



Comune di BOVES, Provincia di CUNEO

Lavori di messa in sicurezza di tratto di Via Vecchia di Cuneo per mezzo di fornitura e posa di barriere di sicurezza stradali - Via Vecchia di Sant'Anna, 12012 Boves (CN)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Oggetto: 12.TE05_Quadro di incidenza della manodopera

Proprietà: Comune di Boves (CN) | C.F. - P.Iva: 00475080040
Piazza Italia n. 64 - 12012 Boves (CN)

Borgo San Dalmazzo, Febbraio 2019

I Tecnici
ING. IVANO MENSO
ARCH. NADIA FRULLO

eretika_{stp} srl
VIA LOVERA 39, 12011 BORGO SAN DALMAZZO (CN)
C.F./P. IVA: 03634290047 | REA: CN-305289
eretikastpsrl@gmail.com eretikastpsrl@pec.it

INGEGNERE IVANO MENSO | t: +39 388 9441796 | e: ivano.menso8@gmail.com ivano.menso@ingpec.eu
ARCHITETTO NADIA FRULLO | t: +39 3495662753 | e: nadia.frullo@gmail.com n.frullo@architettitorinopec.it

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	2
1	DESCRIZIONE SINTETICA DELLE LAVORAZIONI.....	3
2	NOTE METODOLOGICHE	4
3	CONCLUSIONI.....	4

1 PREMESSA

I sottoscritti progettisti:

Ing. **MENSO Ivano**, C.F. MNSVNI87B17H355M, nato a Rivoli (TO) il 17/02/1987, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo sezione A al numero 2209, residente in Vignolo Via Monte Gelas n.10, (*contatti*: tel. 388 9441796, ivano.menso8@gmail.com, ivano.menso@ingpec.eu);

Arch. **FRULLO Nadia**, C.F. FRLNDA81S70L219C, nata a Torino (TO) il 30/11/1981, iscritta all'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Torino sez. A al numero 9500, residente in Settimo Torinese (TO) Via Cuornè n.4, (*contatti*: tel. 349 5662753, nadia.frullo@gmail.com, n.frullo@architettitorinopec.it);

amministratori della società ERETIKA STP SRL con sede legale in via Lovera n. 39, 12011 Borgo San Dalmazzo (CN), Codice Fiscale/Partita IVA 03634290047, numero REA: 305289, pec eretikastpsrl@pec.it, mail eretikastpsrl@gmail.com iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo nella Sezione Speciale Società tra Professionisti al n.1,

incaricati della progettazione definitivo-esecutiva delle opere in oggetto dal Comune di Vernante (CN),

redigono il presente Quadro di Incidenza della Manodopera che riporta le analisi di costo della manodopera delle attività e lavorazioni relativi all'area di riferimento del tratto di Via Vecchia di Sant'Anna interessata dal progetto.

1 DESCRIZIONE SINTETICA DELLE LAVORAZIONI

Le opere in progetto possono così essere riassunte:

- Rimozione della barriera esistente di legno-acciaio per un tratto complessivo di circa 60 m;
- Fornitura e posa di ringhiera-parapetto tipo PS2 costituita da montanti in ferro zincato opportunamente sagomati in sommità di altezza totale pari a 1150mm e interasse pari a 2000mm, montanti tipo IPN100 con 3 fori e piastra 180x180x12 di collegamento al supporto di c.a. mediante tasselli chimici $\Phi 16$ mm, tubi corrimano in ferro zincato $\Phi 48.3$ mm adeguati al tratto di velocità con limite a 50 km/h, comprensivi di elementi speciali terminali per un tratto di circa 970 m a partire dall'ingresso su via Marzabotto.

Si riportano nel seguito alcune immagini della barriera di sicurezza:

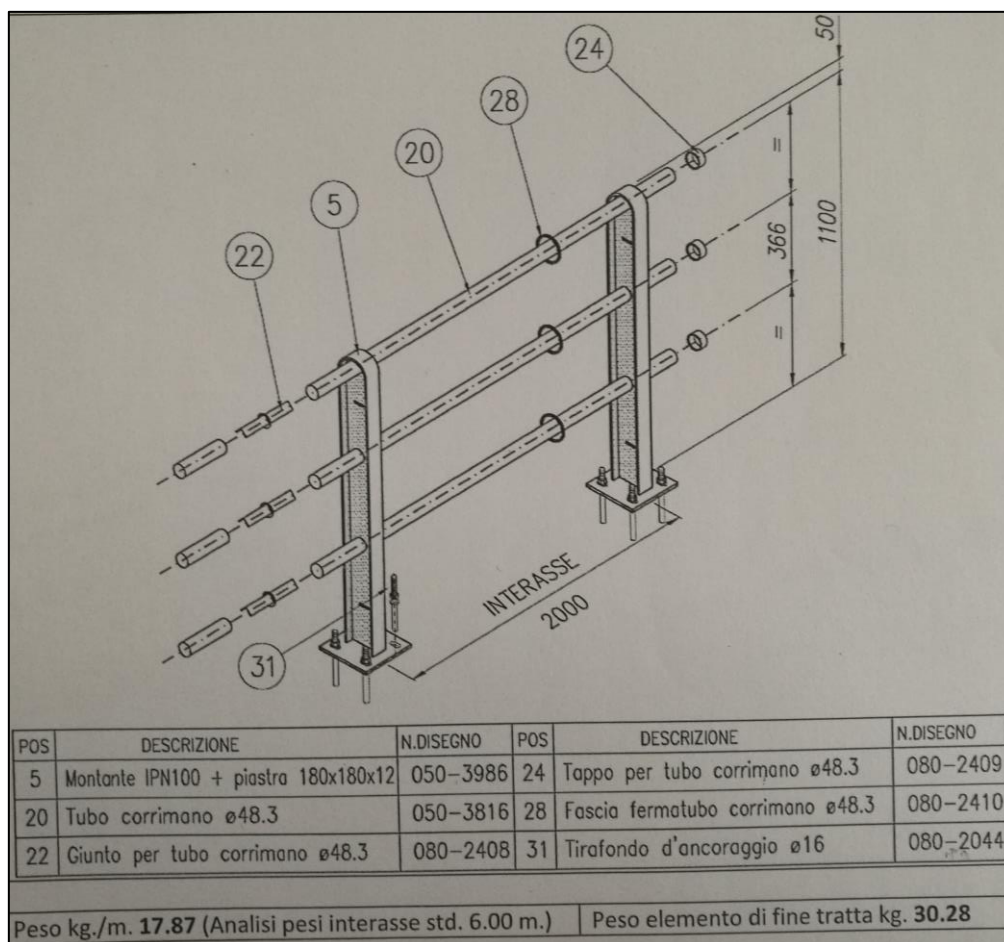


Figura 1: Immagine della ringhiera parapetto tipo P2 come tratto da scheda tecnica commerciale

2 NOTE METODOLOGICHE

Il computo metrico estimativo a corpo è stato realizzato considerando i prezzi unitari contenuti all'interno del Prezzario Regionale Regione Piemonte 2018 e le quantità desunte dagli elaborati grafici.

Il computo metrico realizzato con un foglio di calcolo elettronico e successivamente con il software Primus della Acca Software (www.acca.it), è allegato alla presente relazione e ne fa parte integrante. Il presente computo non presenta categorie e sottocategorie per la gestione delle voci visto lo scarso numero di elementi da elenco prezzi.

Per il computo metrico si faccia riferimento all'elaborato *9.TE02.CMS_Computo Metrico*.

Per l'elenco dei prezzi unitari si faccia riferimento all'elaborato *10.TE03.CMS_Elenco Prezzi Unitari*.

Gli elementi del progetto non presenti all'interno del Prezzario, sono stati stimati attraverso apposite analisi prezzo per cui si rimanda all'elaborato *11.TE04.CMS_Analisi Prezzo*.

3 CONCLUSIONI

Si riporta in allegato il tabulato del computo dell'incidenza della manodopera. Si rimanda agli elaborati grafici per il riscontro sulle quantità.

Il totale della manodopera risulta pari a 39.222,70 € per un'incidenza del 78,26% sul totale dei lavori pari a 50.116,10 €.

I Tecnici
ING. IVANO MENSO
ARCH. NADIA FRULLO

COMUNE DI BOVES - PROVINCIA DI CUNEO PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO: Lavori di messa in sicurezza di tratto di Via Vecchia di Cuneo per mezzo di fornitura e posa di barriere di sicurezza stradali - Via Vecchia di Sant'Anna, 12012 Boves (CN) CUP: F61819000020001 QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA											
#	TARIFFA Reg. Piemonte 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		MANODOPERA	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	% man	TOTALE2
1	01.A02.F00.005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. MISURAZIONI: Rimozione di barriere stradali esistenti_montanti per un interasse di 2 m su lunghezza totale di 60 m SOMMANO cad	30,00				30,00				
							30.00	€ 15.96	€ 478.80	71.05%	€ 340.19
2	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. MISURAZIONI: Rimozione di barriere stradali esistenti_elementi orizzontali per una lunghezza totale di 60 m SOMMANO m		60,00			60,00				
							60.00	€ 18.33	€ 1 099.80	86.42%	€ 950.45
3	NP01	Fornitura e posa di ringhiera-parapetto tipo PS2 costituita da montanti in ferro zincato opportunamente sagomati in sommità di altezza totale pari a 1150mm e interasse pari a 2000mm, montanti tipo IPN100 con 3 fori e piastra 180x180x12 di collegamento al supporto di c.a. mediante tasselli chimici Ø16mm, tubi corrimano in ferro zincato Ø48.3mm adeguati al tratto di velocità con limite a 50 km/h, comprensivi di elementi speciali terminali ed ogni altro onere per rendere l'opera ad MISURAZIONI: Fornitura e posa nuova ringhiera-parapetto tipo PS2_intero tratto SOMMANO m		970,75			970,75				
							970.75	€ 50.00	€ 48 537.50	78.15%	€ 37 932.06
		TOTALE euro							€ 50 116.10		€ 39 222.70