

UNIONE RENO-GALLIERA

Servizi di gestione del territorio

RUP: Ing. Antonio PERITORE

Referente: Arch. Margherita Abatangelo

40016 San Giorgio di Piano (BO)
Via Fariselli 4.

Marco Bedeschi Ingegnere



40141 BOLOGNA

via R. Stracciari, 7

tel. 339 3394096

email: M.B.Ing.studio@gmail.com

PEC: marco.bedeschi@ingpec.eu

Completamento della CICLABILE di via GALLIERA (Sp4)

tratto 1; comune di Bentivoglio

CIG: ZE432EB113

CUP: D61B21004840008

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato:

Analisi nuovi prezzi

Archivio:

M-c:\2022\180-Unione_RENO-GALLIERA\tratto1\ESECUTIVO\computo\08.def

data:

22/06/2023

Tav. n.

9.a

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Completamento pista ciclo-pedonale di via Ronchi Inferiore tra la Sp5 e la via Marzabotto

COMMITTENTE: Unione Reno-Galliera (BO)

BOLOGNA, 22/06/2023

IL TECNICO




Studio tecnico BEDESCHI Ing. Marco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 P_ap-01	Sovrapprezzo per stesura manto di usura in zone ristrette tipo pista ciclabile, compreso presenza numerosi pozzetti da salvaguardare. E L E M E N T I: (L) Minor resa oraria per utilizzo macchina di dimensioni inferiori (E) [M01.001.010] Specializzato edile	corpo ora	1,000 0,040	0,60 30,16	0,60 1,21	---
	Sommano euro				1,81	
	Spese Generali 15.00% * (1.81) euro				0,27	
	Sommano euro				2,08	
	Utili Impresa 10% * (2.08) euro				0,21	
	T O T A L E euro	m2			2,29	
Nr. 2 P_ap-02	Riprese asfalto a fianco nuovo cordolo per una larghezza massima di 100 cm. Compresa mano di attacco con emulsione bituminosa Al metro lineare E L E M E N T I: (L) Minor resa oraria per utilizzo macchina di dimensioni inferiori (E) [M01.001.010] Specializzato edile (E) [N04.016.010.a] Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrifica ... di cui MDO= 54.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	corpo ora ora	1,100 0,100 0,100	0,80 30,16 65,80	0,88 3,02 6,58	--- --- ---
	Sommano euro				10,48	
	Spese Generali 15.00% * (10.48) euro				1,57	
	Sommano euro				12,05	
	Utili Impresa 10% * (12.05) euro				1,21	
	T O T A L E euro	m			13,26	
Nr. 3 P_ap-03	Messa in quota di pozzetto mediante l'utilizzo di mattoni, calcestruzzo o prolunghe anche tagliate, previo smontaggio della soletta di copertura e rimontaggio della stessa e rimont ... e del coperchio o griglia in ghisa. Compresa anche la sostituzione della stessa se necessario. euro (centoventisette/15) E L E M E N T I: (L) Mattoni, calcestruzzo, parti di prolunghe (E) [M01.001.015] Qualificato edile (E) [N04.019.010.a] Compressore con un martello demolitore o perforatore normale ... di cui MDO= 65.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	corpo ora ora	20,000 1,500 1,000	1,00 28,00 51,70	20,00 42,00 51,70	--- --- ---
	Sommano euro				113,70	
	Spese Generali 15.00% * (113.70) euro				17,06	
	Sommano euro				130,76	
	Utili Impresa 10% * (130.76) euro				13,08	
	T O T A L E euro	cadauno			143,84	
Nr. 4	Cordolo di contenimento in calcestruzzo vibro compresso monoimpasto marcati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
P_ap-04	CE (a norma UNI EN 1340), tipologia CORDOLO 100x50x30H finitura "Standard", colore Grigio, prodotti solo ... attrito BCRA (DM 236 del 14/06/89) > 0.60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338 / 1339)>45. Al metro lineare. E L E M E N T I: (L) Fornitura f/c di Cordolo di contenimento in calcestruzzo vibro compresso monoimpasto marcati CE (a norma UNI EN 1340), tipologia 100x50x30H finitura "Standard", colore Grigio, prodotti solo con inerti naturali da Azienda certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale), tipo ditta SENINI. (E) [M01.001.015] Qualificato edile (E) [N04.004.015.a] Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e l ... di cui MDO= 57.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Noleggio pinza speciale compatta per la posa di cordoli pesanti per movimentazione tipo FTZ-I ditta Probst (E) [A03.007.010.e] Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratte ... di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ora ora ora mc	1,000 0,080 0,080 0,080 0,040	28,90 28,00 61,20 10,00 183,86	28,90 2,24 4,90 0,80 7,35	---
	Sommano euro				44,19	
	Spese Generali 15.00% * (44.19) euro				6,63	
	Sommano euro				50,82	
	Utili Impresa 10% * (50.82) euro				5,08	
	T O T A L E euro	m			55,90	
Nr. 5 P_ap-05	Sovraprezzo alla posa del cordolo di contenimento in calcestruzzo vibro compresso monoimpasto marcati CE (a norma UNI EN 1340), tipologia CORDOLO 100x50x30H (voce P_ap-07) per form ... iunti fra un pezzo e l'altro con malta di cemento. Smaltimento degli sfridi di lavorazione compresa nel prezzo. Cadauno. E L E M E N T I: (E) [M01.001.015] Qualificato edile (E) [N04.019.020] Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ... di cui MDO= 75.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora ora	0,150 0,150	28,00 44,75	4,20 6,71	---
	Sommano euro				10,91	
	Spese Generali 15.00% * (10.91) euro				1,64	
	Sommano euro				12,55	
	Utili Impresa 10% * (12.55) euro				1,26	
	T O T A L E euro	cadauno			13,81	
Nr. 6 P_ap-06	Cordolo terminale di chiusura in calcestruzzo vibro compresso 50x50x30h, pezzo compresso monoimpasto marcati CE (a norma UNI EN 1340), tipologia COR ... ciente d'attrito BCRA (DM 236 del 14/06/89) > 0.60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338 / 1339)>45. Cadauno. E L E M E N T I: (L) Fornitura di Cordolo di chiusura di contenimento in calcestruzzo vibro compresso monoimpasto marcati CE (a norma UNI EN 1340), tipologia CORDOLO 50x50x30*H finitura "Standard", colore Grigio, prodotti solo con inerti naturali da Azienda certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale)	cadauno	1,000	15,10	15,10	
	A R I P O R T A R E				15,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15,10	
Nr. 7 P_ap-07	(E) [M01.001.015] Qualificato edile	ora	0,040	28,00	1,12	---
	(E) [A03.007.010.e] Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratte ... di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mc	0,010	183,86	1,84	---
	Sommano euro				18,06	
	Spese Generali 15.00% * (18.06) euro				2,71	
	Sommano euro				20,77	
	Utili Impresa 10% * (20.77) euro				2,08	
	T O T A L E euro	cadauno			22,85	
	Caditoia in acciaio, pezzo speciale 60x50x30h, per cordolo.					
	E L E M E N T I:					
	(L) Fornitura di pezzo speciale a caditoia (tipo ditta Franceschini srl), per cordolo modello Senini, in acciaio Corten spess. 3 mm. Dimensioni 600x500x300	cadauno	1,000	108,00	108,00	---
(E) [M01.001.015] Qualificato edile	ora	0,050	28,00	1,40	---	
(E) [A03.007.010.e] Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratte ... di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mc	0,010	183,86	1,84	---	
Sommano euro				111,24		
Spese Generali 15.00% * (111.24) euro				16,69		
Sommano euro				127,93		
Utili Impresa 10% * (127.93) euro				12,79		
T O T A L E euro	cadauno			140,72		
Nr. 8 P_ap-08	RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x1 ... muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera.					
	E L E M E N T I:					
	Prezzario ANAS 2022 - Nuove Costruzioni e Manutenzione Straordinaria Rev.2					
	(L) RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x10 cm, debitamente tesa ed ancorata ai paletti di ferro a doppio T, posti ad interassi di m 2,00 e verniciati con due mani di vernice ed una di antiruggine, compresi fili tenditori, legature, fori da eseguirsi su qualsiasi tipo di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera.	m2	1,000	25,27	25,27	---
	Sommano euro				25,27	
	Spese Generali 15.00% * (25.27) euro				3,79	
	Sommano euro				29,06	
	Utili Impresa 10% * (29.06) euro				2,91	
	T O T A L E euro	m²			31,97	
	Nr. 9 P_ap-09	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali di illuminazione ... lo scavo e il ripristino dei fianchi con				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
<u>COSTI ELEMENTARI</u>						
Nr. 10 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq)	euro	mc		183,86	---
Nr. 11 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	euro	mc		121,74	---
Nr. 12 M01.001.010	Specializzato edile	euro	ora		30,16	---
Nr. 13 M01.001.015	Qualificato edile	euro	ora		28,00	---
Nr. 14 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	euro	ora		61,20	---
Nr. 15 N04.004.015. b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW	euro	ora		66,30	---
Nr. 16 N04.016.010. a	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: vibrante, peso 4.000 kg per asfalto	euro	ora		65,80	---
Nr. 17 N04.019.010. a	Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, con motore elettrico o a scoppio, compresi consumo di carburante o forza elettromotrice, accessori e personale addetto ... operaio addetto al martello demolitore o al perforatore, per ogni ora di effettivo esercizio: per compressore da 2.000 l	euro	ora		51,70	---
Nr. 18 N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	euro	ora		44,75	---
BOLOGNA, 22/06/2023						
Il Tecnico						
						
A R I P O R T A R E						