



COMUNE DI MIRA

Provincia di Venezia



Fase

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Committente

COMUNE DI MIRA - Settore LL. PP.

Data

15 NOVEMBRE 2018

Progetto

OPERE DI REALIZZAZIONE TRATTO DI NUOVA STRADA
COMUNALE VIA ORTONA E NUOVO PERCORSO
CICLOPEDONALE SU VIA BOTTE

Elaborato

PEAP

Oggetto

ANALISI DEI PREZZI

File

1806_PEAP.pdf

Commessa

1806

Progettisti

RTP

STUDIO DGG - ARCHITETTO GERMANO DE GASPARI
via Germania 19/7 - 35010 Vigonza (PD) - tel. / fax 049/7380743 - e.mail: degaspari@studiodgg.it



Studio Tecnico
Topografia - Progettazione
Stime - Pratiche Catastali
Via Pionca n. 34 - Cazzago di Pianiga (VE)
tel. 041.464120 - fax 041.5128868
e-mail: luca.vescovo@delta-studio.net

STUDIO GEOM. LUCA VESCOVO

via Pionca n.34 - Cazzago di Pianiga (VE) - 30030 - tel. 041.464120 - e.mail: luca.vescovo@delta-studio.net

Collaboratori

Edoardo Fasolo, Giada Milan

15.11.2018

1806_PEAP.pdf

ULTIMA EMISSIONE

data

elaborato

red.

approv.

Firma progettisti

Firma committente

COMUNE DI MIRA

Provincia di Venezia

Progetto definitivo-esecutivo di realizzazione nuovo tratto strada comunale via Ortona e ciclo-pedonale via Botte

ANALISI DEI PREZZI UNITARI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI OPERE		
			UNITARIO		TOTALE

1) Fornitura, stesa e compattazione secondo le linee di progetto, di materiale frantumato riciclato 0/100 certificato

A.01.02a Operaio specializzato (maggior onere assistenze puntuali	h	0,0300	30,60	€	0,92
Riciclato certificato 0-100	mc	1,1000	10,00	€	11,00
D.01.05.b PALA CARICATRICE >>> cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	h	0,0120	46,31	€	0,56
D.01.03.a Autobotte della portata l 8000 con operatore	h	0,0120	55,00	€	0,66
D.01.07.b Escavatore idraulico cingolato t17 senza operatore	h	0,0100	43,16	€	0,43
D.02.02b Rullo compattatore vibrante da rilevati/cassonetti	h	0,0200	55,00	€	1,10
Totale parziale				€	14,67
Spese generali e utili d'impresa 26,5 %				€	3,89
Totale Euro				€	18,56
Prezzo di applicazione arrotondato al metrocubo				€	18,50

2) CANALI GRIGLIATI CERTIFICATI PREFABBRICATI CARRABILI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO E GHISA

A.01.02a Operaio specializzato (maggior onere assistenze puntuali	h	0,2700	30,60	€	8,26
A.01.03a Operaio qualificato (maggior onere assistenze puntuali)	h	0,2700	28,39	€	7,67
Canalette tipo o similare smart pro "Velo" 200 h275 con griglia in ghisa sferoidale antitacco D400 con bulloni di blocco	ml	1,0000	115,00	€	115,00
C.02.01.c calcestruzzo non strutturale C 12/15 (prezzo medio valore mercato)	mc	0,2200	58,72	€	12,92
D.01.07.a Escavatore idraulico con volumi giornalieri minimi di 150/200 mc compreso consumi gasolio e lubrificanti e sistemazione ulteriore in ambito	h	0,1000	41,96	€	4,20
Totale parziale				€	148,05
Spese generali e utili d'impresa 26,5 %				€	39,23
Totale Euro				€	187,28
Prezzo di applicazione arrotondato al metrolineare canaletta/ghisa				€	187,00

3) DISSUASORI PEDONALI SFILABILI tipo o similare PARAT B diam 76

A.01.02a Operaio specializzato (maggior onere assistenze puntuali	h	0,1200	30,60	€	3,67
A.01.03a Operaio qualificato (maggior onere assistenze puntuali)	h	0,1200	28,39	€	3,41
Dissuasore sfilabile completo di bussola, piastra e chiavi	cad	1,0000	120,00	€	120,00
C.02.01.c calcestruzzo non strutturale C 12/15 (prezzo medio valore mercato)	mc	0,0270	58,72	€	1,59

COMUNE DI MIRA

Provincia di Venezia

Progetto definitivo-esecutivo di realizzazione nuoto tratto strada comunale via Ortona e ciclo-pedonale via Botte

D.01.07.a Escavatore idraulico con volumi giornalieri minimi di 150/200 mc compreso consumi gasolio e lubrificanti e sistemazione ulteriore in ambito

	h	0,0100	41,96	€	0,42
Totale parziale				€	129,09
Spese generali e utili d'impresa 26,5 %				€	34,21
Totale Euro				€	163,30
Prezzo di applicazione arrotondato al metrolineare canaletta/ghisa				€	163,00

4) Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice e sparsa di calce

A.01.02a Operaio specializzato	h	0,0360	30,60	€	1,10
A.01.04a Operaio comune	h	0,0360	25,50	€	0,92
B.01.01 Ossido di calcio	q	0,6000	9,00	€	5,40
D.01.08.00 MOTORGRADER /macchina stabilizzatrice>>> per impasto	h	0,0600	42,90	€	2,57
D.02.02.b Rullo compattatore vibrante	h	0,0158	55,00	€	0,87
Totale parziale				€	10,86
Spese generali e utili d'impresa 26,5 %				€	2,88
Totale Euro				€	13,74
Prezzo di applicazione arrotondato metrocubo				€	13,75

5) Rimozione e smaltimento traversine ferroviarie di recinzione cod. CER170204

rif. Offerta prezzi ditta specializzata smaltimenti

A.01.02a Operaio specializzato	h	0,0100	30,60	€	0,31
A.01.03a Operaio qualificato	h	0,0060	28,15	€	0,17
D.01.07.c Escavatore idraulico con volumi giornalieri minimi di 150/200 mc compreso consumi gasolio e lubrificanti e sistemazione ulteriore in ambito	h	0,2000	43,16	€	8,63
D.01.01a Autocarro ribaltabile da mc 11	h	0,0500	46,77	€	2,34
Lavori di carico, trasporto e scarico in impianti di recupero/smaltimento (compreso) autorizzati dei rifiuti cod. CER 170204	t	1,0000	500,00	€	500,00
Totale parziale				€	511,14
Spese generali e utili d'impresa 26,5 %				€	135,45
Totale Euro				€	646,59
Prezzo di applicazione arrotonda totonnellata				€	645,00

6) Fornitura e stesa in opera di conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente certificato tipo o similare "Ecodrain" - rif. Offerta prezzi ditta specializzata produttrice-esecutrice

Germano De Gaspari

Da: gabriele.zanotti@ecodrainsrl.com
Inviato: venerdì 21 settembre 2018 19:37
A: 'Germano De Gaspari'
Oggetto: R: de gaspari arch. germano-richiesta materiale tecnico economico e giustificativo CAM-ECODRAIN
Allegati: Documentazione tecnica ecodrain + ecoground.rar; Sezioni Tipo.pdf; Foto Drugolo.zip

Buonasera Arch. De Gaspari,
per quanto riguarda il sottofondo consigliato e la portata rimando al file "Sezioni Tipo" in allegato, in particolare nel vostro caso avendo l'esigenza di transito di mezzi pesanti consiglio la sezione 5 o la sezione 6 (stessa portata, una contempla il sottofondo ecoground e l'altra un sottofondo tradizionale ma non permeabile). Chiaramente andrebbe valutato il caso specifico per capire il tipo di sottofondo presente. Ad esempio, oggi abbiamo concluso la stesa della strada presso il Castello di Drugolo a Lonato del Garda (BS), dove si aveva l'esigenza di transito di trattori e mezzi agricoli; le prove su piastra hanno dato valori ottimi in quanto il sottofondo era ben consolidato, pertanto si è optato per livellare con 15 cm di stabilizzato con telo TNT e uno strato di ecodrain da 7 cm. (allego una foto)

I giunti trasversali verranno realizzati ogni 20m circa, direttamente sul materiale fresco con lo strumento taglia-giunti o in alternativa tagliandolo con il disco 24-48h dopo.

Per quanto riguarda i costi, il massetto di 7 cm di ecodrain fornito e posato ha un costo di circa 25-30 €/mq. (al netto di eventuali ribassi d'asta)

Il sottofondo ecoground per uno spessore di 12 cm ha un costo aggiuntivo di circa 20-22 €/mq. (al netto di eventuali ribassi d'asta)

Allego documentazione tecnica quale:

- scheda tecnica ecodrain
- scheda tecnica ecoground
- voce di capitolato ecodrain
- Voce di capitolato ecoground
- certificato di prova a compressione effettuato su un campione prelevato in cantiere
- certificato di prova su piastra effettuata sulla pavimentazione finita
- certificato di eluato (test di cessione) effettuato su un provino prelevato in cantiere (il documento che dovrebbe interessarle particolarmente, in quanto utile per capire la reale eco-compatibilità del materiale, verificando che l'acqua che attraversa il massetto non venga inquinata né alterata nel suo pH)

Rimango a disposizione per ulteriori chiarimenti e necessità

Cordiali Saluti

Ing. Gabriele Zanotti

tel. +393477728626

Ecodrain s.r.l.

Via Ugo Foscolo n.20

24020 Scanzorosciate (BG)

P.IVA e C.F.: 04238040168

N. REA: BG – 447077

Cap. Sociale i.v. €10.000,00

Prezzo di applicazione arrotondato metroquadrato effettivo

€

27,20

COMUNE DI MIRA

Provincia di Venezia

Progetto definitivo-esecutivo di realizzazione nuoto tratto strada comunale via Ortona e ciclo-pedonale via Botte

07,1 e 07,2) Sgombero attraverso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta da scavi (costi discarica e tassazioni comprese) -voci d'opera da prezziario regione veneto

E.06.03.00 sgombero carico e trasporto in discarica	€	9,41
E.06.06.a materiale proveniente da scavi	€	14,56
Totale Euro	€	23,97
Prezzo di applicazione arrotondato a metrocubo	€	24,00

8.1) rimozione di vecchie recinzioni composite -VIA ORTONA**rif. Prezziario opere pubbliche di venezia -P.1.1.47 e P.1.1.48**

Lavori di carico, trasporto e scarico in impianti di recupero/smaltimento (compreso) autorizzati dei rifiuti -prezzo rapportato a ml di recinzione comprensivo e compensato con del recupero della parte ferrosa

	t	0,0200	80,00	€	1,60
Totale parziale				€	1,60
Spese generali e utili d'impresa 26,5 %				€	0,42
Totale Euro da sommare sotto con altre categorie				€	2,02

P.1.1.47 rimozione d'opera vecchie recinzioni-stanti metallici incidenza per ml di recinzione	kg	0,3000	0,66	€	0,20
P.1.1.48 rimozione totale reti di recinzione-incidenza per ml di rete	kg	1,9500	0,82	€	1,60
P.1.1.3-3 demolizione trovanti, batoli e lastre in calcestruzzo armatoe-incidenza per ml di rete	mc	0,0050	187,00	€	0,94
Totale Euro				€	2,74
Prezzo di applicazione arrotondato metrolineare				€	4,76

8.2) rimozione di vecchie recinzioni composite -VIA BOTTE**rif. Prezziario opere pubbliche di venezia -P.1.1.47 e P.1.1.48 E p.1.1.1-3**

Lavori di carico, trasporto e scarico in impianti di recupero/smaltimento (compreso) autorizzati dei rifiuti -prezzo rapportato a ml di recinzione

	t	0,0200	80,00	€	1,60
Totale parziale				€	1,60
Spese generali e utili d'impresa 26,5 %				€	0,42
Totale Euro da sommare sotto con altre 2 categorie				€	2,02

P.1.1.47 rimozione d'opera vecchie recinzioni-stanti metallici incidenza per ml di recinzione	kg	0,3000	0,66	€	0,20
P.1.1.48 rimozione totale reti di recinzione-incidenza per ml di rete	kg	1,9500	0,82	€	1,60

COMUNE DI MIRA

Provincia di Venezia

Progetto definitivo-esecutivo di realizzazione nuovo tratto strada comunale via Ortona e ciclo-pedonale via Botte

P.1.1.3-3 demolizione trovanti, batoli e lastre in calcestruzzo
armatoe-incidenza per ml di rete

mc

0,0350

187,00

€

6,55

Totale Euro

€

8,35

Prezzo di applicazione arrotondato metrolineare

€

10,37