

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J64H17000140001

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

LOTTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO

LINEA DI CONTATTO:
Elaborazione tariffe aggiuntive

SCALA:

-

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

NB 1 R 02 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: NBR102D58APLC0000058A

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%