**Spettabile:**

**F.A.R. Fonderie Acciaierie Roiale S.p.a.**

**Via Leonardo da Vinci, 11**

**33010 REANA del ROIALE (UD)**

**Alla cortese attenzione Sig. VENUTI STEFANO**

*Referente geom. Pelizzaro Nicola - cell. 328 7376219*

Villanova di Camposampiero (Pd), 27 aprile 2017

**OGGETTO:** OFFERTA n. 577 del 27 marzo 2017 - rivestimento vs. carro da t.t. forno so.f.ind.

Nel ringraziarVi per la Vs. gradita richiesta d’offerta, Vi inviamo nostra migliore quotazione per la manutenzione di quanto segue:

**FORNO T.T. SO.F.IND - temperatura di esercizio 1160 °C**

La descrizione della nostra offerta è indicata in modo dettagliato negli allegati A e B

Rimanendo a Vs. disposizione per ulteriori eventuali chiarimenti, cordialmente Vi salutiamo.

**REFRATTARI GENERALI VENETO S.r.l.**

*geom. Pelizzaro Nicola*

**ALLEGATO A:**

**DESCRIZIONE DEL RIVESTIMENTO DA FORNIRE:**

Dimensioni del rivestimento del CARRO come da disegno C03007:

superfice planimetrica 6580 x 1980 mm

preformati in CLS spessore 290 mm

mattoni isolanti spessore 110 mm

**ELENCO MATERIALE NECESSARIO:**

Numero 48 preformati in CLS DIDURIT M60-6 spessore 290 mm di seguito suddivisi per dimensioni:

600x495x290 mm n. 4

550x495x290 mm n. 20

580x495x290 mm n. 4

530x495x290 mm n. 20

I preformati stessi verranno opportunamente cotti ad una temperatura di 800 °C.

Mattoni isolanti classe 23 ECO 220x110x60 n. 800 (parte centrale del carro)

Mattoni isolanti classe 26 ECO 220x110x60 n. 300 (perimetro del carro larghezza 220mm)

Cemento plastico TUNDISH 4 kg 240 (installazione mattoni)

Materassino SW PLUS 607HT d.128 sp. 13 mm n. 4 (giunti di dilatazione)

**IMPORTO FORFETTARIO:**

**fornitura materiali refrattari €. 23.500,00 (ventitremilacinquecento/00)**

La presente offerta è stata redatta sulla base delle dimensioni forniteci da parte Vostra con disegno n. C03007.

**Nel caso di conferma della presente offerta si richiedono dei disegni dettagliati o la possibilità di effettuare dei rilievi in loco per determinare con precisione la dimensione dei preformati da realizzare.**

Ogni eventuale variazione dovrà essere preventivamente concordata.

**GARANZIE:**

**REFRATTARI GENERALI VENETO S.r.l.** garantisce, per un periodo di 12 mesi dalla data di fine lavori, la corrispondenza delle caratteristiche chimico-fisiche della fornitura dei materiali secondo i dati tecnici, le norme ed i limiti di utilizzo indicati nei ns. bollettini tecnici, ossia nelle schede tecniche dei prodotti.

**REFRATTARI GENERALI VENETO S.r.l.** s'impegna a riparare o sostituire tutte le parti che presentano evidenti rotture o difetti per vizio dei materiali entro sei mesi dalla messa in marcia dell’impianto, in ogni caso non oltre un anno dalla data di fine lavori. S'intendono esclusi dalla garanzia tutti i danni che risultassero nelle murature in dipendenza di scoppi, bruschi riscaldi o raffreddamenti, scorretta conduzione dell’impianto, sovraccarichi della struttura, manomissioni o danneggiamenti estranei al nostro lavoro. Sono inoltre esclusi dalla garanzia tutti i danni indiretti.

**RESA: Ns. dep. Villanova di Camposampiero (PD)**

**TEMPI di CONSEGNA:** **30-40 gg. data ordine**

**IMBALLO: Compreso**

**TRASPORTO: a MEZZO Vs. o MEZZO Ns. con ADDEBITO in fattura**

**PAGAMENTO: RI.BA. 90 gg. F.M.**

**FATTURAZIONE: a FINE LAVORI**

**VALIDITÀ OFFERTA: 30 gg. dalla presente**

**ALLEGATO B:**

**DESCRIZIONE DEL RIVESTIMENTO DA ESEGUIRE:**

L’intervento prevede il rifacimento dell’intero rivestimento del CARRO come da disegno C03007.

Dimensioni:

superfice planimetrica 6580 x 1980 mm

spessore preformati in CLS 290 mm

spessore mattoni isolanti 110 mm

Prima fase: si procederà con la posa in opera dell’isolamento alla base del carro in mattoni classe 26 per quanto riguarda il perimetro e in classe 23 per tutta la zona centrale con i relativi giunti di dilatazione ove necessario.

Seconda fase: si procederà con la posa in opera, con l’ausilio di Vs. mezzi e personale, dei preformati secondo il disegno C03007 da Voi fornitoci e i relativi giunti di dilatazione ove necessario.

Le varie fasi di lavorazione avranno una durata presunta di c.a. 5-6 gg. lavorativi.

**ONERI A NOSTRO CARICO:**

* Prestazione di M.d.O. specializzata e comune per l’esecuzione del lavoro a regola d’arte
* Oneri assistenziali e previdenziali
* Assicurazione R.C.T.
* Assistenza tecnica di cantiere periodica secondo necessità
* Trasporto A/R attrezzature e materiali
* Attrezzature occorrenti alle lavorazioni
* Spese di viaggio del personale
* Spese di trasferta
* Rispetto della normativa D.P.R. n° 177/2011 in materia di spazi confinanti
* Mezzi di protezione antinfortunistica obbligatoria di cantiere in ottemperanza al D.lgs. 81/2008 e s.m.i
* Classificazione materiali di demolizione e di risulta a bordo forno su big-bag o scarrabili di vs. fornitura
* Pulizie di cantiere durante e alla fine dei lavori

**ONERI A VOSTRO CARICO:**

* Demolizione del carro e smaltimento rifiuto di risulta
* Locale a uso spogliatoio e servizi igienico-sanitari per il nostro personale
* Energia elettrica 220/230V, illuminazione dell’area cantiere, aria compressa
* Lavori di carpenteria metallica o meccanica, ripristini o assemblaggi
* Predisposizione di idonei contenitori a norma di legge (Big-bag e/o scarrabili) resi al piede dell’impianto per i materiali di risulta dalle varie lavorazioni
* Trasporto e smaltimento a discarica autorizzata degli scarti di risulta
* Scarico delle attrezzature dagli automezzi, ricovero in luogo idoneo e resa degli stessi a piè d’opera
* Movimentazione dei preformati in fase di messa in opera
* Ogni altro onere non espressamente indicato a ns. carico

**IMPORTO FORFETTARIO:**

**Installazione isolamento e preformati €. 10500,00 (diecimilacinquecento/00)**

La presente offerta è stata redatta sulla base delle dimensioni forniteci da parte Vostra come da disegno C03007.

Ogni eventuale variazione dovrà essere preventivamente concordata.

**REFRATTARI GENERALI VENETO S.r.l.** può disporre l’invio di materiale in eccedenza per sopperire a particolari esigenze di montaggio (sfridi) e/o imballo e si riserva la facoltà di ritirare i materiali in eccedenza a fine lavori.

**REFRATTARI GENERALI VENETO S.r.l.** s’impegna a far eseguire i lavori a regola d’arte. Le eventuali osservazioni sull’esecuzione dell’opera dovranno essere formulate entro il termine dei lavori.

Entro sette giorni da detta ultimazione i lavori s'intendono accettati.

**GARANZIE:**

**REFRATTARI GENERALI VENETO S.r.l.** garantisce, per un periodo di 12 mesi dalla data di fine lavori, la corrispondenza delle caratteristiche chimico-fisiche della fornitura dei materiali secondo i dati tecnici, le norme ed i limiti di utilizzo indicati nei ns. bollettini tecnici, ossia nelle schede tecniche dei prodotti.

**REFRATTARI GENERALI VENETO S.r.l.** s'impegna a riparare o sostituire tutte le parti che presentano evidenti rotture o difetti per vizio di materiali o per un montaggio non corretto entro sei mesi dalla messa in marcia dell’impianto, in ogni caso non oltre un anno dalla fine dei lavori. S'intendono esclusi dalla garanzia tutti i danni che risultassero nelle murature in dipendenza di scoppi, bruschi riscaldi o raffreddamenti, scorretta conduzione dell’impianto, sovraccarichi della struttura, manomissioni o danneggiamenti estranei al nostro lavoro. Sono inoltre esclusi dalla garanzia tutti i danni indiretti.

**REFRATTARI GENERALI VENETO S.r.l. si riserva la facoltà d'avvalersi del subappalto ad un ns. installatore di fiducia per quanto riguarda la mano d’opera specializzata e comune e le attrezzature necessarie all’esecuzione delle opere. L’installatore avrà cura di rispettare la normativa vigenti in termini di sicurezza sul lavoro e di trasmettere la seguente documentazione:**

CCIAA

DURC

Scheda anagrafica

POS

Elenco personale operante in cantiere

**LUOGO DI MONTAGGIO Vs. sede di REANA DEL ROIALE (UD)**

**PERIODO LAVORI agosto 2017**

**INIZIO LAVORI su Vs. richiesta con preavviso di 60 gg.**

**ACCETTAZIONE LAVORI: a FINE LAVORI, su verbale controfirmato dalle parti.**

**FATTURAZIONE: a FINE LAVORI**

**PAGAMENTO: RI.BA. 90 gg. F.M.**

**VALIDITÀ OFFERTA: 30 gg. dalla presente**