

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J64H17000140001

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

LOTTO 7: SSE DI AMBIVERE / MAPELLO, STAZ. DI AMBIVERE / MAPELLO,
TRATTA AMBIVERE / MAPELLO PONTE SAN PIETRO.

LINEA DI CONTATTO:

Elaborazione tariffe aggiuntive

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NB 1R 07 D 58 AP LC00000 058 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|------------------------|-----------|------------|-------------|------------|----------------|------------|--------------------------|
| A | Emissione per commenti | F. Serrau | Marzo 2020 | M. Reggiani | Marzo 2020 | M. Berlingieri | Marzo 2020 | M. Gambaro Marzo 2020 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



File: NBR107D58APLC0000058A

n.Elab.:

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: NBG1.1D01.A01 - Raddoppio PsP Bergamo

codice: VA.NBR1.009

Descrizione sintetica

F.p.O. di quadro comando e controllo

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera quadro comando e controllo. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte

note - fonti dell'analisi

Offerta azienda tem elettronica

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

| materiali | u.m. | quantità/incidenza | costo | importo |
|---|------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| F.p.O. di quadro comando e controllo | cad | 1,00 | 3 600,00 | 3 600,00 |
| totale materiali | | | | 3 600,00 |
| trasporti | u.m. | quantità/incidenza | costo | |
| come da offerta | % | 1,00 | 190,000 | 190,00 |
| mano d'opera | u.m. | quantità/incidenza | costo | |
| operaio comune | h | 4,000 | 23,31 | 93,24 |
| operaio qualificato | h | 0,000 | 27,00 | 0,00 |
| operaio specializzato | h | 0,000 | 27,00 | 0,00 |
| totale mano d'opera | | | | 93,24 |
| noli ed altri costi elementari | u.m. | quantità/incidenza | costo applicato | |
| | h | 0,000 | 0,00 | 0,00 |
| totale noli ed altri costi elementari | | | | 0,00 |
| totale costi elementari | | | | 3 883,24 |
| Spese generali d'impresa (13%) | u.m. | totale costi elem. | % | importo |
| | % | 3 883,24 | 13,00% | 504,82 |
| totale costi elementari, spese | | | | 4 388,06 |
| Utile d'impresa (10%) | u.m. | totale costi elem.+SG | % | importo |
| | % | 4 388,06 | 10,00% | 438,81 |
| totale costi elementari, spese e utile | | | | 4 826,87 |
| * RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO | | | | |
| Prezzo di applicazione €/cad | | | | 4 826,87 |
| | | | di cui % Manodopera | 2% |

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: NBG1.1D01.A01 - Raddoppio PsP Bergamo

codice: VA.NBR1.010

Descrizione sintetica

Unità per Comando e Controllo. Sezionatori TE Autoalimentati da LdC 3kV

Descrizione estesa

Fornitura di N° 1 Unità convertitore (da collegare in alta tensione) + Unità UAM (da fissare alla base del palo) completa di cavi e guaina di protezione (lunghezza 7 metri) , staffe di fissaggio per entrambe le Unità per Sezionatori Autoalimentati da LdC 3kV.

note - fonti dell'analisi

Offerta azienda TEM Elettronica Spa

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

| materiali | u.m. | quantità/incidenza | costo | importo |
|---|------|-----------------------|-----------------|------------------|
| Unità per Comando e Controllo. Sezionatori TE Autoalimentati da LdC 3kV | Cad | 1,00 | 9 200,00 | 9 200,00 |
| totale materiali | | | | 9 200,00 |
| trasporti | u.m. | quantità/incidenza | costo | importo |
| | % | 9 200,00 | 0,060 | 552,00 |
| mano d'opera | u.m. | quantità/incidenza | costo | importo |
| operaio comune | h | 0,000 | 23,31 | 0,00 |
| operaio qualificato | h | 0,000 | 27,00 | 0,00 |
| operaio specializzato | h | 0,000 | 27,00 | 0,00 |
| totale mano d'opera | | | | 0,00 |
| noli ed altri costi elementari | u.m. | quantità/incidenza | costo applicato | importo |
| | h | 0,000 | 0,00 | 0,00 |
| totale noli ed altri costi elementari | | | | 0,00 |
| totale costi elementari | | | | 9 752,00 |
| | u.m. | totale costi elem. | % | importo |
| Spese generali d'impresa (13%) | % | 9 752,00 | 13,00% | 1 267,76 |
| totale costi elementari, spese | | | | 11 019,76 |
| | u.m. | totale costi elem.+SG | % | importo |
| Utile d'impresa (10%) | % | 11 019,76 | 10,00% | 1 101,98 |
| totale costi elementari, spese e utile | | | | 12 121,74 |

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione €/cad di cui % Manodopera 0%