

Invio a mezzo : ☒ E-mail ☐ Fax ☐ a mano ☐ R/A

| |
|-------|
| OFF . |
| ORD. |

Spett.le
ILVA S.p.A. in Amm. Straordinaria
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 TARANTO

c.a. **Ing. ALTERIO Francesco**
francesco.alterio@gruppoilva.com

N/s Rif. A.329/2015/G

Oggetto: **Offerta Tecnico/Economica per attività rifacimento porte (lato macchine e lato Coke) Batterie Forni - Coke n. 7-8-11-12 dello Stabilimento ILVA di Taranto .**

A seguito di Vs. richiesta d'offerta **n. 1178089 VM/AA**, ringraziandoVi per averci interpellati, Vi formuliamo la Ns. migliore offerta per l' esecuzione delle opere in oggetto da eseguirsi presso lo Stabilimento ILVA di Taranto .

OGGETTO DELL' INTERVENTO

L'attività da eseguire consiste nel ripristino di n. 400 porte di chiusura dei forni delle Batterie n. 7-8-11-12.

Riassumendo schematicamente quanto sopra :

- Delimitazione dell'area di cantiere con apposita segnaletica e indicazione del divieto di accesso ai non addetti ai lavori
- Delimitazione dell'area di lavoro mediante la realizzazione di una struttura metallica e successiva sistemazione di teli in polietilene, al fine di creare un ambiente chiuso (confinamento statico e dinamico)
- Montaggio di estrattori a filtri assoluti HEPA per la messa in depressione dell' ambiente principale, tale da garantire un idoneo ricambio di aria/ora
- Presenza di apposite unità di decontaminazione materiali e addetti. In questo modo i lavoratori avranno modo di cambiarsi e smaltire correttamente i dispositivi di protezione individuali utilizzati
- Monitoraggio ambientale preliminare (MOCF) per l'ottenimento di un valore di fondo prima dell' inizio delle attività
- Movimentazione delle porte da ripristinare dall' impianto batterie presso l' area di cantiere assegnata da ILVA
- Pulizia generale delle porte da ripristinare, mediante sabbiatura a secco eseguita all' interno dell'area confinata, affinché il materiale catramoso venga asportato dalle parti metalliche esistenti
- Smontaggio e ripristino di tutte le staffe porta molle, secondo indicazione dei tecnici ILVA. Ove necessario verranno sostituiti i seguenti elementi :
 - ↳ Molle elicoidali e involucri porta molla, viti di registro
 - ↳ Rondelle calibrate e perno di spinta listello di tenuta
- Smontaggio e revisione di tutti gli elementi che costituiscono il sistema di chiusura porta

- Verifica dell' integrità delle molle a tazza e lubrificazione dei chiavistelli
- Ripristino delle portelle di spianamento (esclusivamente per le porte lato macchina)
- Ripristino dei seguenti elementi che costituiscono la portella:
 - ↳ Staffe porta molle, molle e relativi involucri, viti di registro, corpo in ghisa della portella, cerniere e perni, gancio di chiusura, listello di tenuta (ove necessario), registrazione della chiusura della portella di spianamento e verifica mediante spessimetro 0,05 mm della tenuta del listello con la superficie di contatto della porta.
- Ripristino del listello di tenuta della porta mediante materiale d'apporto di saldatura. La preparazione dei pezzi da saldare verrà effettuata secondo disegno ILVA Bat/2-7336-00
- Sostituzione dei blocchi refrattari e dei relativi tiranti di ancoraggio
- Ove necessario ripristino della madre vite dei tiranti
- Movimentazione delle porte ripristinate presso gli impianti di provenienza.
- Analisi ambientali (SEM) eseguite a fine lavori per la restituzione dell' area e documentazione come da normative vigenti .

Le attività menzionate verranno eseguite così come descritto in dettaglio nella Vs. Specifica Tecnica n. **39662/2014**, rispettando quanto disposto nel Verbale ASL/TA n° BG/145/2004 del 08/11/2004 e nella Procedura ILVA PGS 41 (Gestione delle Lane Minerali e Fibra Ceramica). Tutto ciò, naturalmente, nel pieno rispetto di tutte le norme di sicurezza e quant'altro necessario per dare il lavoro completo in ogni sua parte .

VALUTAZIONE ECONOMICA

| Codice | VOCE | | |
|---------|----------------------------|----------|----------|
| 9828403 | H/MANODOPERA | Hu | € |
| | COSTO MANODOPEA | €/Hu | |
| | COSTO MATERIALI DI CONSUMO | | € |
| | ANALISI MOCF | €/cad. | € |
| | | Quantità | |
| | ANALISI SEM | €/cad. | € |
| | | Quantità | |
| | ONERI PER LA SICUREZZA | | € |
| | TOTALE | | € |

N.B. I PREZZI SONO DA INTENDERSI IVA ESCLUSA .

ONERI A NS. CARICO

- Manodopera comune e specializzata
- Attrezzatura comune e specialistica
- Mezzi per la movimentazione e trasporto materiale e personale
- Attrezzature e mezzi di trasporto atto allo svolgimento delle opere
- Realizzazione di confinamento statico e dinamico, corredato da apposite unità di decontaminazione per l'uscita materiali e personale
- Allestimento del cantiere mediante posa in opera di rete metallica, completa di segnaletica di sicurezza ed illuminazione (se necessario)
- Smantellamento del cantiere e pulizia finale
- Monitoraggio delle fibre aerodisperse mediante tecnica MOCF, prima, durante e dopo l'intervento di manipolazione come da normative vigenti, con relativa fornitura delle certificazioni
- Monitoraggio al termine delle operazioni di manipolazione mediante tecnica SEM per la restituzione dell' area di lavoro
- Documentazione varia necessaria .

ONERI A CARICO ILVA

- Acqua industriale/potabile, aria compressa ed energia elettrica alle normali prese di STA
- Fornitura di tutta la ricambistica delle porte
- Trasporto e conferimento dei materiali di risulta presso discarica autorizzata

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

- ✓ Preposto incaricato all'esecuzione: **Sig. Francesco Gallone Tel. mob. 320/4154195**
- ✓ Validità dell' offerta : **30 gg. data odierna .**
- ✓ Tempi e modalità di esecuzione : **Da concordare in fase di coordinamento con i Responsabili ILVA**
- ✓ Modalità di pagamento : **Da concordare**

Per eventuali ulteriori informazioni rivolgersi a : **Geom. BIANCHI Cosimo**
Tel. Uff. : 099/9460261 - Tel. mob. : 346/3125125 - e-mail : info@biservicesrl.it

In attesa di un Vs. gradito riscontro, porgiamo distinti saluti .

Taranto, lì 28 Agosto 2015

Firma per accettazione

In caso di accettazione si prega di rimandare firmato .
Fax. 099/9460261 oppure e-mail: info@biservicesrl.it

In Fede
BI SERVICE S.R.L.
Via Galeso, 80/a
74123 TARANTO
C.F. e Pat. Iva 02618470732