

| <i>Elaborato</i>                                  | <i>Livello</i>  | <i>Tipo</i>            | <i>Sistema / Edificio / Argomento</i> | <i>Rev. 02</i>                |
|---|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| TR SV 00083<br>ETQ-00069396                       | D   | TM - Computi metrici   | ERT - Edificio reattore               | Data<br>06/02/2018            |
| <b>Centrale / Impianto:</b>                       | Sito di Trino - Smantellamento Vessel   |                        |                                       |                               |
| <b>Titolo Elaborato:</b>                          | Computo Metrico per servizio di fornitura ed installazione ponteggi per esecuzione controlli non distruttivi su SAE e cavità reattore |                        |                                       |                               |
| Variazione tipologia di appalto                   |   |                        |                                       |                               |
| <i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i> |   |                        |                                       |                               |
| Autorizzato                                       |   |                        |                                       |                               |
| .....   |   |                        |                                       |                               |
| .....   |   |                        |                                       |                               |
| DCE-TRI<br>Armani M.                              |   | DCE-TRI<br>Pistelli S. | DCE-TRI<br>Garneri E.                 | DCE-TRI<br>Galli D.           |
| <b>Incaricato</b>                                 | <b>Collaborazioni</b>   | <b>Verifica</b>        | <b>Approvazione / Benestare</b>       | <b>Autorizzazione all'uso</b> |

PROPRIETA'

Galli D.

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE

Pubblico

**Livello di categorizzazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

| n. lavorazione  |                  | Rif. Specifica<br>Tecnica TR<br>SV 00081 | DESCRIZIONE ESTESA  | U.M.                      | QUANTITA'                                      | PREZZO<br>UNITARIO DI<br>RIFERIMENTO<br>(P.U.R.) €/U.M. | IMPORTO<br>PARZIALE €   | IMPORTO TOTALE € |
|---|------------------|--|---|---------------------------|--|---|-------------------------|------------------|
| <b>TR SV 00083 - Computo Metrico per servizio di noleggio e posa in opera di ponteggi per esecuzione controlli non distruttivi su SAE e cavità reattore</b> |                  |  |   |                           |  |   |                         |                  |
| <b>VOCI A CORPO</b>   |                  |  |   |                           |  |   |                         |                  |
| <b>1</b>  | <b>4.1 e 4.2</b> |  | <b>Ponteggi per cavità e SAE</b>  | A corpo                   |  |   |                         |                  |
| 1.1   | 4.1              |  | Montaggio/ smontaggio e noleggio per i primi 5 mesi per cavità reattore, compreso piani di lavoro, trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera montata a regola d'arte e nel rispetto della normativa di legge (fra cui il P.I.M.U.S.).   | A corpo                   | 1,00   |   |                         |                  |
| 1.2   | 4.2              |  | Ponteggio mobile per interno SAE per 5 mesi, comprensivo di montaggio/smottaggio (almeno 10 spostamenti), piani di lavoro, trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera montata a regola d'arte e nel rispetto della normativa di legge (fra cui il P.I.M.U.S.).   | A corpo                   | 1,00   |   |                         |                  |
| <b>2</b>  | <b>4.3</b>       |  | <b>Sistema ventilazione per spazi confinati</b>   | A corpo                   |  |   |                         |                  |
| 2.1   | 4.3              |  | Rilevatore multigas (LEL, O2, H2S, CO) portatile, compreso di batterie, con allarme sonoro, certificato ATEX, visualizzazione misure in continuo  | cad.                      | 10,00  |   |                         |                  |
| 2.2   | 4.3              |  | Sistema di ventilazione costituito da: 2 elettroventilatori portatili da 2400 m3/h; tubazioni; filtri HEPA per l'aspirazione; oneri per installazione e cambio filtri   | A corpo                   | 1,00   |   |                         |                  |
| <b>3</b>  | <b>4.3</b>       |  | <b>Linea vita cavità</b>  | A corpo                   |  |   |                         |                  |
| 3.1   | 4.3              |  | Fornitura di 2 linee vita da disporre lungo i binari della cavità dell'Edificio Reattore, completa di: punti di ancoraggio di estremità ed intermedi, fune, intestatura, sistemi di ancoraggio. Tutti i componenti devono rispettare la UNI EN 795.   | A corpo                   | 1,00   |   |                         |                  |
| 3.2   | 4.3              |  | Posa di 2 linee vita. Comprensivo della certificazione di corretto montaggio ai sensi della UNI EN 795  | A corpo                   | 1,00   |   |                         |                  |
| 3.3   | 4.3              |  | Dispositivo anticaduta retrattile (UNI EN 360), con fune d'acciaio lunga 7 metri  | A corpo                   | 4,00   |   |                         |                  |
| <b>VOCI A MISURA</b>  |                  |  |   |                           |  |   |                         |                  |
| <b>4</b>  | <b>4 e 6</b>     |  | <b>Voci a misura</b>  | A misura                  |  |   |                         |                  |
| 4.1   | 6                |  | Installatore V categoria (decontaminazione superfici)   | h                         | 1.000,00                                       |   |                         |                  |
| 4.2   | 4.2              |  | Noleggio a caldo di piattaforma aerea autocarrata, fino a 30 metri (il trasporto da e per il cantiere sono a carico del fornitore)  | h                         | 120,00   |   |                         |                  |
| <b>5</b>  |                  |  | <b>attività varie non attualmente prevedibili legate alle lavorazioni di questo appalto</b>   | A misura                  |  |   |                         |                  |
| 5.1   |                  |  | Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 gg   | m²                        | 500,00   |   |                         |                  |
| 5.2   |                  |  | Per ogni mese oltre al primo  | m² * mese                 | 2000,00  |   |                         |                  |
| 5.3   |                  |  | Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). | m² * mese                 | 2500,00  |   |                         |                  |
| 5.4   |                  |  | Installatore V categoria  | h                         | 600,00   |   |                         |                  |
| IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA inferiore all'importo posto a base di gara (*)   |                  |  |   | <i>in lettere</i> .....   |  |   | <i>in cifre</i> .....   |                  |
| <i>Pari ad un ribasso sull'importo posto a base di gara (in %)</i>  |                  |  |   | <i>in lettere %</i> ..... |  |   | <i>in cifre %</i> ..... |                  |
| (*) Comprensivo dei costi per la sicurezza interna aziendale (diversi dagli oneri della sicurezza indicati da Sogin nel documento TR SV 00086)              |                  |  |   | <i>in lettere</i> .....   |  |   | <i>in cifre</i> .....   |                  |
| (*) Comprensivo dei costi della manodopera che sono pari a:   |                  |  |   | <i>in lettere</i> .....   |  |   | <i>in cifre</i> .....   |                  |
| COSTI PER LA SICUREZZA (TITOLO IV - <i>Non soggetti a ribasso</i> )   |                  |  |   | <i>a Corpo</i>            | € <i>quattordicimiladuecentocinquantuno/37</i> |   | <b>€14.251,37</b>       |                  |
| IMPORTO DELL'APPALTO (Compreso oneri per la sicurezza)  |                  |  |   | <i>in lettere</i> .....   |  |   | <i>in cifre</i> .....   |                  |