



**DIREZIONE REGIONALE DELLA TOSCANA
SETTORE GESTIONE RISORSE
UFFICIO RISORSE MATERIALI**

**SERVIZIO DI REVISIONE E COLLAUDO DELLE
BOMBOLE CARICATE CON GAS ARGON INSTALLATE
PRESSO LA DIREZIONE PROVINCIALE DI GROSSETO
piazza Ferretti 1 - (GR)**

CAPITOLATO TECNICO

Prot. 2018/

**IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO
DOTT. SANTI MARINO**

Art. 1. Stazione appaltante

Agenzia delle Entrate - Direzione Regionale della Toscana – via della Fortezza n. 8 – 50129 Firenze tel. _____ e-mail: dr.toscana.rm@agenziaentrate.it, (di seguito semplicemente Agenzia)

Art. 2. Importo dell'appalto

L'importo dell'appalto è stimato in € **13.526,40**, di cui € **13.326,40** a base d'asta ed € **200,00** per i costi della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A.

Art. 3. Iscrizione Ditta al registro nazionale e oggetto del Servizio

La Ditta affidataria oltre che alla Camera di Commercio deve essere regolarmente iscritta al registro nazionale delle imprese autorizzate all'installazione, manutenzione e riparazione di impianti fissi di protezione antincendio e di estintori contenenti gas fluorurati ad effetto serra.

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di revisione e collaudo delle bombole caricate con gas argon installate presso la Direzione Provinciale di Grosseto – piazza Ferretti n. 1 (GR) –.

Le prestazioni che formano oggetto del servizio riguardano:

A) revisione e collaudo di bombole comprendente:

- A1) lo smontaggio delle bombole dall'impianto;
- A2) la messa in sicurezza delle bombole per il trasporto (con fornitura di cappello di protezione);
- A3) la movimentazione e il carico delle bombole nel mezzo di trasporto;
- A4) il trasporto delle bombole presso l'officina della Ditta incaricata;
- A5) la presa in carico delle bombole;
- A6) lo svuotamento delle bombole e il controllo dello stato delle stesse;
- A7) l'esecuzione del collaudo INAIL comprendente l'espletamento pratiche per il collaudo, il rilascio della certificazione di collaudo con apposita bollatura di legge compresa, la revisione del gruppo valvola, il riempimento delle bombole, la preparazione alla spedizione delle bombole, il carico, il trasporto, la movimentazione e il montaggio delle bombole collaudate sull'impianto;
- A8) il ripristino dell'impianto e la messa in servizio dello stesso.

La movimentazione e il trasporto dovrà avvenire rispettando i protocolli per le merci pericolose ADR (sia per i mezzi che per il personale - il tutto a carico della ditta affidataria - compreso nella presente voce).

Le bombole in numero di sette, caricate con gas argon, hanno capacità di 140 litri, pressione di carica a 15°C di 300 bar e peso lordo di 280 kg.

B) prova DOOR FAN TEST

- B1) Realizzazione della prova DOOR FAN INTEGRITY TEST nei due locali serviti dall'impianto di spegnimento secondo la normativa vigente UNI 11280, comprensiva delle prestazioni degli operai necessari e di un tecnico specializzato

oltre che dell'utilizzo dell'apparecchiatura necessaria per la prova. Al termine della prova deve essere rilasciato il rapporto attestante l'esito della stessa.;

C) eventuale sostituzione completa del gruppo valvole

C1) previsione di sostituzione completa del gruppo valvola nell'ipotesi di mancata garanzia di tenuta dopo la revisione e per il numero necessario.

Le somme previste nel computo metrico estimativo tengono conto della peggiore ipotesi in cui tutte le valvole dopo la revisione risultassero inutilizzabili per mancanza di tenuta, sarà liquidato l'importo corrispondente al numero di valvole di cui è effettivamente necessaria e documentata la sostituzione, tale importo può eventualmente essere nullo nel caso in cui tutte le valvole fossero riutilizzabili.

D) piccoli lavori impiantistici di difficile valutazione preventiva

D1) sono state inserite nel computo metrico estimativo gli importi di Euro 686,40 per ore di operaio installatore 5 categoria e di Euro 1.000,00 per materiali, per tenere conto di esigenze attualmente non prevedibili e legate alla rimessa in funzione dell'impianto e non contemplate nelle altre voci di elenco. Le ore di operaio saranno liquidate mediante lista degli operai per il numero effettivamente impiegato mentre i materiali verranno liquidate a fattura, su entrambi verrà applicato il ribasso offerto in sede di gara. Come per la voce C1) precedente l'importo finale può essere zero nel caso in cui non si manifestassero esigenze impreviste.

Fanno parte del presente capitolato i seguenti allegati:

1) Computo metrico estimativo

2) Elenco prezzi

3) Computo sicurezza

4) Quadro economico

5) Documentazione fotografica

6) DUVRI di primo livello

Art. 4. Durata e tipologia del contratto

La durata dell'appalto è di mesi **uno** decorrente dalla data del verbale di consegna e tiene conto dei tempi prevedibili di smontaggio trasporto e rimontaggio (quattro giorni) oltre a quello della lavorazione in officina (10 giorni) ed al presumibile tempo di disbrigo della pratica INAIL.

Eventuale tempo aggiuntivo legato all'autorizzazione INAIL potrà essere concesso sulla base di adeguata documentazione.

Art. 5. Responsabile del servizio dell'Appaltatore (RA) e Responsabile del Procedimento dell'Agenzia (RUP).

L'appaltatore prima della stipula del contratto, comunica:

- il nominativo e le generalità del Tecnico abilitato ad assumere l'incarico di Responsabile del servizio dell'Appaltatore (RA);
- i nominativi e le generalità del personale dipendente utilizzato per l'esecuzione delle verifiche oggetto del presente appalto;
- numeri di telefono ed indirizzo e-mail del proprio personale amministrativo incaricato della gestione del contratto.

Il Responsabile del Procedimento dell'Agenzia esegue il controllo delle prestazioni eseguite dall'appaltatore in relazione a quanto stabilito nel contratto, nel presente Capitolato e nell'Elenco Prezzi. Il Responsabile del servizio dell'Appaltatore esegue le disposizioni impartite dal RUP e dal Direttore dell'esecuzione se nominato.

Art. 6. Modalità di esecuzione del servizio.

L'inizio del servizio avverrà con apposito verbale redatto in contraddittorio dal RUP o dal Direttore dell'esecuzione, se nominato, e dal rappresentante del Servizio dell'appaltatore, dalla data dello stesso decorrono i tempi per dare ultimato il servizio.

Art. 7. Misurazione e contabilizzazione delle prestazioni.

La contabilità delle prestazioni di servizio avrà per oggetto l'accertamento e la registrazione di tutti i fatti producenti spesa, ed è informata in modo da consentire all'Agenzia il controllo costante della spesa.

Tutte le prestazioni, qualora regolarmente eseguite, saranno contabilizzate a misura applicando i prezzi unitari individuati nell'Elenco Prezzi che costituisce parte integrante del presente Capitolato, aggiornati in ragione del ribasso d'asta offerto in sede di gara dall'appaltatore.

Nel caso in cui fosse necessario contabilizzare interventi valutati in ore del tecnico installatore sarà redatta apposita lista degli operai controfirmata dal rappresentante della ditta e dal funzionario incaricato dell'Agenzia riportando il numero delle ore impiegate con esclusione delle pause, per quanto riguarda eventuali materiali/dispositivi aggiuntivi questi saranno liquidati su fattura, il prezzo base sarà desunto da prezzi ufficiali (o in mancanza dal listino della casa fornitrice) su cui verrà applicato il ribasso offerto in sede di gara. Le ore di operaio o l'acquisto di materiali/dispositivi aggiuntivi devono essere preventivamente autorizzate dall'Agenzia.

Le indicazioni e le prescrizioni del Capitolato non possono essere interpretate in modo che sia da intendere escluso dagli obblighi dell'appaltatore ciò che non è esplicitamente espresso e che pure è necessario per la compiutezza del servizio: i prezzi contrattuali, infatti, devono ritenersi comprensivi di tutto quanto occorre per eseguire revisione, collaudo e prove a perfetta regola d'arte.

I prezzi saranno fissi ed invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità per tutta la durata del contratto.

La liquidazione del corrispettivo avverrà dopo la verifica funzionale da effettuare in contraddittorio e la consegna di tutte le certificazioni e del rapporto della prova Door Fan Test.

L'Appaltatore dovrà inviare, prima della fatturazione, un elenco dettagliato delle prestazioni eseguite, sulla base dell'elenco prezzi di capitolato, con l'importo di ognuna di esse avente valore di richiesta di autorizzazione alla fatturazione, entro i 15 giorni successivi, eseguiti i controlli, il RUP autorizzerà la fatturazione indicando l'importo da fatturare.

Per gli oneri/costi di sopralluogo e per quelli di trasporto degli operatori dalla propria sede al luogo di esecuzione non verrà riconosciuto alcun compenso.

Art. 8. Penali.

L'appaltatore in caso di inadempienza e/o ritardo nel compimento delle prestazioni contrattuali, è tenuto a sottostare ad una penale pecuniaria.

Il mancato rispetto del tempo contrattuale, senza che l'Agenzia abbia ricevuto comunicazioni e/o abbia riscontrato reali difficoltà od intralci, porterà all'applicazione di una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, comunque non superiore, complessivamente, al 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale

L'Agenzia nonostante l'applicazione delle penali, conserva la facoltà di richiedere il risarcimento di ulteriori danni che dovessero essere arrecati anche a terzi a causa delle inadempienze dell'appaltatore. La penale viene applicata da parte del RUP con semplice comunicazione scritta all'appaltatore; il relativo importo viene dedotto dal credito dell'appaltatore nel primo pagamento successivo all'applicazione della penale.

Se l'importo delle penali è superiore all'ammontare dei compensi ancora dovuti, l'Agenzia, per il recupero del credito residuo, incamera tale importo dalla cauzione definitiva.

Nel caso in cui l'importo complessivo delle penali dovesse superare il 10% dell'importo contrattuale l'Agenzia si riserva il diritto di risolvere il contratto, fatto salvo il risarcimento di maggiori danni, così come in caso di reiterati ritardi, irregolarità nell'esecuzione degli obblighi contrattuali o inadempimenti.

Art. 9. Pagamenti.

Il pagamento del corrispettivo avverrà in unica soluzione.

Art. 10. Assicurazioni.

Il Servizio appaltato deve comprendere, a carico dell'affidatario, polizza assicurativa R.C.T. (responsabilità civile verso terzi) – R.C.O. (responsabilità civile verso prestatori di lavoro) – R.C.P. (polizza prodotti) completa della garanzia ritiro dei prodotti e polizza assicurativa di responsabilità ambientale, tutte con massimale per sinistro di 5.000.000,00 di Euro (cinquemilioni/00 di Euro).

Art. 11. Obblighi dell'appaltatore

Saranno a carico dell'appaltatore gli oneri, gli obblighi, e le seguenti responsabilità:

a) eseguire i servizi oggetto dell'appalto in nome proprio, con organizzazione dei mezzi e del personale necessario e con gestione a proprio rischio;

- b) la prestazione della mano d'opera, dei mezzi di trasporto ed operativi nonché l'approvvigionamento degli strumenti e delle attrezzature necessarie all'espletamento del servizio nonché la formazione del proprio personale sull'utilizzo delle apparecchiature;
- c) l'adozione, nell'esecuzione di tutti gli interventi, dei procedimenti e delle cautele previste dalle norme sulla sicurezza in vigore necessarie a garantire il rispetto delle proprietà della Committente, nonché la vita e l'incolumità del suo personale comunque addetto al servizio e dei terzi; a tal fine sarà a carico dell'appaltatore la predisposizione di tutte le norme di profilassi e di prevenzione sanitaria volte a tutelare il proprio personale. L'appaltatore non potrà richiedere compensi aggiuntivi per gli oneri sostenuti per il rispetto delle normative in materia di sicurezza avendo in sede di offerta valutato tutti gli adempimenti necessari per lo svolgimento del servizio nel rispetto delle norme del presente Capitolato e della normativa vigente;
- d) l'impiego di personale di assoluta fiducia, di idonea capacità tecnica e di provata riservatezza in quantità adeguata al fine di garantire la perfetta esecuzione del servizio anche in considerazione di periodi di ferie e malattia o assenza a qualunque titolo del personale stesso; detto personale dovrà essere munito di un evidente cartellino di riconoscimento preventivamente autorizzato dal RUP; ai sensi del d.lgs. 81/08 e ss.mm.ii., tale cartellino deve essere corredato di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Datore di Lavoro, nonché la data di assunzione ed in caso di sub-appalto anche la relativa autorizzazione
- e) fornire all'Agenzia l'elenco del personale impiegato per l'esecuzione del servizio sia di quello alle proprie dipendenze che di quello alle dipendenze di eventuali subappaltatori con l'indicazione degli estremi dei documenti di identificazione, la qualifica e i relativi recapiti telefonici mobili. Tale Elenco dovrà essere comunicato all'Agenzia prima dell'inizio del servizio e comunque ad ogni sostituzione ed integrazione.
- f) l'osservanza documentata delle vigenti norme in materia di assicurazione del personale contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e la vecchiaia, la tubercolosi, ecc..
- g) l'adozione, nell'esecuzione di tutti gli interventi, dei procedimenti e delle cautele previste dalle norme sulla protezione ambientale in vigore necessarie a garantire il rispetto dell'ambiente, delle comunità ed in generale di tutti i portatori di interesse; l'appaltatore sarà responsabile di qualsiasi danno o molestia a cose e/o persone, ambiente naturale e costruito, che dovesse verificarsi durante ed in conseguenza al servizio da espletare e ad ogni attività collegata;
- h) l'osservanza dei CCNL di settore, degli accordi sindacali integrativi, delle norme sulla sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro secondo quanto previsto dal d.lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., della normativa per il diritto al lavoro dei disabili, nonché tutti gli adempimenti di legge nei confronti dei lavoratori dipendenti o soci. Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, l'Agenzia accertasse l'inadempimento a tali obblighi da parte dell'appaltatore o di eventuali imprese subappaltatrici e/o delle imprese consorziate esecutrici del servizio, si procederà alla risoluzione espressa del contratto;
- i) ad eseguire le transazioni finanziarie inerenti il presente appalto avvalendosi esclusivamente di banche o delle società Poste Italiane S.p.a. e garantendo quindi la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della Legge 136/2010. Prima della stipula del contratto l'appaltatore ai sensi dell'art. 3, della legge 13 agosto 2010, n. 136, comunica all'Agenzia gli estremi dei conti correnti bancari e/o postali dedicati sui quali

appoggiare i movimenti finanziari inerenti il presente appalto, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

j) portare a conoscenza il proprio personale che l'Agenzia è assolutamente estranea al rapporto di lavoro intercorrente tra il personale stesso e l'appaltatore e che non possono essere avanzate in qualsiasi sede pretese, azioni o ragioni di qualsiasi natura nei confronti dell'Agenzia.

k) assumere ogni responsabilità ed onere derivante da diritti di proprietà intellettuale da parte di terzi in ordine alle prestazioni oggetto del presente capitolato. L'appaltatore assume l'obbligo di garantire l'Agenzia il sicuro ed indisturbato possesso dei materiali e della documentazione fornita e di mantenerla estranea ed indenne di fronte ad azioni o pretese di pagamento al riguardo da parte di terzi. L'Agenzia si riserva il diritto di richiedere il risarcimento dell'eventuale danno patito. L'Agenzia non assume nessuna responsabilità nel caso in cui l'appaltatore abbia usato nell'esecuzione del servizio, dispositivi o soluzioni tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa. L'appaltatore terrà indenne l'Agenzia da tutte le rivendicazioni, le responsabilità, perdite e danni pretesi da qualsiasi persona, nonché tutti i costi o responsabilità ad essi relativi a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione di diritti d'autore o di qualsiasi marchio, derivante o che si pretenda derivare dalla fabbricazione, vendita, gestione od uso dei beni connessi al servizio.

l) la fornitura per il tempo intercorrente tra lo smontaggio delle bombole e il loro rimontaggio e rimessa in funzione dell'impianto di due estintori carrellati a polvere e di sette estintori portatili a biossido di carbonio.

Art. 12. Sicurezza

L'appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni del d.lgs. 81/2008 e successive modificazioni ed integrazioni ed è obbligato a rispettare tutta la normativa vigente in materia di sicurezza. In particolare:

- ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 81/08 e ss.mm.ii. l'Appaltatore deve integrare, con i suoi rischi specifici, il DUVRI allegato (**allegato n. 6**) al presente Capitolato e compilato solo per la parte dei rischi specifici relativi all'Agenzia fornendo anche i nominativi del Datore di Lavoro, del Responsabile del SPP dei Rappresentanti dei Lavoratori, del Medico Competente, del Responsabile delle Emergenze;
- il DUVRI, una volta firmato dall'appaltatore e dall'Agenzia è parte integrante e sostanziale del Contratto;
- l'appaltatore, ogniquale volta si verifichi un infortunio o quasi infortunio relativo al servizio oggetto del presente Capitolato, entro il primo giorno successivo all'infortunio o quasi infortunio, deve obbligatoriamente trasmetterne notizia all'Agenzia;
- l'appaltatore dovrà dare evidenza all'Agenzia della formazione obbligatoria prevista dall'art. 37 del d.lgs. 81/08 (formazione dei RLS e dei Lavoratori, dei Preposti, dei Dirigenti, delle squadre di emergenza adibite alla lotta antincendio e primo soccorso) e dei relativi corsi di aggiornamento;
- ai sensi del d.lgs. 81/08, il personale dell'appaltatore impiegato nel servizio oggetto del presente Capitolato, deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Datore di Lavoro, nonché la data di assunzione ed in caso di sub-appalto anche la relativa autorizzazione.

Nel caso in cui le attività oggetto del presente Capitolato siano concesse in subappalto, il sub-appaltatore sarà tenuto a rispettare gli stessi obblighi dell'appaltatore, previsti dal presente articolo.

L'appaltatore dovrà rendere disponibili su richiesta del RUP ogni altro documento attestante il rispetto delle prescrizioni di sicurezza.

L'appaltatore è tenuto ad attenersi ad indicazioni fornite dall'Agenzia per la soluzione di ogni eventuale reclamo presentato da parte dei portatori di interessi.

In caso di associazioni temporanee di imprese o di consorzi gli adempimenti di cui al presente articolo spettano all'Impresa capogruppo o al Consorzio.

Art. 11. Controlli e verifiche.

L'Agenzia ha facoltà di effettuare verifiche e controlli per accertare la regolare esecuzione delle clausole contrattuali, in qualsiasi momento, anche senza preavviso, attraverso proprio personale appositamente formato, sia relativamente agli aspetti operativi che amministrativi o di conformità normativa, di tutto quanto possa riguardare il presente appalto. L'appaltatore è obbligato a far eseguire al personale dell'Agenzia le verifiche ispettive assicurando disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari.

Art. 12. Responsabile del Procedimento

Il responsabile del procedimento e direttore dell'esecuzione è il dott. SANTI MARINO Capo Settore Gestione Risorse, nella sua qualità di Capo Ufficio ad interim di Risorse materiali della Direzione Regionale della Toscana.

IL CAPO UFFICIO *ad interim*
Santi Marino

AGENZIA DELLE ENTRATE

SERVIZIO DI REVISIONE E COLLAUDO DELLE BOMBOLE CARICATE CON GAS ARGON INSTALLATE PRESSO LA DIREZIONE PROVINCIALE DI GROSSETO

piazza Ferretti 1 - (GR).

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Nr. | COD. | DESCRIZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---|---|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
| | | | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | | unitario | TOTALE |
| 1 | NP.01 prezzi correnti di mercato | Servizio di revisione e collaudo di bombola caricata con gas argon a servizio dell'impianto di spegnimento degli archivi della conservatoria e del catasto siti al terzo piano dell'immobile che ospita la Direzione Provinciale di Grosseto dell'Agenzia delle Entrate - piazza Ferretti n. 1 GR -, consistente in: 1) Smontaggio della bombola dall'impianto; 2) messa in sicurezza della bombola per il trasporto (con fornitura di cappello di protezione); 3) movimentazione e carico della bombola nel mezzo di trasporto; 4) trasporto della bombola presso l'officina della Ditta incaricata; 5) presa in carico della bombola; 6) svuotamento bombola e controllo stato; 7) esecuzione collaudo INAIL comprendente l'espletamento pratiche per il collaudo, il rilascio della certificazione di collaudo con apposita bollatura di legge compresa, la revisione del gruppo valvola, il riempimento della bombola, la preparazione alla spedizione delle bombole, il carico, il trasporto, la movimentazione e il montaggio della bombola collaudata sull'impianto; 8) ripristino dell'impianto e messa in servizio dello stesso. La movimentazione e il trasporto dovrà avvenire rispettando i protocolli per le merci pericolose ADR (sia per i mezzi che per il personale - il tutto a carico della ditta affidataria - compreso nella presente voce). La bombola, caricata con gas argon, ha capacità di 140 litri, pressione di carica a 15°C di 300 bar e peso lordo di 280 kg. | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 7,00 | | | | 7,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 1 150,00 | 8 050,00 |
| 2 | NP.02 prezzi correnti di mercato | Realizzazione della prova DOOR FAN INTEGRITY TEST nei due locali serviti dall'impianto di spegnimento secondo la normativa vigente UNI 11280, comprensiva delle prestazioni degli operai necessari e di un tecnico specializzato oltre che dell'utilizzo dell'apparecchiatura necessaria per la prova. Al termine della prova deve essere rilasciato il rapporto attestante l'esito della stessa. | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 650,00 | 650,00 |
| 3 | NP.03 prezzi correnti di mercato | previsione di sostituzione completa del gruppo valvola nell'ipotesi di mancata garanzia di tenuta dopo la revisione e per il numero necessario. | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 7,00 | | | | 7,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 420,00 | 2 940,00 |
| 4 | TOS18_RU .M11.001.0 02 | Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | per eventuali piccoli lavori impiantistici di difficile valutazione preventiva | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | | SOMMANO ora | | | | | 24,00 | 28,60 | 686,40 |
| 5 | prezzi correnti di mercato | per eventuali materiali e dispositivi da liquidare a fattura | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | per materiali e dispositivi non compresi nelle voci precedenti e di difficile valutazione preventiva | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO a consuntivo | | | | | 1,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| TOTALE PER LAVORI | | | | | | | | | 13 326,40 |
| TOTALE PER COSTI DELLA SICUREZZA | | | | | | | | | 200,00 |
| TOTALE INCLUSI COSTI DELLA SICUREZZA | | | | | | | | | 13 526,40 |

AGENZIA DELLE ENTRATE

**SERVIZIO DI REVISIONE E COLLAUDO DELLE BOMBOLE CARICATE CON GAS ARGON INSTALLATE PRESSO LA DIREZIONE
PROVINCIALE DI GROSSETO
piazza Ferretti 1 - (GR).**

ELENCO PREZZI

| Nr. | COD. | DESCRIZIONE DELLA VOCE | Prezzo Unitario | | |
|-----|---|--|-----------------|--------------------|--|
| | | | U.M. | P.U. (in cifre) | P.U. (in lettere) |
| 1 | NP.01 prezzi correnti di mercato | <p>Servizio di revisione e collaudo di bombola caricata con gas argon a servizio dell'impianto di spegnimento degli archivi della conservatoria e del catasto siti al terzo piano dell'immobile che ospita la Direzione Provinciale di Grosseto dell'Agenzia delle Entrate - piazza Ferretti n. 1 GR -, consistente in:</p> <p>1) Smontaggio della bombola dall'impianto; 2) messa in sicurezza delle bombole per il trasporto (con fornitura di cappellotto di protezione); 3) movimentazione e carico della bombola nel mezzo di trasporto; 4) trasporto delle bombole presso l'officina della Ditta incaricata; 5) presa in carico delle bombole; 6) svuotamento bombola e controllo stato; 7) esecuzione collaudo INAIL comprendente l'espletamento pratiche per il collaudo, il rilascio della certificazione di collaudo con apposita bollatura di legge compresa, la revisione del gruppo valvola, il riempimento della bombola, la preparazione alla spedizione delle bombole, il carico, il trasporto, la movimentazione e il montaggio della bombola collaudata sull'impianto; 8) ripristino dell' impianto e messa in servizio dello stesso.</p> <p>La movimentazione e il trasporto dovrà avvenire rispettando i protocolli per le merci pericolose ADR (sia per i mezzi che per il personale - il tutto a carico della ditta affidataria - compreso nella presente voce).</p> <p>La bombola, caricata con gas argon, ha capacità di 140 litri, pressione di carica a 15°C di 300 bar e peso lordo di 280 kg.</p> | cad | 1 150,00 | millecentocinquanta/zerozero Euro cadauna |
| 2 | NP.02 prezzi correnti di mercato | Realizzazione della prova DOOR FAN INTEGRITY TEST nei due locali serviti dall'impianto di spegnimento secondo la normativa vigente UNI 11280, comprensiva di manodopera e di tecnico specializzato oltre che dell'utilizzo dell'apparecchiatura necessaria per la prova. Al termine della prova deve essere rilasciato il rapporto attestante l'esito della stessa. | cad | 650,00 | seicentocinquanta/zerozero Euro cadauna |
| 3 | NP.03 prezzi correnti di mercato | previsione di sostituzione completa del gruppo valvola nell'ipotesi di mancata garanzia di tenuta dopo la revisione e per il numero necessario. | cad | 420,00 | quattrocentoventi/zerozero Euro cadauna |
| 4 | TOS18_R U.M11.00 1.002 | Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Compresi spese generali e utile d'impresa. Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria | ora | 28,60 | ventotto/sessanta Euro all'ora |
| 5 | prezzi correnti di mercato | per materiali e dispositivi non compresi nelle voci precedenti e di difficile valutazione preventiva | a consuntivo | 1 000,00 | mille/zerozero Euro a consuntivo |

AGENZIA DELLE ENTRATE
SERVIZIO DI REVISIONE E COLLAUDO DELLE BOMBOLE CARICATE CON GAS ARGON INSTALLATE PRESSO LA DIREZIONE
PROVINCIALE DI GROSSETO
piazza Ferretti 1 - (GR).

COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA

| Nr. | COD. | DESCRIZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------|
| | | | par. ug. | lung. | larg. | H/Peso | | unitario | TOTALE |
| 3 | TOS18_17 N05.004.0 01 | SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Trabattelli . Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 7,00 | | | 14,00 | | |
| | | SOMMANO giorni | | | | | 14,00 | 8,05 | 112,70 |
| 4 | SR5022 | Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| | | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 2,77 | 55,40 |
| 5 | SR5023c | Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 0,47 | 1,88 |
| 6 | SR5024g | Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 0,47 | 1,88 |
| 7 | SR5025c | Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 0,47 | 1,88 |
| 8 | SR5030c | Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 1,64 | 6,56 |
| 9 | SR5031f | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 0,99 | 3,96 |
| 10 | NPSR01 | per minuterie varie e nolo DPI per risolvere interferenze | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 15,74 | 15,74 |
| IMPORTO TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA | | | | | | | | 200,00 | |

AGENZIA DELLE ENTRATE

SERVIZIO DI REVISIONE E COLLAUDO DELLE BOMBOLE CARICATE CON GAS ARGON INSTALLATE
 PRESSO LA DIREZIONE PROVINCIALE DI GROSSETO
 piazza Ferretti 1 - (GR).

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

| | | | |
|-----------|---|-----------|------------------|
| A) | PER IL SERVIZIO: | | |
| | 1) importo a base d'asta | 13 326,40 | |
| | 4) per costi della sicurezza non soggetti a ribasso | 200,00 | |
| | totale servizio | | 13 526,40 |
| B) | SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | |
| B.1) | Imprevisti (max 10%) | 1 227,26 | |
| B.2) | fondo di cui all'art. 113, c. 2, d.lgs. 50/2016 (2% di A) | 270,53 | |
| B.3) | lavori in economia esclusi dall'appalto | 2 000,00 | |
| B.4) | IVA al 22% su A) | 2 975,81 | |
| | Totale somme a disposizione | | 6 473,60 |
| | Importo totale A+B | | 20 000,00 |