Resistente alla pressione ed alle alte temperature.

Norma di riferimento UNI EN ISO 21003-2

Prestazioni:

Pressione massima di esercizio 10 bar

Temperatura massima di esercizio 95 °C

Linea di mandata e ritorno:

Dimensione Nominale del tubo mm 40

Stacchi per fancoil:

Dimensione Nominale del tubo mm 20

Guaina Isolante

Materiale: PE-LD

Spessore: 6,00 mm - 10 mm

Densità: 35 Kg/m cubo

Temperatura impiego: da -30 °C a +95 °C

Classe di reazione al fuoco (UNI 9177): Classe 1

Tubo isolante in elastomero per tubi multistrato, con elevata flessibilità e duratura nel tempo.

Per la linea interna tubo isolante con spessore 10 mm

Per la linea esterna tubo isolante da 30 mm con la realizzazione di rivestimento in alluminio dello spessore di 1 mm.

Tutta la linea idronica deve essere realizzata a regola d'arte da non poter essere influenzata in maniera negativa dalle temperature esterne.

Lotto 2: Fornitura ed installazione sistema di climatizzazione mono/multi a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

Scheda Tecnica

Sede Territoriale Ferroviaria di Sassari uffici

L'ARST richiede lo smontaggio e lo smaltimento di una pompa di calore sita nel deposito di Alghero, ed una nuova fornitura ed installazione di un climatizzatore multisplit con pompa di calore da 27000 BTU con tecnologia inverter.

Informazioni Generali

- Smontaggio e smaltimento unità presente.
- Fornitura ed installazione di una nuova macchina
- Lavaggio linea collegamento unità interna/esterna con gas di lavaggio apposito (vecchio impianto con R22)
-

Tipo: Climatizzatore fisso multisplit 27000 BTU

Kit: Unità interne n°3 ed esterna n°1

Caratteristiche tecniche

Classe energetica: non inferiore A++

Tecnologia inverter

Refrigerante: R32

BTU Raffreddamento 9000+9000+9000

BTU Riscaldamento 9000+9000+9000

Alimentazione elettrica (fase/frequenza/tensione) 1/50 HZ/ 220-2240 V

Unità interne N° 3 a parete con telecomando

Sede Territoriale Ferroviaria di Sassari PCO

L'ARST richiede lo smontaggio e lo smaltimento di una pompa di calore sita nel deposito di Alghero, ed una nuova fornitura ed installazione di un climatizzatore monosplit con pompa di calore da 12000 BTU con tecnologia inverter.

Informazioni Generali

- Smontaggio e smaltimento unità presente.
- Fornitura ed installazione di una nuova macchina
- Richiesto l'utilizzo della piattaforma di lavoro mobili elevabili

Tipo: Climatizzatore fisso monosplit 12000 BTU

Kit: Unità interne ed esterna

Caratteristiche tecniche

Pompa di calore con tecnologia inverter

Unità interne N° 1 a parete con telecomando

Unità esterna a parete

Capacità Raffrescamento nom. 3.5 KW

Capacità Riscaldamento nom. 3.9 KW

Classe Efficienza Energetica (raffreddamento/riscaldamento) non inferiore A++

SEER 7

SCOP 5.1

Refrigerante R32

Alimentazione elettrica (fase/frequenza/tensione) 1/50 HZ/ 220-2240 V

Sede Territoriale Automobilistica di Alghero

L'ARST richiede lo smontaggio e lo smaltimento di una pompa di calore sita nel deposito di Alghero, ed una nuova fornitura ed installazione di un climatizzatore monosplit con pompa di calore da 12000 BTU con tecnologia inverter.

Informazioni Generali

- Smontaggio e smaltimento unità presente.
- Fornitura ed installazione di una nuova macchina
- Richiesto l'utilizzo della piattaforma di lavoro mobili o ponteggio
-

Tipo: Climatizzatore fisso monosplit 12000 BTU

Kit: Unità interne ed esterna

Caratteristiche tecniche

Pompa di calore con tecnologia inverter

Unità interne N° 1 a parete con telecomando
Unità esterna a parete
Capacità Raffrescamento nom. 3.5 KW
Capacità Riscaldamento nom. 3.9 KW
Classe Efficienza Energetica (raffreddamento/riscaldamento) non inferiore A++
SEER 7 o superiore
SCOP 5.1 o superiore
Refrigerante R32
Alimentazione elettrica (fase/frequenza/tensione) 1/50 HZ/ 220-2240 V

Stazione Ferroviaria di Sorso

L'Arst richiede la fornitura ed installazione di un climatizzatore monosplit con pompa di calore da 12000 BTU con tecnologia inverter.
Si dovrà anche provvedere al collegamento di una linea elettrica dedicata dal quadro alla macchina di condizionamento e l'inserimento di un magnetotermico differenziale.

Informazioni Generali

- Smontaggio e smaltimento unità presente.
- Fornitura ed installazione di una nuova macchina
- Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.

Tipo: Climatizzatore fisso monosplit 12000 BTU
Kit: Unità interne ed esterna

Caratteristiche tecniche

Pompa di calore con tecnologia inverter
Unità interne N° 1 a parete con telecomando
Unità esterna a parete
Capacità Raffrescamento nom. 3.5 KW
Capacità Riscaldamento nom. 3.9 KW
Classe Efficienza Energetica (raffreddamento/riscaldamento) non inferiore A++
SEER 7.5 o superiore
SCOP 5.1 o superiore
Refrigerante R32
Alimentazione elettrica (fase/frequenza/tensione) 1/50 HZ/ 220-2240 V

Sede Territoriale Automobilistica di Ozieri

L'Arst richiede la fornitura ed installazione di un climatizzatore monosplit con pompa di calore da 12000 BTU con tecnologia inverter.

Informazioni Generali

- Smontaggio e smaltimento unità presente.
- Fornitura ed installazione di una nuova macchina

Tipo: Climatizzatore fisso monosplit 12000 BTU
Kit: Unità interne ed esterna

Caratteristiche tecniche

Pompa di calore con tecnologia inverter
Unità interne N° 1 a parete con telecomando

Unità esterna a parete
Capacità Raffrescamento nom. 3.5 KW
Capacità Riscaldamento nom. 3.9 KW
Classe Efficienza Energetica (raffreddamento/riscaldamento) non inferiore A++
SEER 7 o superiore
SCOP 5.2 o superiore
Refrigerante R32
Alimentazione elettrica (fase/frequenza/tensione) 1/50 HZ/ 220-2240 V

Sede Territoriale Automobilistica di Nuoro

L'ARST richiede la fornitura ed installazione di un climatizzatore monosplit con pompa di calore da 9000 BTU con tecnologia inverter.

Si dovrà anche provvedere al collegamento di una linea elettrica dedicata dal quadro alla macchina di condizionamento e l'inserimento di un magnetotermico differenziale.

Informazioni Generali

- Smontaggio e smaltimento unità presente.
- Fornitura ed installazione di una nuova macchina
- Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.

Tipo: Climatizzatore fisso monosplit 9000 BTU

Kit: Unità interne ed esterna

Caratteristiche tecniche

Pompa di calore con tecnologia inverter
Unità interne N° 1 a parete con telecomando
Unità esterna a parete
Capacità Raffrescamento nom. 2.7 KW
Capacità Riscaldamento nom. 2.9 KW
Classe Efficienza Energetica (raffreddamento/riscaldamento) non inferiore A++
SEER 7.5 o superiore
SCOP 5.1 o superiore
Refrigerante R32
Alimentazione elettrica (fase/frequenza/tensione) 1/50 HZ/ 220-2240 V

Sede Territoriale Automobilistica di Sanluri

L'ARST richiede lo smontaggio e lo smaltimento di una pompa di calore sita nel deposito di Alghero, ed una nuova fornitura ed installazione di un climatizzatore monosplit con pompa di calore da 12000 BTU con tecnologia inverter.

Informazioni Generali

- Fornitura ed installazione di una nuova macchina
- Messa in posa di cavo elettrico per l'alimentazione della macchina
- Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.

Tipo: Climatizzatore fisso monosplit 12000 BTU

Kit: Unità interne ed esterna

Caratteristiche tecniche

Pompa di calore con tecnologia inverter

Unità interne N° 1 a parete con telecomando

Unità esterna a parete

Capacità Raffrescamento nom. 3.5 KW

Capacità Riscaldamento nom. 3.9 KW

Classe Efficienza Energetica (raffreddamento/riscaldamento) non inferiore A++

SEER 7 o superiore

SCOP 5.2 o superiore

Refrigerante R32

Alimentazione elettrica (fase/frequenza/tensione) 1/50 HZ/ 220-2240 V

La fornitura si intende comprensiva di installazione e della consegna della pompa di calore perfettamente funzionante.

E' compresa nella fornitura:

- Nolo piattaforma di lavoro mobili elevabili, o installazione ponteggio (Sassari e Alghero)
 - posa delle tubazioni di collegamento unità interna a unità esterna in rame
 - alimentazione elettrica ove mancante
 - posa tubazioni di raccolta condensa in PVC
- smontaggio ove esistenti, ritiro e smaltimento delle vecchie pompe di calore.

OGGETTO: Bando prot. 7552 del 06.06.2013 relativo al regolamento per la istituzione e gestione dell'albo delle ditte per l'affidamento di lavori, forniture di beni e prestazioni di servizi in economia. Procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 per la fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST piazza Matteotti e fornitura e l'installazione sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

Gara 39/2018

Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST Piazza Matteotti - CIG 7547774C22

Lotto 2: Fornitura ed installazione sistema di climatizzazione mono/multi a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri - CIG 7547780119

Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST piazza Matteotti

Oggetto e quantità della fornitura

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera, a perfetta regola d'arte, di impianto di condizionamento centralizzato, con due chiller in pompa di calore da 20,7 KW di resa frigorifera, completa di pompa di ricircolo con inverter, vaso di espansione, valvola di sicurezza e manometri, accumulo da 100 litri (per ciascuna macchina) e collegamenti idronici ai vari fancoil.

- Fornitura ed installazione di N°2 Chiller in pompa di calore
- Fornitura ed installazione di N°14 fancoil a soffitto da 3,5 KW di resa
- Fornitura ed installazione di n°14 termostato da incasso
- Fornitura ed installazione di 14 valvole a tre vie per fancoil
- Fornitura ed installazione della tubazione per la distribuzione dell'acqua in multistrato, coibentato, adatto per impianto di climatizzazione.
- Predisposizione linea di mandata/ritorno disimpegno 2 uffici (Elaborati grafici).
- Demolizione N°3 Chiller di marca CLIVET e portata a discarica autorizzata
- Demolizione Boiler, circolatori, vasi di espansione, tubazione impianto idronico esistente
- Demolizione vecchi fancoil installati e portati a discarica autorizzata
- Autogru per portare sul tetto i nuovi macchinari e sgomberare le vecchie macchine e parti dell'impianto

Tale sistema di climatizzazione deve essere installata nella Sede Automobilistica dell'ARST S.p.A. in Piazza Matteotti.

Le unità da fornire ed installare dovranno essere di primaria marca internazionale (Daikin, Carrier, Mitsubishi etc.), dovranno avere una garanzia minima di 24 mesi e dovranno essere consegnata all' ARST S.p.A. funzionanti in ogni loro parte, con le connessioni elettriche, circuito idronico di collegamento tra unità interna ed esterna, tubazione di raccolta condensa; tutto quello che serve per la messa in servizio di tali unità.

Il primo avviamento dovrà essere eseguito dalla ditta installatrice o dai tecnici della casa di produzione dell'unità, sempre a carico degli aggiudicatari.

Documenti

La fornitura deve essere completa di:

- Documenti tecnici e di conformità delle macchine
- Conformità delle installazioni
- Documentazione completa per la richiesta incentivi redatta da professionista abilitato

Modalità di fornitura

La fornitura si intende comprensiva di installazione e della consegna dell'impianto di condizionamento centralizzato perfettamente funzionante.

Sono compresa nella fornitura:

- L'installazione dei chiller, boiler di accumulo acqua
- Posa delle tubazioni di collegamento unità esterna e fancoil, in multistrato coibentato e tutto ciò che serve per il loro collegamento (Riduzioni, giunti, valvole ect...)
- Coibentazione dei tubi interni ed esterni
- Alimentazione elettrica
- Demolizione dei vecchi chiller, fancoil, pompe di ricircolo e tutto ciò che è deteriorato e non utilizzabile dal nuovo impianto
- posa tubazioni di raccolta condensa in PVC
- Gli elaborati grafici di dettaglio (as built)
- Elencazione descrittiva particolareggiata delle parti di ogni impianto con le relative note di calcolo
- La specificazione delle caratteristiche funzionali e qualitative dei materiali, macchinari ed apparecchiatura.

La ditta si obbliga ad applicare gli stessi prezzi unitari offerti, sino al 31/12/2018, qualora l'ARST S.p.A. in relazione ad eventuali sopravvenute esigenze ed in relazione alla disponibilità finanziaria ritenga necessario estendere l'impianto sull'altra dello stabile (vedere Allegato D – Elaborati grafici).

Modalità di consegna

Gli apparati oggetto della fornitura dovranno essere consegnati ed installati dalla Ditta aggiudicataria entro 40 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di ricevimento di formarle ordine d'acquisto a mezzo fax o email certificata da parte di ARST S.p.A.

La consegna, a carico della Ditta aggiudicataria, dovrà essere effettuata entro in termine di cui sopra presso:

La ditta si obbliga ad applicare gli stessi prezzi unitari offerti, sino al 31/12/2018, qualora l'ARST S.p.A. in relazione ad eventuali sopravvenute esigenze ed in relazione alla disponibilità finanziaria ritenga necessario estendere l'impianto sull'altra dello stabile (vedere Allegato D – Elaborati grafici).

Lotto 2: Fornitura ed installazione di un sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST di Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

Oggetto e quantità della fornitura

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera, a perfetta regola d'arte, di climatizzatori/pompa di calore di varie caratteristiche e potenzialità da effettuare presso le diverse sedi ARST S.p.A.

Sede Territoriale Ferroviaria di Sassari uffici

Quantità: n°1 pompa di calore DC inverter tipo trial split 27000 BTU (3 unità interne da 9000+9000+9000 BTU)

Quantità: n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU

- Smontaggio e smaltimento unità presente, composta da n° 3 unità interna e n°1 unità esterna
- Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso trial split con pompa di calore da 27000 BTU+ 3 unità interne da 9000 BTU.
- Lavaggio linea collegamento unità interna/esterna con gas di lavaggio apposito (vecchio impianto con R22)

Sede Territoriale Ferroviaria di Sassari PCO

Quantità: n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU

- Smontaggio e smaltimento unità presente, composta da 3 unità interna ed una esterna
- Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso I split con pompa di calore da 12000 BTU
- Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.
- Richiesto l'utilizzo della piattaforma di lavoro mobili

Sede Territoriale Automobilistica di Alghero

Quantità: n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU

- Smontaggio e smaltimento unità presente, composta da unità interna ed esterna
- Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 12000 BTU
- Richiesto l'utilizzo della piattaforma di lavoro mobili o ponteggio

Sede Territoriale Ferroviaria di Sorso

Quantità: n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU

- Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 12000 BTU
- Messa in posa di un cavo elettrico per l'alimentazione

Sede Territoriale Automobilistica di Ozieri

Quantità: n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU

- Smontaggio e smaltimento unità presente, composta da unità interna ed esterna
- Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 12000BTU

Sede Territoriale Automobilistica di Nuoro

Quantità: n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 9000 BTU

- Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 9000 BTU
- Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.

Sede Territoriale Automobilistica di Sanluri

Quantità: n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU

- Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 12000 BTU
- Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.

Le unità da fornire ed installare dovranno essere di primaria marca internazionale (Daikin, Carrier, Panasonic, Mitsubishi etc..), dovranno avere una garanzia minima di 24 mesi e dovranno essere consegnata all' ARST S.p.A. funzionanti in ogni loro parte, con le connessioni elettriche, circuito frigo in rame tra unità interna ed esterna, tubazione di raccolta condensa; tutto quello che serve per la messa in servizio di tali unità.

Il primo avviamento dovrà essere eseguito dalla ditta installatrice o dai tecnici della casa di produzione dell'unità, sempre a carico degli aggiudicatari.

Documenti

La fornitura deve essere completa di:

- Documenti tecnici e di conformità delle macchine
- Conformità delle installazioni
- Documentazione completa per la richiesta incentivi redatta da professionista abilitato

Modalità di fornitura

La fornitura si intende comprensiva di installazione e della consegna della pompa di calore perfettamente funzionante.

È compresa nella fornitura:

- Nolo piattaforma di lavoro mobili elevabili, o installazione ponteggio (Sassari e Alghero)
- posa delle tubazioni di collegamento unità interna a unità esterna in rame
- alimentazione elettrica ove mancante
- posa tubazioni di raccolta condensa in PVC

smontaggio ove esistenti, ritiro e smaltimento delle vecchie pompe di calore.

Modalità di consegna

Gli apparati oggetto della fornitura dovranno essere consegnati ed installati dalla Ditta aggiudicataria entro 40 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di ricevimento di formarle ordine d'acquisto a mezzo fax o email certificata da parte di ARST S.p.A.

La consegna, a carico della Ditta aggiudicataria, dovrà essere effettuata entro in termine di cui sopra presso:

Sassari: Sede territoriale ferroviaria via Sicilia uffici

Sassari: Sede territoriale ferroviaria via Sicilia CEI

Sorso: Stazione ferroviaria di Sorso

Alghero: Stazione Automobilistica di Alghero.

Ozieri: Deposito automobilistico.

Nuoro: Deposito automobilistico di Nuoro Prato Sardo

Sanluri: Sede territoriale automobilistica di Sanluri

La ditta si obbliga ad applicare gli stessi prezzi unitari offerti, sino al 31/12/2018, qualora l'ARST S.p.A. in relazione ad eventuali sopravvenute esigenze ed in relazione alla disponibilità finanziaria ritenga necessaria l'acquisizione di ulteriori n°4 pompe di calore con caratteristiche analoghe a quelle della fornitura corrente.

Caratteristiche tecniche

Le unità oggetto della presente fornitura dovranno avere le caratteristiche tecniche indicate nell'allegato Scheda Tecnica All. A

Pagamenti

Il pagamento sarà effettuato, ad avvenuto accertamento della conformità della fornitura con il presente disciplinare tecnico, e in contraddittorio con un tecnico del Servizio ISAT a 30 giorni fine mese data emissione fattura, esclusivamente a mezzo bonifico bancario.

Qualora in sede di accertamento venissero rilevati difetti o difformità rispetto a quanto richiesto dall'ARST, la Ditta dovrà provvedere alla sostituzione degli apparati non conformi e/o difettosi entro e non oltre 5 giorni naturali e consecutivi dalla data di accertamento.

Penali

L'ARST S.p.A., a suo insindacabile giudizio, potrà applicare una penalità, pari al 2% del valore della fornitura, per ogni giorno di ritardo oltre i termini di consegna stabiliti.

Gli importi delle penali verranno scorporati dagli importi indicati in fattura.

Qualora il ritardo dovesse protrarsi oltre i 5 (cinque) giorni, naturali e consecutivi, L'ARST S.p.A. avrà la facoltà di risolvere il contratto e affidare l'appalto ad altra ditta.



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.

OGGETTO: Bando prot. 7552 del 06.06.2013 relativo al regolamento per la istituzione e gestione dell'albo delle ditte per l'affidamento di lavori, forniture di beni e prestazioni di servizi in economia. Procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 per la fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST piazza Matteotti e fornitura e l'installazione sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

Gara 39/2018

Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST Piazza Matteotti - CIG 7547774C22

Lotto 2: Fornitura ed installazione sistema di climatizzazione mono/multi a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri - CIG 7547780119

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			

2



**Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato
sede ARST piazza Matteotti
CIG. 7547774C22**

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

Descrizione	Quantità	Prezzo complessivo al netto di IVA
Chiller in pompa di calore	2	
Fan coil a soffitto 3,5 KW con valvola 3 vie	14	
Termostato da incasso	14	
Multistrato DN 40 mm coibentato (*)		
Multistrato DN 20 mm coibentato (*)		
Demolizione chiller-Boiler-nolo gru	1	
Totale		

(*) Quantità da determinare a carico della ditta in fase offerta

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

L'importo complessivo non dovrà essere superiore all'importo posto a base di euro 39.500,00 e dovrà essere al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari a euro 245,00.

2



**Lotto 2: Fornitura ed installazione di un sistema di climatizzatore mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST di Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.
CIG. 7547780119**

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

Descrizione	Quantità	Prezzo complessivo al netto di IVA
Sassari-pompa di calore 12000 BTU	1	
Sassari CEI- Trial split 27000 BTU	1	
Alghero-pompa di calore 12000 BTU	1	
Ozieri- pompa di calore 12000 BTU	1	
Sorso- pompa di calore 12000 BTU	1	
Nuoro- pompa di calore 9000 BTU	1	
Sanluri- pompa di calore 12000 BTU	1	
Totale		

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

L'importo complessivo non dovrà essere superiore all'importo posto a base di euro 14.000,00.

Il sottoscritto dichiara, inoltre:

1. di impegnarsi a mantenere fisso ed invariato il prezzo offerto per tutta la durata del contratto,
2. di essere iscritto regolarmente al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio;
3. 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;



4. 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 autorizzata	persona
Generalità	
Codice fiscale	

data

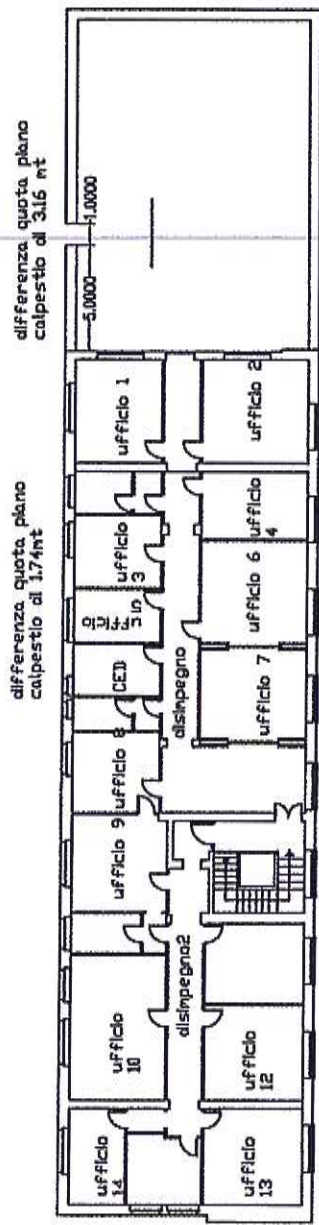
Timbro e firma dell'offerente¹

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.

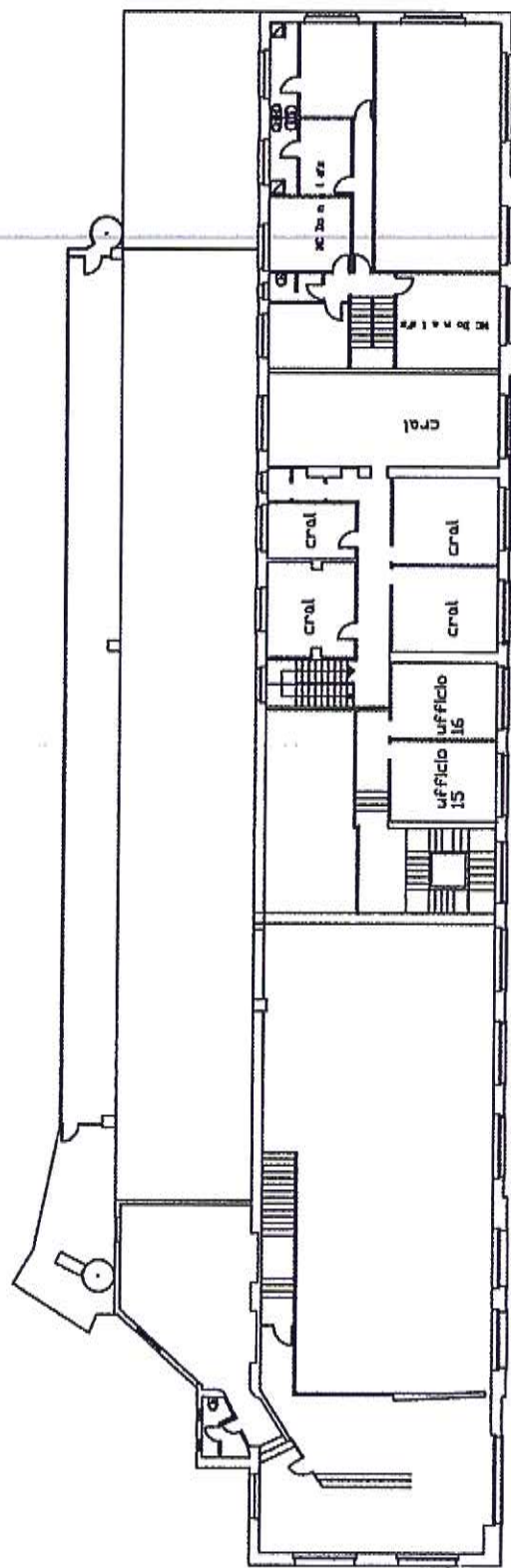
Autostazione Piazza Matteotti

ALL. D
(LOTTO 1)



piano primo

- FANCOIL
- Ufficio 1: N°2 Fancoil
 - Ufficio 2: N°2 Fancoil
 - Ufficio 3: N°1 Fancoil
 - Ufficio 4: N°1 Fancoil
 - Ufficio 5: N°1 Fancoil
 - Ufficio 6: N°2 Fancoil
 - Ufficio 7: N°1 Fancoil
 - Ufficio 8: N°1 Fancoil
 - Ufficio 9: N°1 Fancoil
 - Ufficio 15: N°1 Fancoil
 - Ufficio 16: N°1 Fancoil



piano ammezzato

 trasporti regionali della sardegna	<h1>D. U. V. R. I.</h1> <p>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO INTERFERENZE LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA <small>(art. 26 - DLgs. 81/2008 e s.m.i.)</small></p>
---	--

A. OGGETTO DELL'APPALTO/FORNITURA

Gara N° <u>39</u> /2018 Codice C.I.G.: _____ Lettera d'ordine Prot. n° _____ del _____ Contratto Rep. N° _____ del _____
Forniture/servizi : Bando prot. 7552 del 06.06.2013 relativo al regolamento per la istituzione e gestione dell'Albo delle Ditte per l'affidamento di lavori, forniture di beni e prestazioni di servizi in economia. Procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lett. a) del d. Lgs. N. 50/2016 per la fornitura e l'installazione di un impianto di condizionamento centralizzato presso la Sede Territoriale ARST S.p.A. in Cagliari, Piazza Matteotti e la fornitura e l'installazione di sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse Sedi ARST S.p.A. <input type="checkbox"/> LOTTO 1: "Fornitura e installazione di un impianto di condizionamento centralizzato c/o la Sede Territoriale ARST S.p.A. in Cagliari, Piazza Matteotti"; <input type="checkbox"/> LOTTO 2: "Fornitura e installazione di un sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse Sedi Territoriali ARST S.p.A. di Sassari; Alghero; Sorso; Nuoro; Ozieri; Sanluri";
Ditta Aggiudicataria: Amministratore/Datore di Lavoro della Ditta aggiudicataria:
Amministratore Unico e Datore di Lavoro ARST S.p.A.: Responsabile generale del Contratto/Fornitura:
Referenti aziendali presso le Sedi Territoriali Automobilistiche/Ferrovie ARST S.p.A. nel cui ambito si svolgerà il servizio in oggetto: <ul style="list-style-type: none"> • Sede Territoriale Automobilistica di Cagliari: • Sede Territoriale Ferroviaria di Sassari: • Sede Territoriale Automobilistica di Sassari: • Sede Territoriale Automobilistica di Guspini: • Sede Territoriale Automobilistica di Nuoro
N.B: Costituiscono parte integrante e sostanziale del presente D.U.V.R.I., redatto in sede di gara d'appalto, la seguente documentazione: <ul style="list-style-type: none"> • SCHEDA TECNICA (All. A); • DISCIPLINARE TECNICO (All. B)



B. FINALITA'

Il presente D.U.V.R.I., redatto in sede di gara di appalto, ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., ha lo scopo di migliorare l'efficienza delle attività di coordinamento per la sicurezza, poste in essere da ARST S.p.A. e dalla propria organizzazione, per ridurre/eliminare i rischi derivanti dalle interferenze nelle attività oggetto dell'appalto.

Si parla di interferenza in circostanza di "contatto rischioso" tra il personale del Committente e di quello della Ditta aggiudicataria o tra il personale di Ditte differenti che operano, con contratti differenti, nella medesima Sede aziendale Automobilistica/Ferroviaria, interessata dalle attività oggetto dell'appalto.

Per quanto attiene alla problematica inerente la sussistenza o meno di interferenze, a mero titolo esemplificativo, si possono considerare *interferenti* i rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di Ditte appaltatrici differenti; quelli immessi nel luogo di lavoro del Committente dalle lavorazioni della Ditta aggiudicataria; quelli esistenti nel luogo di lavoro del Committente, ove dovrà operare la Ditta aggiudicataria.

Il presente D.U.V.R.I., redatto in fase di gara d'appalto, così come individuato dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., è da intendersi come un documento dinamico da modificarsi in divenire con l'appalto medesimo ed è, pertanto, suscettibile degli aggiornamenti eventualmente ritenuti necessari dalle parti coinvolte.

C. ESAME DELLE ATTIVITA' – Descrizione Appalto con riferimento alle sole attività comportanti rischi interferenti.

La redazione del presente D.U.V.R.I. – resa, in sede di gara d'appalto, ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., è finalizzata ad evidenziare i rischi interferenziali nell'ambito dell'appalto in oggetto, suddiviso in due (2) Lotti, come di seguito specificati:

⇒ **LOTTO 1:** Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato presso la Sede Territoriale Automobilistica ARST S.p.A. di Cagliari, Piazza Matteotti;

Il LOTTO 1 prevede la fornitura e posa in opera, a perfetta regola d'arte, di impianto di condizionamento centralizzato, con due chiller in pompa di calore da 20,7 KW di resa frigorifera, completa di pompa di ricircolo con inverter, vaso di espansione, valvola di sicurezza e manometri, accumulo da 100 litri (per ciascuna macchina) e collegamenti idronici ai vari fancoil.

- Fornitura ed installazione di N°2 Chiller in pompa di calore
- Fornitura ed installazione di N°14 fancoil a soffitto da 3,5 KW di resa
- Fornitura ed installazione di n°14 termostato da incasso
- Fornitura ed installazione di 14 valvole a tre vie per fancoil
- Fornitura ed installazione della tubazione per la distribuzione dell'acqua in multistrato, coibentato, adatto per impianto di climatizzazione.
- Predisposizione linea di mandata/ritornodisimpegno 2 uffici (Elaborati grafici).
- Demolizione N°3 Chiller di marca CLIVET e portata a discarica autorizzata
- Demolizione Boiler, circolatori, vasi di espansione, tubazione impianto idronico esistente
- Demolizione vecchi fancoil installati e portati a discarica autorizzata
- Autogru per portare sul tetto i nuovi macchinari e sgomberare le vecchie macchine e parti dell'impianto

Le unità di cui sopra devono essere fornite ed installate con le connessioni elettriche, circuito idronico di collegamento tra unità interna ed esterna, tubazione di raccolta condensa e tutto ciò che serve per la messa in servizio delle stesse.

Modalità di fornitura:

La fornitura si intende comprensiva di installazione e consegna dell'impianto di condizionamento centralizzato perfettamente funzionante e comprende, in particolare:

- L'installazione dei chiller, boiler di accumulo acqua; la posa delle tubazioni di collegamento unità esterna e fancoil, in multistrato coibentato e tutto ciò che serve per il loro collegamento (Riduzioni, giunti, valvole ect...); la coibentazione dei tubi interni ed esterni; l'alimentazione elettrica; la demolizione dei vecchi chiller, fancoil, pompe di ricircolo e tutto ciò che è deteriorato e non utilizzabile dal nuovo impianto; la posa delle tubazioni di raccolta condensa inPVC.

⇒ **LOTTO 2:** Fornitura ed installazione di un sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST di Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

Il LOTTO 2 prevede la fornitura e posa in opera di climatizzatori/pompa di calore di varie caratteristiche e potenzialità da effettuare presso diverse Sedi Territoriali ARST S.p.A., con le quantità e modalità come di seguito indicate:

Sede Territoriale Ferroviariadi Sassari uffici

- Fornitura ed installazione di n°1 pompa di calore DC inverter tipo trial split 27000 BTU (3 unità interne da 9000+9000+9000 BTU);
- Fornitura ed installazione di n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU
 - Smontaggio e smaltimento unità presente, composta da n° 3 unità interna e n°1 unità esterna
 - Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso trial split con pompa di calore da 27000 BTU+ 3 unità interne da 9000 BTU.
 - Lavaggio linea collegamento unità interna/esterna con gas di lavaggio apposito (vecchio impianto con R22).

Sede Territoriale Ferroviariadi Sassari PCO

- Fornitura ed installazione di n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU
 - Smontaggio e smaltimento unità presente, composta da 3 unità interna ed una esterna

- Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso I split con pompa di calore da 12000 BTU
- Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.
- Richiesto l'utilizzo della piattaforma di lavoro mobili

Sede Territoriale Automobilistica di Sassari (Deposito di Alghero)

- Fornitura ed installazione di n°1 pompa di calore DC Inverter tipo split 12000 BTU
 - Smontaggio e smaltimento unità presente, composta da unità interna ed esterna
 - Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 12000 BTU
 - Richiesto l'utilizzo della piattaforma di lavoro mobili o ponteggio

Sede Territoriale Ferroviaria di Sassari (Stazione ferroviaria di Sorso)

- Fornitura ed installazione di n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU
 - Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 12000 BTU
 - Messa in posa di un cavo elettrico per l'alimentazione

Sede Territoriale Automobilistica di Sassari (Deposito di Ozieri)

- Fornitura ed installazione di n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 12000 BTU
 - Smontaggio e smaltimento unità presente, composta da unità interna ed esterna
 - Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 12000BTU

Sede Territoriale Automobilistica di Nuoro (Prato Sardo)

- Fornitura ed installazione di n°1 pompa di calore DC inverter tipo split 9000 BTU
 - Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 9000 BTU
 - Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.

Sede Territoriale Automobilistica di Guspini (deposito di Sanluri)

- Fornitura ed installazione di n°1 pompa di calore DC Inverter tipo split 12000 BTU
 - Fornitura ed installazione di un climatizzatore fisso monosplit con pompa di calore da 12000 BTU
 - Fornitura e messa in posa di cavo elettrico tripolare fg16om16 G3 2.5mm² con sistemi di tubi protettivi rigidi RK, o guaina spiralata.

Modalità di fornitura:

La fornitura si intende comprensiva di installazione e consegna di tutte le pompe di calore perfettamente funzionanti e comprende, in particolare:

- Il nolo piattaforma di lavoro mobili elevabili o installazione ponteggio (Sassari e Alghero); la posa delle tubazioni di collegamento unità interna a unità esterna in rame; l'alimentazione elettrica ove mancante; la posa tubazioni di raccolta condensa in PVC; lo smontaggio ove esistenti ed il ritiro e smaltimento delle vecchie pompe di calore.



trasporti regionali della sardegna

D. U. V. R. I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO INTERFERENZE

LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA

(art. 26 – DLgs. 81/2008 e s.m.i.)

D. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (da parte della Ditta aggiudicataria)

Incidenti stradali: l'installazione dell'Autogru su area esterna alla proprietà ARST S.p.A. potrà avvenire solo a seguito di autorizzazione all'uso del suolo pubblico. L'area utilizzata per i lavori dovrà essere delimitata secondo quanto stabilito dal codice della strada e dal D.M. 10 luglio 2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo".

Sarà cura e obbligo della Ditta aggiudicataria, apporre nelle aree interessate dai lavori, idonea cartellonistica di segnalazione delle lavorazioni in corso (cartelli di sicurezza, divieto, avvertimento, prescrizioni).

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:

- ❖ Obbligo di attenersi scrupolosamente alla normativa in vigore relativamente ai "requisiti minimi di sicurezza e salute per l'uso delle attrezzature di lavoro e per l'esecuzione di lavori temporanei in quota";
- ❖ **Obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale:** *rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo;*
- ❖ **Obbligo di rimozione rifiuti:** è di esclusiva competenza della Ditta aggiudicataria la gestione dei rifiuti derivanti dalla esecuzione delle attività previste dal contratto: *raccolta e conferimento per lo smaltimento finale.*

Per quanto non specificatamente indicato nel presente D.U.V.R.I., si rimanda all'integrale contenuto degli allegati "SCHEDA TECNICA (All. A)" e "DISCIPLINARE TECNICO (All. B)", che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente documento (D.U.V.R.I.), redatto in sede di gara d'appalto.

- La Ditta aggiudicataria, per il tramite del Responsabile generale del Contratto di ARST S.p.A, dovrà trasmettere, con congruo anticipo, al Servizio Sicurezza e Qualità di ARST S.p.A, il modulo allegato al presente D.U.V.R.I. di gara ("DICHIARAZIONE DI PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE DEL D.U.V.R.I. DI GARA DA PARTE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA"), compilato in ogni sua parte.
- La Ditta aggiudicataria, non potrà effettuare alcuna operazione nell'ambito delle Sedi Territoriali ARST S.p.A. interessate dalle attività in oggetto, suddivise in n° 2 Lotti (così come indicate al paragrafo F. **SITI ED AREE INTERESSATE ALLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO**, del presente documento), in carenza della redazione, da parte di ARST S.p.A., di apposito D.U.V.R.I. di aggiudicazione che costituisce elemento contrattuale.



trasporti regionali della sardegna
Servizio Prevenzione Protezione

Handwritten initials and a signature.

E. MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE.

La Ditta aggiudicataria e quanti contemporaneamente presenti nei luoghi di lavoro interessati dall'appalto, sono obbligati:
- all'attuazione di quanto riportato nel presente D.U.V.R.I. redatto in sede di gara d'appalto;

- al rispetto delle misure generali di comportamento riportate al paragrafo **"DISPOSIZIONI E MISURE DI CARATTERE GENERALE CUI DEVONO ATTENERSI I LAVORATORI"** del presente D.U.V.R.I. redatto in sede di gara d'appalto;
- ad osservare le procedure di sicurezza vigenti nelle Sedi Territoriali di CAGLIARI, per il Lotto 1; di SASSARI (Automobilistica e Ferroviaria); di GUSPINI (Automobilistica) e di NUORO (Automobilistica) per il Lotto 2, prima di iniziare le attività di cui all'oggetto della fornitura, suddivisa in due (2) Lotti, e fino al completamento delle stesse.

In questi ambiti la Ditta aggiudicataria, prima di iniziare le propria attività in qualunque delle pertinenze delle sopraccitate Sedi Territoriali di ARST S.p.A., dovrà:

- accertarsi dell'idoneità dei luoghi e degli spazi di manovra/lavoro per l'effettuazione, in sicurezza, delle attività in appalto;
- richiedere al Referente aziendale di Sede, le specifiche istruzioni comportamentali e le procedure di sicurezza e salute da tenere prima e durante lo svolgimento delle proprie attività;
- accertarsi che il proprio personale addetto alle attività di cui alla fornitura in oggetto, sia stato adeguatamente informato e formato in relazione a:
 - rischi potenziali presenti e misure di prevenzione e protezione (DPI, segnaletica, cartellonistica, ecc.) correlate con i rischi di cui al punto **"H - SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI FATTORI DI INTERFERENZA E DI RISCHIO SPECIFICO"** del presente D.U.V.R.I. redatto in sede di gara d'appalto;
 - istruzioni comportamentali da tenere;
 - modalità di comunicazione con il Referente aziendale;

In via generale, si precisa che quanto riportato nel presente D.U.V.R.I. di gara è da considerarsi non esaustivo. Si richiede, pertanto, alla Ditta aggiudicataria/subaffidataria, di voler identificare, segnalare ed integrare (contestualmente alla obbligatoria compilazione dell'allegata **"DICHIARAZIONE DI PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE DEL D.U.V.R.I. DI GARA DA PARTE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA"**), eventuali potenziali ulteriori rischi non previsti, valutati o/o emergenti in quanto correlabili alle proprie attività.

Il DUVRI, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i. deve essere sempre presente sui luoghi di lavoro presso i quali verranno svolte le attività appaltate in quanto costituisce elemento attivo di sicurezza durante lo svolgimento della prestazione stessa.

In linea con quanto sopra esposto il Referente aziendale di Sede, all'arrivo della Ditta aggiudicataria e preliminarmente all'esecuzione delle attività della stessa:

- ◆ fornirà alla Ditta aggiudicataria, eventuali, ulteriori informazioni relative alle regole di **"comportamento sicuro"** da tenere (divieti, istruzioni per l'accesso, viabilità, procedure di emergenza ed evacuazione in atto, ecc.);
- ◆ predisporrà le misure di sicurezza per la parte di propria competenza;

Durante tutte le fasi di attività della Ditta aggiudicataria e sino al completamento delle stesse, il Referente aziendale:

dovrà collaborare con la Ditta aggiudicataria al fine di attuare una vigilanza continuativa anche in rapporto ad eventuali sopravvenienti variazioni delle prescrizioni esecutive contenute nel presente D.U.V.R.I. redatto in sede di gara d'appalto, anche al fine del suo adeguamento (cfr. paragrafo **"J. AGGIORNAMENTO DEL DUVRI"**).

7
ES

F. SITI ED AREE INTERESSATE ALLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO

SEDE TERRITORIALE DI RIFERIMENTO	ATTIVITA'	AREE	PRESENZA ESCLUSIVA DITTA
S.T.A. di CAGLIARI (Lotto 1)	Come indicate negli allegati "Scheda Tecnica All. A" e "Disciplinare Tecnico All. B", relativamente alla fornitura di cui al LOTTO 1	➤ Agenzia/Autostazione di Cagliari, Piazza Matteotti:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
S.T.F. di SASSARI (Lotto 2)	Come indicate negli allegati "Scheda Tecnica All. A" e "Disciplinare Tecnico All. B", relativamente alla fornitura di cui al LOTTO 2	➤ Viale Sicilia: "Uffici" e "PCO"; ➤ Stazione Ferroviaria di SORSO;	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
S.T.A. di GUSPINI (Lotto 2)	Come indicate negli allegati "Scheda Tecnica All. A" e "Disciplinare Tecnico All. B", relativamente alla fornitura di cui al LOTTO 2	➤ Autostazione di SANLURI:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
S.T.A. di NUORO (Lotto 2)	Come indicate negli allegati "Scheda Tecnica All. A" e "Disciplinare Tecnico All. B", relativamente alla fornitura di cui al LOTTO 2	➤ Nuoro – Deposito Automobilistico Prato Sardo; ➤ Deposito Automobilistico di OZIERI;	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

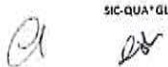
Prima dell'inizio delle attività in oggetto, il Responsabile generale del contratto, dovrà delegare (in caso di sua assenza) il Referente aziendale di Sede per le attività di coordinamento tra la Ditta aggiudicataria e di ARST S.p.A. con riferimento ai rischi interferenti di cui al paragrafo "H. SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI, E ANALISI DOVUTI AD INTERFERENZE" del presente D.U.V.R.I. redatto in sede di gara d'appalto.

Note:

Si ricorda che per tutti i rischi che non siano riferibili ad interferenze tra le lavorazioni, resta immutato l'obbligo per la Ditta aggiudicataria, di elaborare il proprio Documento di Sicurezza (P.O.S.; D.V.R., ecc.), 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.

G. DURATA INDICATIVA DELLE ATTIVITA' OGGETTO DEL CONTRATTO

Per entrambi i due (2) Lotti: come da "Modalità di consegna" di cui al DISCIPLINARE TECNICO All. B., che costituisce parte integrante e sostanziale del presente documento (D.U.V.R.I.), redatto in sede di gara d'appalto.



H. SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI FATTORI DI INTERFERENZA E DI RISCHIO SPECIFICO INDIVIDUATI NEL PRESENTE APPALTO DI FORNITURA (indicati con segno di spunta)

IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI							
Rischi specifici del luogo di lavoro che potrebbero derivare da impianti, attrezzature e attività del committente e della Ditta aggiudicataria durante le "attività lavorative" oggetto dell'appalto		PRESENZA DEL RISCHIO				INTERFERENZE CON ATTIVITÀ DI PERSONALE DEL COMMITTENTE O DI TERZI	
		S.T.A. CAGLIARI (Aree come indicate negli allegati "Scheda Tecnica All. A" e "Disciplinare Tecnico All. B", relativamente alla fornitura di cui al LOTTO 1	S.T.F. SASSARI (Aree come indicate negli allegati "Scheda Tecnica All. A" e "Disciplinare Tecnico All. B", relativamente alla fornitura di cui al LOTTO 2	S.T.A. GUSPINI (Aree come indicate negli allegati "Scheda Tecnica All. A" e "Disciplinare Tecnico All. B", relativamente alla fornitura di cui al LOTTO 2	S.T.A. NUORO (Aree come indicate negli allegati "Scheda Tecnica All. A" e "Disciplinare Tecnico All. B", relativamente alla fornitura di cui al LOTTO 2	SI	NO
A	Luoghi ristretti						
B	Caduta dall'alto o sprofondamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
C	Inciampo, caduta a livello	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
D	Caduta materiali o attrezzature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
E	Elettrocuzione (impianti MT e BT)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
F	Investimento con mezzi e/o attrezzature semoventi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
G	Incendio/esplosioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
H	Presenza di polveri e/o fumi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
I	Presenza di gas e/o vapori						
J	Inalazione o contatto con agenti chimici						
K	Ustioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
L	Utilizzo di macchine o attrezzature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
M	Rumore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
N	Vibrazioni						
O	Esposizione a microclimi freddi (agenti atmosferici)						
P	Esposizione a microclimi caldi (agenti atmosferici)						
Q	Esposizione a radiazioni ionizzanti						
R	Esposizione a radiazioni non ionizzanti						
S	Condizioni di illuminazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
T	Compresenza personale ARST S.p.A. e/o utenza/Ditte terze.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



trasporti regionali della sardegna

D. U. V. R. I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO INTERFERENZE

LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA

(art. 26 - DLgs. 81/2008 e s.m.i.)

H.1 - ANALISI DEI RISCHI

	Rischi rilevati in relazione alle prestazioni	Prescrizioni	Misure da adottare che non prevedono costi aggiuntivi per eliminare i rischi derivanti dalle interferenze
B	Rischio di caduta dall'alto eventualmente generato dalla specificità dell'intervento della Ditta aggiudicataria.	Obbligo di attenersi scrupolosamente alla normativa in vigore relativamente al "requisiti minimi di sicurezza e salute per l'uso delle attrezzature di lavoro e per l'esecuzione di lavori temporanei in quota"; la Ditta aggiudicataria deve impiegare lavoratori con formazione adeguata e mirata alle operazioni previste per le attività oggetto del presente D.U.V.R.I.	
C	Discontinuità del piano di calpestio (scale, attrezzature, eventuale presenza di materiali, etc.); piani di calpestio/superfici di transito bagnate	Ricognizione dei luoghi di lavoro al fine di individuare i punti di pericolo - richiamare la necessità di prestare particolare attenzione in prossimità di tali punti.	Gli interventi non devono creare ostacoli alla percorrenza dei luoghi non oggetto delle attività.
D	Rischio eventualmente generato dalla movimentazione di carichi da parte della Ditta aggiudicataria (apparecchi sollevatori in genere; ponteggio, scale).	Formazione sulla manipolazione dei materiali al fine di limitare il rischio. La Ditta aggiudicataria, prima di intraprendere operazioni di movimentazione carichi, deve concordare con il Referente ARST S.p.A. di Sede, la definizione delle aree soggette alla movimentazione, le modalità di comportamento, sequenze di lavoro, ecc., in modo da evitare interferenze.	Delimitazione aree di intervento. Attrezzature e materiali dovranno essere collocati in modo da non causare inciampo e movimentati con mezzi e modalità idonee ad evitare il rischio caduta materiali dall'alto. Il deposito non deve avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga; disporre l'immediata raccolta ed allontanamento al termine delle lavorazioni.
E	Rete elettrica MT/BT servizi ausiliari; Linea elettrica aerea	Divieto di lavoro su parti in tensione o a distanza inferiore a m.3 dalla eventuale linea aerea in tensione salvo adozione di apposita procedura su disposizione di Referente ARST S.p.A. Formazione sull'uso corretto degli impianti e apparecchiature. La preventiva disattivazione degli impianti elettrici dovrà essere effettuata esclusivamente da Personale ISAT di ARST S.p.A. - Divieto di attività e/o utilizzo di impianto elettrico aziendale senza autorizzazione di ARST S.p.A. (e, comunque, nel pieno rispetto del paragrafo "APPARECCHI ELETTRICI E COLLEGAMENTI ALLA RETE ELETTRICA DELL' ARST S.p.A." del presente D.U.V.R.I.) La Ditta aggiudicataria, prima dell'inizio delle attività di cui ai Lotti 1 e 2, dovrà accertarsi per il tramite del Referente ISAT di ARST S.p.A. di Sede, dell'avvenuta disalimentazione dell'impianto elettrico	Delimitazione zona di lavoro e segnalamento presenza cavi di alimentazione apparecchiature dell'impresa sul piano di calpestio.
F	Rischio investimento derivante da servizio automobilistico/ferroviario e Metrotranviario (solo Sassari Viale Sicilia); da autoveicoli e macchine operatrici in manovra nel piazzale.	Massima attenzione durante il transito nei piazzali - velocità max 10 km/h (passo d'uomo). Prestare la dovuta attenzione al movimento di tutti i mezzi automobilistici/ferroviari (e metrotranviari)	Segnalazione zona di lavoro, uso di indumenti ad alta visibilità. Sospensione temporanea attività su disposizione del Referente ARST SpA.
G	Locali con esposizione a rischio incendio medio. Eventuale introduzione di fonti di innesco di incendio e/o materiali infiammabili da parte della Ditta aggiudicataria	Scrupolosa osservanza delle disposizioni di prevenzione incendio. Informazione sui piani di emergenza di ARST S.p.A. e formazione su prescrizioni di prevenzione incendio.	Divieto assoluto di fumo, di utilizzo di fiamme libere e di attrezzature non anticintilla senza autorizzazione preventiva da parte del Referente ARST S.p.A. La Ditta aggiudicataria deve essere dotata di estintori portatili.
H	Rischio eventualmente generato dalle lavorazioni della Ditta aggiudicataria connesse con le attività di rimozione delle vecchie pompe di calore e con la posa in opera delle nuove apparecchiature di cui ai Lotti 1 e 2	Adottare particolare attenzione durante le fasi lavorative su tali apparecchiature e componenti; svolgimento attività in assenza di terzi sul luogo di lavoro.	Delimitare/circoscrivere area attività.
K	Rischio eventualmente generato dalle lavorazioni della Ditta aggiudicataria connesse con l'uso di fiamma ossiacetilenica per le attività di rimozione delle vecchie pompe di calore e con la posa in opera delle nuove apparecchiature di cui ai Lotti 1 e 2	Adottare particolare attenzione durante le fasi lavorative su tali apparecchiature e componenti; svolgimento attività in assenza di terzi sul luogo di lavoro.	Divieto utilizzo di fiamme libere senza autorizzazione preventiva da parte del Referente ARST S.p.A. Delimitare/circoscrivere area attività.
L	Rischio eventualmente introdotto dalla Ditta aggiudicataria durante l'uso di attrezzature, macchine e/o utensili	Tutte le attrezzature, le macchine e gli utensili utilizzati dalla Ditta aggiudicataria devono essere conformi alle norme vigenti in materia di protezione e sicurezza del personale utilizzatore e di terzi in genere e devono riportare la marcatura CE	Delimitare/circoscrivere area attività.
M	Transito rotabili ferroviari/automobilistici; eventuali attività rumorose generate dalla Ditta aggiudicataria (uso di trapani; tassellatori; smerigli; ecc.)	Rumorosità limitata alla ridotta circolazione di rotabili ferroviari/automobilistici/metrotranviari in esercizio e/o manovra.	In caso di attività effettuata dalla Ditta aggiudicataria che esponga generi verso terzi significativa esposizione al rumore, operare con idonei mezzi tecnici. Tali eventuali attività devono essere svolte in assenza di terzi previa autorizzazione da parte del Referente ARST S.p.A.
O			
P			
S	Impianti di illuminazione propri delle aree/locali di lavoro.	Verifica preliminare di idonee condizioni di illuminazione.	Eventuale utilizzo di dispositivi supplementari di illuminazione
T	Compresenza di personale ARST S.p.A. / altre imprese per conto ARST S.p.A./UtENZA	Coordinamento eventuali (seppure improbabili) attività contemporanee nelle aree di intervento, per tramite del referente ARST S.p.A. di Sede.	Informazione continua sulle modalità operative e sui luoghi di lavoro. Divieti di accesso e/o transito; Delimitazione e segnalazione dell'area di intervento, segnalamento linee o apparecchiature in tensione e/o con pericolo di elettrocuzione; di presenza cavi di alimentazione apparecchiature della Ditta aggiudicataria sul piano di calpestio.

DOVRANNO ESSERE SCRUPolosAMENTE OSSERVATE, INOLTRE, LE DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE RIPORTATE DI SEGUITO.



trasporti regionali della sardegna
Servizio Prevenzione Protezione

Handwritten signatures and initials

I. DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE E MISURE DA ADOTTARE

Premesso che:

- In sede di redazione degli elaborati relativi alla tipologia di prestazione, servizi e forniture e comunque prima dell'avvio della procedura di affidamento a terzi, il Datore di Lavoro committente deve redigere il D.U.V.R.I., il quale costituisce elemento contrattuale;
- la sicurezza di un ambiente di lavoro è data dall'insieme delle condizioni relative all'incolumità dei lavoratori attuata con la prevenzione degli incidenti e degli infortuni in dipendenza di fattori accidentali;
- in ogni luogo di lavoro, dopo aver adottato tutte le misure necessarie alla prevenzione, è indispensabile garantire la sicurezza e l'incolumità degli operatori anche nel caso un incidente avesse comunque a verificarsi.

Tutto ciò premesso

nel seguito si riporta un elenco non esaustivo delle principali misure da adottare per ridurre i rischi dovuti alle interferenze derivanti da interventi nei luoghi di lavoro dell'ARST S.p.A.

VIE DI FUGA E USCITE DI SICUREZZA

La Ditta aggiudicataria che attua i lavori o fornisce il servizio, che interviene negli edifici e nelle aree di ARST S.p.A., deve preliminarmente prendere visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza, della posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche, elettriche e del gas, comunicando al Datore di Lavoro interessato ed al Servizio Sicurezza e Qualità di ARST S.p.A. eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento degli interventi oggetto dell'appalto. Deve, inoltre, prendere atto dei nominativi e del recapito dei responsabili per la gestione delle emergenze nell'ambito delle Sedi Territoriali dove si svolgeranno le prestazioni oggetto dell'appalto.

I corridoi e le vie di fuga devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere, anche se temporanei.

I mezzi di estinzione devono essere sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono rimanere sempre sgombri e liberi.

Ogni lavorazione o svolgimento di servizio deve prevedere: procedure corrette per la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari; la delimitazione e segnalazione delle aree per il deposito temporaneo; il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori.

Occorre siano definite le procedure di allarme ed informazione dei responsabili dei reparti, delle aree operative e degli uffici in caso di emissioni accidentali in atmosfera, nelle acque, nel terreno.

Il Responsabile della Sede ARST S.p.A., nell'ambito della quale si svolgono le operazioni di cui al presente appalto, deve essere informato circa il recapito dei Responsabili della Ditta aggiudicataria per il verificarsi di problematiche o situazioni di emergenza connesse con la presenza di terzi.

BARRIERE ARCHITETTONICHE/PRESENZA DI OSTACOLI

L'attuazione degli interventi oggetto dell'appalto non deve creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi non assoggettati all'intervento; è fatto obbligo alla Ditta aggiudicataria di segnalare adeguatamente il percorso alternativo e sicuro per i dipendenti di ARST S.p.A.

Attrezzature e materiali della Ditta aggiudicataria devono essere collocati in modo tale da non poter costituire intralcio alla normale attività di ARST S.p.A.; il deposito non deve avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga; se ne deve, inoltre, disporre l'immediata raccolta ed allontanamento al termine delle lavorazioni.

Se gli interventi presuppongono l'apertura di botole, cavedi, sottopassaggi e simili, eventualmente posti nella zona sottostante i pavimenti, dovranno essere predisposte specifiche barriere, segnalazioni e segregazioni della zona a rischio o garantire la continua presenza di persone a presidio.

ACCESSO DEGLI AUTOMEZZI; AUTOVEICOLI ALIMENTATI A GPL; MACCHINE OPERATRICI

Gli automezzi della Ditta aggiudicataria dovranno accedere ed effettuare movimenti nei piazzali ferroviari, nelle aree di sosta, depositi automobilistici etc., della sede di lavoro di ARST S.p.A., a velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o per altri mezzi, di qualsiasi genere, eventualmente presenti.

Per eventuali interventi da eseguirsi con impiego di automezzi operativi (ad esempio, autogru; piattaforme elevabili; furgoni attrezzati; camion, ecc.), la Ditta aggiudicataria porrà la massima attenzione (prima, durante e dopo le manovre) affinché nessuno possa entrare, né tantomeno sostare nel raggio d'azione dell'automezzo utilizzato. L'area di intervento sarà comunque interdetta, a cura della Ditta aggiudicataria, al transito di persone e altri mezzi.

Qualora l'operatore dell'automezzo operativo, anche negli spostamenti, dovesse avere problemi di visibilità sarà aiutato da un secondo operatore (della Ditta aggiudicataria) munito di appositi DPI (giubbino/gilet ad alta visibilità), alla presenza assidua di un Referente aziendale che avrà il compito di vigilanza dei luoghi e di disporre l'eventuale sospensione temporanea delle attività.

Negli spazi interrati o seminterrati è vietato l'accesso e la sosta ad automezzi alimentati a GPL, a meno che non siano dotati di serbatoi e impianti specificatamente omologati.

E' vietata la sosta o il parcheggio di automezzi alimentati a GPL in prossimità di aperture o varchi collegati ad ambienti posti al di sotto del piano stradale.

APPARECCHI ELETTRICI E COLLEGAMENTI ALLA RETE ELETTRICA DELL' ARST S.p.A.

La Ditta aggiudicataria, nell'eventualità si presenti la necessità e, comunque, previa autorizzazione del Referente di Sede ARST S.p.A., deve:

- utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione;
- utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte;
- non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni vistose. E' ammesso l'uso di prese a spina del tipo industriale, conformi alle norme EN 60309.

La Ditta aggiudicataria deve verificare, presso la Sede ARST S.p.A. di interesse, che la potenza dell'apparecchio utilizzatore sia compatibile con la sezione del conduttore che lo alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori già collegati al quadro, al tipo ed alle caratteristiche delle protezioni elettriche.

La Ditta aggiudicataria deve di norma provvedere con alimentazioni ed apparecchiature elettriche autonome rispetto alla rete di ARST S.p.A. ed in ogni caso, prima di collegare all'impianto elettrico qualsiasi apparecchiatura, deve accertare la disponibilità di potenza elettrica ed ottenere l'autorizzazione al collegamento da parte di ARST S.p.A..

E' comunque vietato l'uso di qualsiasi apparecchiatura non attinente con le finalità della fornitura.

ACQUISTI E FORNITURE DA IMPIEGARE NELL'AMBITO DEI LUOGHI DI LAVORO DELL'ARST S.p.A.

Per l'eventuale acquisto di prodotti chimici da impiegarsi nelle more della fornitura, la Ditta aggiudicataria dovrà richiedere al proprio fornitore la relativa scheda di sicurezza chimico-tossicologica e d'uso che, in forma comprensibile, dovrà essere a disposizione dei lavoratori.

Non è ammesso l'acquisto e la presenza di sostanze chimiche se sprovviste di tale scheda.

9
04

EMERGENZA GAS/VAPORI

Se vi è la percezione della presenza in aria di gas/vapori, occorre arieggiare immediatamente il locale, ovvero la zona, facendo allontanare le persone presenti, evitando azioni che possano dar luogo alla formazioni di inneschi (accensione apparecchi di illuminazione, sfregamento o battitura di materiali, uso di fiammiferi, sigarette accese, etc.). Se la fuga di gas interessa un intero edificio, occorre disattivare l'alimentazione elettrica, intervenendo sull'interruttore generale, onde evitare che in qualche locale possa verificarsi un innesco causato dall'impianto elettrico (avviamento di ascensore, avviamento di bruciatore di centrale termica, avviamento di una elettropompa, etc.). Se il gas/vapore permane, far intervenire le squadre di emergenza, seguendo le procedure.

IMPIANTI ANTINCENDIO

Ferma restando la verifica costante di tali mezzi di protezione dal punto di vista della manutenzione, non si potranno apportare modifiche/spostamenti dei mezzi di estinzione, senza che gli stessi siano preventivamente autorizzati da ARST S.p.A.

SOVRACCARICHI

L'introduzione di carichi sui solai, anche temporanea, non può in ogni caso superare il limite consentito.

EMERGENZA PER LO SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE

In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide:

- circoscrivere e delimitare la zona;
- arieggiare il locale ovvero la zona;
- utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti nel cantiere qualora si utilizzino tali sostanze, e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente;
- comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di rischio", che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

SUPERFICI BAGNATE NEI LUOGHI DI LAVORO

La Ditta aggiudicataria deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento.

EMERGENZA ALLAGAMENTO

In caso di allagamento di locali/aree, accertarsi che la presenza di alimentazione elettrica agli impianti non pregiudichi l'incolumità delle persone eventualmente presenti.

Se tale evento può costituire rischio elettrico, occorre:

- intervenire sull'interruttore generale di piano disattivando l'alimentazione, previa assicurazione del mantenimento di una visibilità minima necessaria per l'esodo delle persone e per le operazioni di emergenza;
- fare intervenire, secondo le procedure presenti nella sede, la squadra di manutenzione idraulica ed informando gli interessati all'evento.
 - accertarsi se vi sono presenti sostanze (solide, liquide, gassose) che, in presenza di acqua, possano dare origine a reazioni pericolose per l'incolumità dei presenti; in tal caso, dare la precedenza all'allontanamento di tali sostanze.

USO DI PRODOTTI CHIMICI VERNICIANTI, SMALTI, SILICONI, DETERGENTI, ETC.

L'impiego di prodotti chimici da parte della Ditta aggiudicataria che opera negli edifici e/o nelle proprietà dell' ARST S.p.A. deve avvenire secondo specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica dei prodotti/sostanze (scheda che deve essere presente in sito insieme alla documentazione di sicurezza ed essere esibita al Datore di Lavoro, al Referente del Contratto ed al competente Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale).

Q

Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.

E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati.

La Ditta aggiudicataria operante non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In nessun modo dovranno essere abbandonati negli edifici e/o proprietà dell' ARST S.p.A. rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro / servizio.

Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.

INFORMAZIONE AI DIPENDENTI DELL'ARST S.p.A.

Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative, in particolare che comportino, oltre quanto già contemplato nel "Documento di valutazione dei rischi", ulteriori emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, etc. o limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura degli Uffici/Locali, dovrà essere informato il competente Servizio Sicurezza e Qualità e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate.

Il Datore di Lavoro, o il suo delegato Referente di Sede, preventivamente informato dell'intervento, dovrà avvertire il proprio personale ed attenersi alle indicazioni specifiche fornite.

Qualora dipendenti avvertissero segni di fastidio o problematiche legate allo svolgimento dei lavori (eccessivo rumore, insorgenza di irritazioni, odori sgradevoli, polveri, etc.) il Datore di Lavoro dovrà immediatamente attivarsi convocando i responsabili dei lavori, allertando il Servizio Sicurezza e Qualità, ed eventualmente il M.C., al fine di fermare le lavorazioni o di valutare al più presto la sospensione delle attività dell' ARST S.p.A.

EMERGENZA

Il Personale della Ditta aggiudicataria, all'interno delle aree o reparti di pertinenza di ARST S.p.A., in caso di emergenza, sarà assistito e guidato nell'applicazione della procedura di emergenza da personale aziendale, individuato tra gli Addetti all'emergenza, presente in dette aree/reparti.

DURANTE L'EMERGENZA E' SEVERAMENTE VIETATO:

- girare per le aree e gli impianti;
- continuare ad eseguire lavori nell'area/reparto interessato dall'emergenza;
- ingombrare le strade od intralciare in qualsiasi modo le squadre di intervento.

In particolare, il Personale della Ditta aggiudicataria presente nella zona di emergenza:

- si deve allontanare dall'area/reparto guidato da un agente di ARST S.p.A. individuato tra gli Addetti all'emergenza;
- nel caso sia disposta l'evacuazione, si devono recare al punto di raduno insieme al personale del reparto.

Inoltre, il Personale della Ditta aggiudicataria preposto alla condotta di automezzi deve mantenersi pronto e disponibile a spostare gli stessi secondo le indicazioni della squadra di emergenza e, se richiesto, mettersi a disposizione dei soccorritori.

Cessata l'emergenza, il Personale della Ditta aggiudicataria potrà riaccedere al proprio posto di lavoro solo su autorizzazione del coordinatore dell'emergenza o del referente di ARST S.p.A.

Handwritten signatures and initials.



trasporti regionali della sardegna

D. U. V. R. I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO INTERFERENZE

LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA

(art. 26 - DLgs. 81/2008 e s.m.i.)

J. CON RIFERIMENTO AI RISCHI DERIVANTI DA INTERFERENZE EVIDENZIATI, NEL SEGUITO, SI RIPORTANO ULTERIORI DISPOSIZIONI E MISURE DI CARATTERE GENERALE CUI DEVONO ATTENERSI I LAVORATORI:

- divieto di accesso, nelle aree di pertinenza aziendale, agli autoveicoli e/o motoveicoli privati appartenenti ai lavoratori della Ditta aggiudicataria;
- obbligo di identificazione degli automezzi della Ditta aggiudicataria utilizzati per l'effettuazione del lavoro (trasporto personale/attrezzature/materiali, etc.);
- obbligo di attenersi alle indicazioni del Referente ARST S.p.A. di Sede, o persona da questi delegata, sui percorsi di transito e sulle aree di parcheggio per gli autoveicoli appartenenti alla Ditta aggiudicataria ed utilizzati per l'effettuazione del lavoro;
- obbligo, a carico della Ditta aggiudicataria di comunicare, prima dell'inizio del servizio oggetto dell'appalto, al Referente ARST S.p.A., il nominativo dei propri lavoratori presenti nei locali o nelle aree aziendali ed ottemperare alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.; in particolare, il predetto personale deve essere sempre munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore stesso e l'indicazione del datore di lavoro. Ogni variazione che dovesse in seguito intervenire dovrà essere tempestivamente comunicata per iscritto ad ARST S.p.A.. Non sarà consentito l'accesso alle Sedi aziendali di personale non previamente accreditato presso ARST S.p.A..
- le modalità di accesso agli impianti di ARST S.p.A. (orari, percorsi, luogo, eventuali particolari esigenze operative etc.) e la movimentazione di mezzi e attrezzature della Ditta aggiudicataria, al di fuori dell'area direttamente interessata dai lavori, devono essere preliminarmente autorizzate da ARST S.p.A. (o persona da questi appositamente delegata) con cui si effettua l'intervento, che avrà anche il compito di coordinamento con le altre attività aziendali che eventualmente dovessero essere effettuate in quell'ambito.
- sarà a cura della Ditta aggiudicataria, prima di procedere allo svolgimento di qualsiasi attività, in base alle esigenze di sicurezza e regolarità dell'esercizio aziendale, nonché alla salvaguardia della sicurezza del personale sia aziendale che della Ditta aggiudicataria stessa, effettuare un controllo preliminare degli ambienti/luoghi di lavoro e delle attrezzature al fine di assicurarsi che, durante tutte le fasi della lavorazione, tutto proceda con la minima esposizione ai rischi ambientali.
- ogni situazione di pericolo e/o emergenza (anche la percezione di un pericolo potenziale) deve essere immediatamente segnalata al Referente della Sede ARST S.p.A. (o persona da questi delegata) presente sul luogo dove si svolge il lavoro.
- La Ditta aggiudicataria si impegna a erogare, nei confronti del proprio personale impiegato, idonea formazione documentabile, riguardante:
 - a) norme di sicurezza;
 - b) l'utilizzo dei macchinari impiegati;
 - c) l'utilizzo dei prodotti chimici e dei materiali di consumo in genere.

INOLTRE, IN TUTTI I LUOGHI DI LAVORO:

- È vietato fumare all'interno dei locali aziendali qualunque sia la destinazione d'uso.
- È vietato far uso di sostanze alcoliche.
- È assolutamente vietato operare fuori dalle zone interessate ai lavori/prestazioni ed in particolare attraversare i percorsi destinati ai mezzi aziendali e/o i binari presenti nei piazzali delle Sede Territoriali Ferroviarie/Metrotranviarie, senza esplicita autorizzazione da parte del Referente ARST S.p.A.
- È vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal Referente della Sede ARST S.p.A. ove si svolge il lavoro.



trasporti regionali della sardegna
Servizio Prevenzione Protezione

21

- L'accesso agli impianti di personale e attrezzature appartenenti alla Ditta aggiudicataria deve avvenire solo previa autorizzazione e secondo le modalità definite dal Referente ARST S.p.A. di Sede. I luoghi dove effettuare il deposito temporaneo delle attrezzature e dei materiali della Ditta aggiudicataria devono essere preventivamente definiti con il Referente ARST S.p.A. di Sede e da questi autorizzati.
- Il transito negli impianti aziendali degli automezzi della Ditta aggiudicataria (contrassegnati con il nome della Ditta aggiudicataria stessa e rispondenti a tutte le norme di sicurezza previste dalle leggi vigenti) deve avvenire con la massima attenzione, a velocità particolarmente moderata, dando la precedenza ai rotabili (ferroviari e/o automobilistici) di ARST S.p.A.
- I mezzi, gli attrezzi e tutti i materiali della Ditta aggiudicataria (che dovranno essere contrassegnati con il nome della Ditta aggiudicataria stessa) dovranno essere nel quantitativo sufficiente per l'esecuzione dell'appalto in oggetto e possedere i necessari requisiti di idoneità allo scopo, in relazione all'ambiente in cui devono essere utilizzati ed alla natura del servizio cui vengono adibiti fermo restando che gli stessi devono comunque essere conformi alle norme in vigore.
- Il personale della Ditta aggiudicataria dovrà provvedere ad avvisare il personale di ARST S.p.A., che si trovasse a transitare in prossimità delle aree in cui opera con attività di cui al presente appalto sui rischi connessi alle stesse; se del caso dovranno essere indicati percorsi alternativi o, se questi non sono individuabili, si dovrà provvedere a vietare il passaggio fintanto che sussistono i rischi predetti.
- È necessario che la Ditta aggiudicataria, prima dell'inizio delle attività, si coordini con il Referente della Sede ARST S.p.A. ove si svolge il lavoro per:
 - ❖ lo svolgimento delle normali attività di cui all'appalto in parola;
 - ❖ il comportamento in caso di emergenza e evacuazione.
- in caso di emergenza il personale della Ditta aggiudicataria deve seguire le istruzioni riportate nel Piano di emergenza e/o le disposizioni del Referente della Sede ARST S.p.A. (o persona da questi delegata).

CIRCOLAZIONE IN PIAZZALE DI ROTABILI FERROVIARI/METROTRANVIARI/AUTOMOBILISTICI (e altri mezzi aziendali)

Il transito di rotabili Automobilistici/Ferroviari e/o Metrotranviari (solo c/o Sassari Viale Sicilia), all'interno dei piazzali, se interferente con le attività della Ditta aggiudicataria (per esempio nel trasferimento da o per le aree dove si eseguono le attività di "Fornitura e posa in opera di impianto di condizionamento centralizzato/climatizzatori", sarà prontamente segnalato al personale della Ditta aggiudicataria stessa, dal Referente ARST S.p.A. di Sede (o da persona da questi delegata), affinché, se esiste un potenziale pericolo d'investimento, vengano presi gli opportuni provvedimenti atti a scongiurarlo. In tal senso il personale della Ditta aggiudicataria dovrà attenersi scrupolosamente alle disposizioni impartite dal suddetto agente ARST S.p.A. ed in ogni caso non dovrà essere in alcun modo interrotta, o recato pregiudizio, allo svolgimento delle attività di ARST S.p.A.

In tutti quei casi in cui le operazioni di fornitura e posa in opera di cui sopra dovessero interferire con l'esercizio automobilistico/ferroviario/metrotranviario, la Ditta aggiudicataria dovrà mettere in atto tutti gli accorgimenti possibili affinché sia garantita la regolarità della marcia degli autobus, dei treni e dei tram, o quantomeno siano contenute le soggezioni in limiti tali da non provocare ritardi di notevole entità nelle relazioni servite, particolarmente nelle ore di punta.

ARST S.p.A. si riserva in ogni momento di dare disposizioni volte a garantire comunque la regolarità e la sicurezza dell'esercizio automobilistico/ferroviario/metrotranviario.

PRESENZA DI LINEA AEREA DI CONTATTO

In prossimità della linea tranviaria (solo c/o Sede Territoriale Ferroviaria/Metrotranviaria di Sassari – Viale Sicilia) è presente il conduttore nudo di alimentazione del tram (tensione nominale di esercizio 750 Vcc). Tale linea elettrica, se si va ad operare nelle sue vicinanze, può costituire un serio pericolo di elettrocuzione e, pertanto, in prossimità di essa, è fatto assoluto divieto dell'uso di getti d'acqua, aste a sfilo e/o altra attrezzatura idonea a costituire elemento di continuità elettrica tra la

2
OK

linea di contatto tranviaria e gli operatori della Ditta aggiudicataria. Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di tale linea di alimentazione a distanza inferiore ai 3 metri, salvo che non vengano adottate particolari disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi, che devono essere approvate da ARST S.p.A. E' necessario, quindi, adoperare la massima attenzione ed ogni possibile cautela per evitare qualsiasi interferenza di parti metalliche ed elementi conduttori con la stessa e porre una particolare attenzione alla movimentazione dei mezzi, degli attrezzi e di altre apparecchiature in sua prossimità.

PECULIARITA' AREA DI LAVORO

Prima di iniziare il proprio lavoro il personale della Ditta aggiudicataria deve essere edotto a cura della Ditta aggiudicataria stessa, con l'eventuale ausilio anche del Responsabile ARST S.p.A. sulle peculiarità dell'area in cui essi devono operare, in termini di accessi, viabilità, attività aziendali in corso di effettuazione, percorsi pedonali, caratteristiche della pavimentazione, eventuale presenza di ostacoli vari (binari, massicciata, materiale d'armamento, pozzetti, fosse etc.) affinché possano attuare le opportune misure atte a minimizzare i possibili rischi derivanti dalle interferenze con le attività di ARST S.p.A. e dalle caratteristiche dei luoghi di lavoro.

COMPORAMENTI DEI LAVORATORI

Tutti i dipendenti di ARST S.p.A. e della Ditta aggiudicataria, devono sempre rispettare le limitazioni poste in essere nelle zone in cui si svolgono interventi ed attenersi alle indicazioni fornite.

Nel caso di interventi su impianti elettrici con l'esecuzione eventuale di manovre di interruzione dell'alimentazione elettrica, il Datore di Lavoro, preventivamente informato, deve avvertire il proprio personale affinché si attenga al rispetto delle indicazioni concordate.

Nessun agente di ARST S.p.A. deve sostare e/o transitare ingiustificatamente in prossimità delle aree di intervento della Ditta aggiudicataria.

Le persone non direttamente interessate ai lavori devono essere preventivamente, a cura del referente di ARST S.p.A. (o persona da lui delegata), allontanate dalla zona in cui deve operare la Ditta aggiudicataria.

Non devono essere rimosse le delimitazioni o la segnaletica di sicurezza poste in essere.

K. AGGIORNAMENTO DEL DUVRI

Il presente documento potrà essere aggiornato, anche in corso di espletamento del servizio di cui all'oggetto, nel caso subentrassero modifiche di carattere tecnico, logistico e/o organizzativo che possano incidere sulle modalità di effettuazione delle attività lavorative stesse e, quindi, sulle tipologie e/o entità delle interferenze con le attività della Ditta aggiudicataria e/o di ARST S.p.A. e/o di imprese terze.

Per quanto sopra, in caso di attivazione di ulteriori attività e/o situazioni, semprechè preventivamente autorizzate da ARST S.p.A., che possano comportare interferenze diverse da quelle contemplate nel presente documento, il Servizio Sicurezza e Qualità di ARST S.p.A., dovrà essere tempestivamente informato in merito, a cura del Responsabile generale del Contratto, per l'adeguamento del presente documento e l'adozione delle eventuali misure integrative conseguenti.

Nell'ambito della "attività di cooperazione", ex D. Lgs. 81/08 e s.m.i., il predetto Responsabile generale del Contratto di ARST S.p.A, qualora lo ritenesse necessario e con congruo anticipo rispetto all'inizio delle attività in oggetto, provvederà a concordare con il Datore di Lavoro della Ditta aggiudicataria ed il Servizio Sicurezza e Qualità di ARST S.p.A., la riunione di *Coordinamento sulla Sicurezza*.

Cagliari, li 25.06.2018

Amministratore Unico
(Datore di Lavoro ex D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

A
[Handwritten signature]



trasporti regionali della sardegna

D. U. V. R. I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO INTERFERENZE

LEGATI ALLA PRESTAZIONE OGGETTO DELL'APPALTO E RELATIVI COSTI DELLA SICUREZZA

(art. 26 - DLgs. 81/2008 e s.m.i.)

STIMA DEI COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA PER ELIMINARE I RISCHI RELATIVI ALLE INTERFERENZE DURANTE L'USO DELL'AUTOGRU

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Totale €
SAR18_PF.0014.0002.0003	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	26	1,67	43,42
SAR18_PF.0014.0002.0005	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I Segnale "Lavori in corso" Segnale "Stretta Asimmetrica a destra"	5	1,45	7,25
SAR18_PF.0014.0002.0011	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I Segnale "Limite 30" Segnale "Passaggio obbligatorio" Segnale "Via Libera"	5	2,43	12,15
SAR18_PF.0014.0002.0024	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m	10	0,98	9,80
SAR18_PF.0014.0002.0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese	10	0,4	4,00
SAR18_PF.0014.0002.0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	10	14,29	142,90
SAR18_PF.0014.0003.0009	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	15	1,7	25,50
			Totale	245,02
			Totale Arrotondato	245,00

trasporti regionali della sardegna
Servizio Prevenzione Protezione

DICHIARAZIONE DI PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE DEL D.U.V.R.I. DI GARA DA PARTE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

(da compilarsi a cura della Ditta aggiudicataria ed inviare ad ARST S.p.A., indicando il n° di Lotto aggiudicatosi)

Il sottoscritto _____

in qualità di **LEGALE RAPPRESENTANTE**
della Ditta _____

nell'ambito dell'espletamento del servizio (suddiviso in n° 2 Lotti) di "fornitura e installazione di impianto di condizionamento centralizzato (Lotto 1) e fornitura e installazione sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter (Lotto 2):

LOTTO 1: "Fornitura e installazione di un impianto di condizionamento centralizzato c/o la Sede Territoriale ARST S.p.A. in Cagliari, Piazza Matteotti";

LOTTO 2: "Fornitura e installazione di un sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse Sedi Territoriali ARST S.p.A. di Sassari; Alghero; Sorso; Nuoro; Ozieri; Sanluri";

DICHIARA

ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., di aver preso visione e di condividere il D.U.V.R.I. redatto in sede di gara d'appalto e consegnato da ARST S.p.A., ed inoltre:

- che la propria attività non introduce ulteriori rischi interferenti all'interno degli ambienti di lavoro o nell'ambito del ciclo produttivo di ARST S.p.A., oltre a quelli già indicati nel D.U.V.R.I. redatto in sede di gara d'appalto;
- che non intende proporre misure di sicurezza integrative;
- che la propria attività introduce gli ulteriori rischi interferenti come di seguito elencati:

che intende proporre le seguenti misure di sicurezza integrative:

Allegati: _____

Dichiara, inoltre:
di aver

- di aver provveduto all'elaborazione del proprio Documento di Sicurezza (D.V.R.; P.O.S.; ecc.) relativamente alle specifiche attività da svolgere nell'ambito dell'appalto del servizio in oggetto, suddiviso in n° 2 Lotti, (indicare il n° di Lotto aggiudicatosi: LOTTO N° _____);
- di aver indicato con la propria offerta – come da espressa disposizione legislativa – i costi della sicurezza specifici afferenti all'esercizio delle attività da svolgere dalla propria Ditta nell'ambito dell'appalto del servizio in oggetto, suddiviso in n° 2 Lotti, (indicare il n° di Lotto aggiudicatosi: LOTTO N° _____);
- di impegnarsi a trasmettere, prima dell'inizio dei lavori, l'elenco del Personale che opererà presso le Sedi ARST S.p.A. unitamente all'elenco delle macchine, attrezzature e prodotti chimici che utilizzerà nelle medesime Sedi;
- di essere a conoscenza che il D.U.V.R.I. potrà essere aggiornato nel corso dell'espletamento del servizio di cui all'oggetto dell'appalto, nel caso subentrassero modifiche di carattere tecnico, logistico e/o organizzativo che incidano sulle modalità di effettuazione delle attività lavorative stesse e, quindi, sulle tipologie e/o entità delle interferenze con le attività della Ditta aggiudicataria e/o di ARST S.p.A. e/o di Imprese/Ditte terze.

Data _____ (Timbro e firma) _____

2


PATTO DI INTEGRITÀ

OGGETTO: Bando prot. 7552 del 06.06.2013 relativo al regolamento per la istituzione e gestione dell'albo delle ditte per l'affidamento di lavori, forniture di beni e prestazioni di servizi in economia. Procedura negoziata sotto soglia ex art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 per la fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST piazza Matteotti e fornitura e l'installazione sistema di climatizzazione mono/multi split a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri.

Gara 39/2018

Lotto 1: Fornitura ed installazione di un impianto di condizionamento centralizzato sede ARST Piazza Matteotti - CIG 7547774C22

Lotto 2: Fornitura ed installazione sistema di climatizzazione mono/multi a pompa di calore (caldo/freddo) con controllo inverter per diverse sedi ARST Sassari, Alghero, Sorso, Nuoro, Ozieri, Sanluri - CIG 7547780119

Art. 1

Premesse - Ambito di applicazione

Premesso che:

- 1) Con riferimento alla procedura in oggetto ARST S.p.A. (in seguito ARST) si uniforma alle disposizioni contenute della Deliberazione della Giunta Regionale n. 30/16 del 16.06.2015
- 2) Il Patto di integrità è lo strumento che ARST adotta al fine di disciplinare i comportamenti degli operatori economici e del personale sia interno che esterno ad ARST nell'ambito delle procedure di affidamento e gestione degli appalti di lavori, servizi e forniture di cui al D.Lgs. 50/2016.
- 3) Il patto di integrità stabilisce l'obbligo reciproco che si instaura tra l'ARST e gli operatori economici di improntare i propri comportamenti ai principi di trasparenza e integrità.
- 4) Il Patto di integrità deve costituire parte integrante della documentazione di gara e del successivo contratto.
- 5) Il Patto di integrità si applica con le medesime modalità anche ai contratti di subappalto di cui all'articolo 105 del D.Lgs. 50/2016.
- 6) Per quanto non disciplinato dal presente Patto si rinvia al Codice Etico dell'ARST, al rispetto del quale sono tenuti i collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi e lavori che realizzano opere in favore dell'Amministrazione.

Art. 2

Obblighi degli operatori economici nei confronti della stazione appaltante

- 1) L'operatore economico:
 - a) dichiara di non aver fatto ricorso e si obbliga a non ricorrere ad alcuna mediazione o altra opera di terzi finalizzata all'aggiudicazione e/o gestione del contratto;
 - b) dichiara di non avere condizionato, e si impegna a non condizionare, il procedimento amministrativo con azioni dirette a influenzare il contenuto del bando o altro atto equipollente al fine di condizionare le modalità di scelta del contraente;
 - c) dichiara di non aver corrisposto, né promesso di corrispondere, e si impegna a non corrispondere né promettere di corrispondere ad alcuno, direttamente o tramite terzi, ivi compresi soggetti collegati o controllati, somme di danaro o altre utilità finalizzate all'aggiudicazione o a facilitare la gestione del contratto;
 - d) dichiara con riferimento alla specifica procedura di affidamento di non aver preso parte né di aver praticato intese o adottato azioni, e si impegna a non prendere parte e a non praticare intese o adottare azioni, tese a restringere la concorrenza o il mercato, vietate ai sensi della normativa vigente, ivi inclusi gli artt. 101 e successivi del Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea (TFUE) e gli artt.2 e successivi della L. 287/1990; dichiara altresì che l'offerta è stata predisposta nel pieno rispetto della predetta normativa;
 - e) si impegna a segnalare all'ARST qualsiasi tentativo illecito da parte di terzi di turbare o distorcere le fasi della procedura di affidamento e dell'esecuzione del contratto;
 - f) si impegna a segnalare all'ARST qualsiasi richiesta illecita o pretesa da parte di dipendenti dell'ARST S.p.A. o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla procedura di affidamento o di esecuzione del contratto con le modalità e gli strumenti messi a disposizione questa ARST S.p.A.;
 - g) si impegna, qualora i fatti di cui ai precedenti punti e) ed f) costituiscano reato, a sporgere denuncia all'autorità giudiziaria o alla polizia giudiziaria.
- 2) L'operatore economico aggiudicatario si impegna ad adempiere con la dovuta diligenza alla corretta esecuzione del contratto.

Art. 3

Obblighi dell'Amministrazione aggiudicatrice

1) L'ARST S.p.A.:

- a) si obbliga a rispettare i principi di trasparenza e integrità già disciplinati dal Codice di comportamento del personale nonché le misure di prevenzione della corruzione inserite nel Piano triennale di prevenzione vigente;
- b) si obbliga a non influenzare il procedimento amministrativo diretto a definire il contenuto del bando o altro atto equipollente, al fine di condizionare le modalità di scelta del contraente;
- c) si obbliga a non richiedere, a non accettare ed a non ricevere direttamente o tramite terzi, somme di danaro o altre utilità finalizzate a favorire la scelta di un determinato operatore economico;
- d) si obbliga a non richiedere, a non accettare ed a non ricevere direttamente o tramite terzi, somme di danaro o altre utilità finalizzate a influenzare in maniera distortiva la corretta gestione del contratto;
- e) si impegna a segnalare al proprio Responsabile per la prevenzione della corruzione qualsiasi tentativo illecito da parte di terzi di turbare o distorcere le fasi di svolgimento delle procedure di affidamento e/o l'esecuzione del contratto, con le modalità e gli strumenti messi a disposizione dall'ARST;
- f) si impegna a segnalare al proprio Responsabile per la prevenzione della corruzione qualsiasi richiesta illecita o pretesa da parte di operatori economici o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla procedura di affidamento o di esecuzione del contratto, con le modalità e gli strumenti messi a disposizione dall'ARST;
- g) si impegna, qualora i fatti di cui ai precedenti punti e) ed f) costituiscano reato, a sporgere denuncia all'autorità giudiziaria o alla polizia giudiziaria;
- h) si impegna all'atto della nomina dei componenti della commissione di gara a rispettare le norme in materia di incompatibilità e inconfiribilità di incarichi di cui al D. Lgs. n. 39/2013;
- i) si impegna a far sottoscrivere ai componenti della predetta Commissione la dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e inconfiribilità di incarichi e quella con cui ciascuno dei componenti assume l'obbligo di dichiarare il verificarsi di qualsiasi situazione di conflitto di interesse e in particolare di astenersi in tutte le situazioni in cui possano essere coinvolti, oltre che interessi propri e dei suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, interessi di:
 - persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale;
 - soggetti ed organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi;

- soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente;
 - enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore, o gerente, o nelle quali ricopra cariche sociali e/o di rappresentanza;
 - in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di opportunità e convenienza.
- 2) L'ARST si impegna ad adempiere con la dovuta diligenza alla corretta esecuzione del contratto e a verificare nel contempo la corretta esecuzione delle controprestazioni.

Art. 4

Violazione del Patto di integrità

- 1) La violazione da parte dell'operatore economico, sia in veste di concorrente che di aggiudicatario, di uno degli impegni previsti a suo carico dall'articolo 2, può comportare, secondo la gravità della violazione rilevata e la fase in cui la violazione è accertata, le seguenti sanzioni:
- a) l'esclusione dalla procedura di affidamento;
 - b) la risoluzione di diritto del contratto;
 - c) escussione totale o parziale, dal 10% al 50%, dei depositi cauzionali o altre garanzie depositate ai fini della partecipazione alla procedura di affidamento;
 - d) interdizione del concorrente a partecipare ad altre gare indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo di tempo compreso tra sei mesi e tre anni.
- 2) L'applicazione delle sanzioni conseguenti alla violazioni di cui al presente Patto avviene con garanzia di adeguato contraddittorio da parte di questa ARST, secondo le regole generali degli appalti pubblici.
- 3) L'ARST individuerà con successivo Regolamento interno, le sanzioni da applicare in concreto secondo il criterio di colpevolezza, gradualità e proporzionalità in rapporto alla gravità della violazione rilevata. Nelle more di adozione del predetto regolamento si farà integrale riferimento alla disciplina della Regione Autonoma della Sardegna in materia di anticorruzione.
- 4) In ogni caso, per le violazioni di cui all'art. 2 comma 1, lett. a), b), c), d) del presente Patto, è sempre disposta l'escussione del deposito cauzionale o altra garanzia depositata ai fini della partecipazione alla procedura di affidamento, l'esclusione dalla gara o la risoluzione *ipso iure* del contratto, salvo che, con apposito Atto, l'ARST, non decida di non avvalersi della predetta risoluzione, qualora ritenga che la stessa sia pregiudizievole agli interessi pubblici di cui all'articolo 121, comma 2 del D.Lgs. 104/2010, nonché l'interdizione del concorrente a partecipare ad altre gare indette dall'ARST S.p.A. per sei mesi decorrenti dalla comunicazione del provvedimento di applicazione della sanzione. Nei casi di recidiva nelle violazioni di cui al superiore art. 2 comma 1, lett. a), b), c), d), e per le medesime violazioni, si applica l'interdizione del concorrente a partecipare ad altre gare indette da

ARST per tre anni decorrenti dalla comunicazione del provvedimento di applicazione della sanzione.

- 5) L'ARST, ai sensi dell'art. 1382 c.c., si riserva la facoltà di richiedere il risarcimento del maggior danno effettivamente subito, ove lo ritenga superiore all'ammontare delle cauzioni o delle altre garanzie di cui al precedente comma 2, lett. c) del presente articolo.
- 6) Qualora le violazioni attengano a comportamenti che implicano il coinvolgimento anche dell'ufficio appaltante le stesse saranno accertate dalla commissione di cui alle linee guida sul whistleblowing di cui alla deliberazione della Giunta Regionale n. 30/15 del 16 Giugno 2015 e le sanzioni saranno applicate dall'organismo ad esso direttamente superiore.

Art. 5

Efficacia del patto di integrità

Il presente Patto di Integrità e le sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto sottoscritto a seguito della procedura di affidamento e all'estinzione delle relative obbligazioni.

Il contenuto del presente documento può essere integrato dagli eventuali futuri Protocolli di legalità sottoscritti dall'ARST

Luogo e data _____

L'ARST S.p.A.

L'Operatore Economico

L'Operatore economico dichiara di aver letto, e di accettare espressamente, le disposizioni contenute nell'art. 2 e nell'art. 4 c. 4 della presente scrittura.

L'Operatore Economico

Il presente documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla gara in oggetto. La mancata consegna del presente documento debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.