

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. Fabio RIZZO	Ing. Piergiorgio GRASSO
		Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – TELESE

MULTIDISCIPLINARE

INTEGRAZIONE PROPOSTA NUOVI PREZZI (ex materiali a fornitura RFI) – RELAZIONE TECNICA ED ECONOMICA

APPALTATORE	SCALA:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sabino DEL BALZO 30/10/2020	-

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

I	F	2	6	1	2	E	Z	Z	C	M	M	D	0	0	0	0	0	1	1	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	VARI AUTORI	30/10/2020	F. Rizzo	30/10/2020	P. Grasso	30/10/2020	Ing. Fabio RIZZO

File: IF26.1.2.E.ZZ.CM.MD.00.0.0.011.A.doc

n. Elab.:

(*) Per codifica ufficiale si intende il criterio di codifica ai sensi della PPA.0001647 REV B del 21/12/2018								
n°	CODIFICA UFFICIALE (*)	CODICE UTILIZZATO NEI COMPUTI	DESCRIZIONE	U.M.	TARIFFA	VOCE	IMPORTO UNITARIO	VALORIZZAZIONE ECONOMICA PER L'APPALTO
PREZZI DESUNTI DA PREZZARI RFI O STAZIONI APPALTANTI PUBBLICHE (W)								
ELENCO NUOVI PREZZI - IMPIANTI PER LA COSTRUZIONE E IL RINNOVO DELLE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE DI CONVERSIONE (ex Materiali a fornitura RFI)								
1	VS.IF26.W.A01.ES.1		ISOLATORI PORTASBARRE-CON PARTI METALLICHE-DA 6 KV	CAD	INRETE2000 ed. 2017	773/1570	4,31 €	3,86 €
			ISOLATORI PORTASBARRE-CON PARTI METALLICHE-DA 6 KV. TIPO CNA. 522 PER SOTTOSTAZIONI DELLA TE.					
2	VS.IF26.W.A01.ES.2		RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 50X4	KG	INRETE2000 ed. 2017	785/6120	3,03 €	2,72 €
			RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 50X4 IN BARRA DIRITTA DI LUNGHEZZA COMMERCIALE AVENTE SPIGOLI VIVI - NORME CEI 7-4/3.1.01					
3	VS.IF26.W.A01.ES.3		RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 100X6	KG	INRETE2000 ed. 2017	785/6240	11,60 €	10,40 €
			RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 100X6 IN BARRA DIRITTA DI LUNGHEZZA COMMERCIALE AVENTE SPIGOLI VIVI - NORME CEI 7-4/3.1.01					

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana

Commessa : IF26.1.2.E

codice:

VS.IF26.W.A01.ES.1

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a

b

c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

ISOLATORI PORTASBARRE-CON PARTI METALLICHE-DA 6 KV

Descrizione estesa

ISOLATORI PORTASBARRE-CON PARTI METALLICHE-DA 6 KV. TIPO CNA. 522 PER SOTTOSTAZIONI DELLA TE.

Note - fonti dell'analisi

VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS):
(da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
adeg. ISTAT (2018/2016)	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
totale voci di riferimento (1)				€ 0,000
Detrazione oneri sicurezza (1)	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
totale (1) al netto sicurezza				€ 0,000

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

(da compilare solo nel caso c)

materiali

	u.m.	quantità	costo	importo
Rif. 773/1570 INRETE2000 ed. 2017				
773/1570	cad	1,00	€ 3,47	€ 3,470
Addebito trasporto (percentuale media 3% sul valore unitario)	%			€ 0,000
Addebito fisso trasporto	€		???	???
sommano				
adeg. ISTAT (2018/2016)	%			€ 3,470
totale materiali				€ 3,470

mano d'opera

	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
					€ 0,000
					€ 0,000
totale mano d'opera					€ 0,000

noli

	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
					€ 0,000
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,000
totale costi elementari (2)					€ 3,470

Spese generali ed utili d'impresa (2)

	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali	%	3,470	13,00%	€ 0,451
Utili d'Impresa	%	3,921	10,00%	€ 0,392
totale spese ed utili				€ 0,843
totale costi elementari, spese e utili				€ 4,313

Ribasso/aumento di gara

	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	-10,3541%	€ 4,310	-€ 0,446

prezzo non arrotondato

€ 3,864

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/

cad

€ 3,86

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana
 Commessa : IF26.1.2.E

codice: **VS.IF26.W.A01.ES.2**

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a

b

c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 50X4

Descrizione estesa

RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 50X4 IN BARRA DIRITTA DI LUNGHEZZA COMMERCIALE AVENTE SPIGOLI VIVI - NORME CEI 7-4/3.1.01

Note - fonti dell'analisi

VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS) :
 (da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg. nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
adeg. ISTAT (2018/2016)	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
totale voci di riferimento (1)				€ 0,000
Detrazione oneri sicurezza (1)	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
totale (1) al netto sicurezza				€ 0,000

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa).
 (da compilare solo nel caso c)

materiali				
	u.m.	quantità	costo	importo
Rif. 785/6120 INRETE2000 ed. 2017				
785/6120	kg	1,00	€ 2,44	€ 2,440
Addebito trasporto (percentuale media 3% sul valore unitario)	%			€ 0,000
Addebito fisso trasporto	€			€ 0,000
sommano				
adeg. ISTAT (2018/2016)	%			€ 2,440
totale materiali				€ 2,440
mano d'opera				
	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario
				importo
				€ 0,000
				€ 0,000
totale mano d'opera				€ 0,000
noli				
	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario
				importo
				€ 0,000
totale noli ed altri costi elementari				€ 0,000
totale costi elementari (2)				€ 2,440
Spese generali ed utili d'impresa (2)				
	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali	%	2,440	13,00%	€ 0,317
Utili d'Impresa	%	2,757	10,00%	€ 0,276
totale spese ed utili				€ 0,593
totale costi elementari, spese e utili				€ 3,033

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	-10,3541%	€ 3,030	-€ 0,314

prezzo non arrotondato € 2,716

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/

kg

€ 2,72

Committente : RFI - Rete Ferroviaria Italiana

Commessa : IF26.1.2.E

codice:

VS.IF26.W.A01.ES.3

Contesto da Art. 37 delle Condizioni Generali di Contratto in base al quale è determinata la VS

a

b

c

Assimilazione a lavorazioni simili

Tariffe FS / Prezziari e Listini di riferimento

Analisi di mercato

Descrizione sintetica

RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 100X6

Descrizione estesa

RAME IN VERGA PIATTA DA MM. 100X6 IN BARRA DIRITTA DI LUNGHEZZA COMMERCIALE AVENTE SPIGOLI VIVI - NORME CEI 7-4/3.1.01

Note - fonti dell'analisi

VOCI DI RIFERIMENTO (da contratto o da Tariffa FS) :
(da compilare solo nei casi a) e b))

"BA" Ed. 2017

	u.m.	quantità	prezzo	importo
(Catalogo agg.nto tariffa Edizione 2017)				€ 0,000
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%	99,00%	€ 0,00	€ 0,000
totale voci di riferimento (1)				€ 0,000
Detrazione oneri sicurezza (1)	u.m.	oneri sicurezza	totale (1)	detrazione
	%		€ 0,00	€ 0,000
totale (1) al netto sicurezza				€ 0,000

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

(da compilare solo nel caso c)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo	
Rif. 785/6240 INRETE2000 ed. 2017					
785/6240	kg	1,00	€ 9,34	€ 9,340	
<i>Addebito trasporto (percentuale media 3% sul valore unitario)</i>	%			€ 0,000	
<i>Addebito fisso trasporto</i>	€			€ 0,000	
sommano					
<i>adeg. ISTAT (2018/2016)</i>	%			€ 9,340	
totale materiali				€ 9,340	
mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
					€ 0,000
					€ 0,000
totale mano d'opera					€ 0,000
noli	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
					€ 0,000
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,000
totale costi elementari (2)					€ 9,340
Spese generali ed utili d'impresa (2)	u.m.	totale costi elem.	%	importo	
Spese Generali	%	9,340	13,00%	€ 1,214	
Utili d'Impresa	%	10,554	10,00%	€ 1,055	
totale spese ed utili				€ 2,270	
totale costi elementari, spese e utili				€ 11,610	

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	-10,3541%	€ 11,600	-€ 1,201

prezzo non arrotondato € 10,399

Prezzo di applicazione VS al netto della sicurezza €/

kg

€ 10,40