



COMUNE DI BOLOGNA



COMUNE DI CALDERARA DI RENO



COMUNE DI CAMUGNANO



COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO



COMUNE DI CASTEL DI CASIO



COMUNE DI CREVALCORE



COMUNE DI GRIZZANA MORANDI



COMUNE DI MARZABOTTO



COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Realizzazione del percorso del II lotto prioritario della Ciclovía del Sole completamento tronchi n. 3, 4 e 7 nella Città Metropolitana di Bologna - Codice opera 2023VIPCSNC01

CUP: C31B22001500006



PROGETTO PER CONFERENZA DEI SERVIZI



MATE Soc. Coop.



Coopprogetti Soc. Coop.

PARCIANELLO PARTNERS Parcianello & Partners engineering s.r.l.

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Lino Pollastri

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:
Ing. Chiara Ferrari

SUPPORTO AL RUP:
arch. Federica Sodano
arch. Carla Maria Costanza Di Martino

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Analisi Prezzi

Fase C	Categoria GEN	Sottocategoria CM	Progressivo 05	Tipo elaborato EP	Progressivo 02	Revisione B
Codice commessa BOLO24030	Redatto Pollastri	Controllato Lowenthal	Approvato Pollastri	Scala -	Descrizione Emissione	Data Novembre 2024

ANALISI PREZZI

Il nuovo prezzo è stato determinato mediante analisi applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti dai prezzi correnti di mercato o da offerte e aggiungendo ulteriormente una percentuale del sedici per cento per spese generali e del dieci per cento per utile dell'esecutore.

Elenco prezzi Regione Emilia Romagna infrannuale 2022

Np01		CORDONATA SPARTITRAFFICO 50x50 DOPPIO CORDOLO			
<p>Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per cordonate spartitraffico (e per delimitazione piste ciclabili) costituite da elementi prefabbricati in c.c. come da particolare costruttivo, dimensioni 50x50 a doppio cordolo con incastro, complete di letto di calcestruzzo a q. 2 di cemento tipo 325, spessore cm. 10 armato con rete elettrosaldata 6 mm. maglia 20*20 . Compreso scavo, rinfianco, pezzi speciali di raccordo, pezzi speciali di inizio e fine tratta sagomati come da disegno (compensati pari a ml 1 di cordonata) ed ogni altro onere per darlo finito in opera Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura della fondazione in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata fino ad un peso massimo di 15 kg/ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>					
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unit.	Costo totale
	A) MANO D'OPERA				
M01.001.005	Operaio edile -IV livello	ora	0.20	31.77	6.35
M01.001.010	Operaio edile specializzato	ora	0.20	30.16	6.03
	B) MATERIALI				
	C) NOLI				
TOTALE A + B + C				Totale €	12.39
	D) FORNITURE				
SENINI offerta cordolo	cordolo invalicabile	m	1.000	27.00	27.000
trasporto		m	1.000	2.68	2.679
A)+B)+C)+D)				Sommano Euro/m	39.39
SPESE GENERALI 16.0 %				%	6.30
UTILE D'IMPRESA 10.0 %				%	4.57
				Totale €	50.26
	E) OPERE FINITE				
A03.007.005.c	magrone in cls 250 kg/mc	mc	0.15	133.57	20.04
TOTALE A+ B+ C + D + E				Totale €	70.29
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO			Euro/m		70.00

Np02		CADITOIA VERTICALE DOPPIA IN CORTEN			
<p>spess. 30/10.Fornitura e posa in opera manufatto tipo caditoia verticale mod. " NP.02 DOPPIA" cm 50 di base,cm 29 di altezza, cm 60 di lunghezza interamente in ACCIAIO CORTEN 30/10, costituita da due pezzi delle misure e caratteristiche come da disegni esecutivi, con quattro file di fori sia lato carreggiata che lato pista ciclabile, posizionamento del "fondo" con calcestruzzo e tirafondi inseriti negli appositi fori in modo tale da garantire un sicuro ancoraggio, alla distanza una dall'altra indicata dalla D.L., allaccio dello scarico al pozzetto o, se in presenza di condotta per sole acque bianche, direttamente alla tubazione principale di deflusso con tubo PVC 160 compreso osizionamento di curva interna diametro 160 atta a garantire il deflusso delle acque in progressione verticale e contemporanea uscita dell'aria dalle tubazioni di raccolta, o in alternativa con tubazione prolungata sino alla scarpata a valle e fino ad una lunghezza del tubo di 6,0 m, inserimento e fissaggio del "coperchio", stuccature, finiture, esecuzione foro nella tubazione di scarico, insetimento del tubo e successiva sigillatura, pulizia finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. E' compreso nel prezzo, ove ordinato dal DD.LL. e a suo insindacabile giudizio anche la fornitura e posa di elementi canalette ad embrice per regolare lo scolo delle acque sulla scarpata ad evitare fenomeni erosivi</p>					
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unit.	Costo totale
	A) MANO D'OPERA				
M01.001.005	Operaio edile -IV livello	ora	0.30	31.77	9.53
M01.001.010	Operaio edile specializzato	ora	0.30	30.16	9.05
	B) MATERIALI				
	C) NOLI				
TOTALE A + B + C				Totale €	18.58
	D) FORNITURE				
SENINI offerta caditoia	caditoia in corten	cad	1.000	115.00	115.000
trasporto		cad	1.000	20	20.000
A)+B)+C)+D)			Sommano Euro/m		153.58
SPESE GENERALI 16.0 %		%		16.0	24.57
UTILE D'IMPRESA 10.0 %		%		10.0	17.82
				Totale €	195.97
	E) OPERE FINITE				
C02.016.115.b	tubazione PVC d 160	m	3.00	25.34	76.02
TOTALE A+ B+ C + D + E				Totale €	271.99
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO			Euro/m		270.00

Np03		Rete parapetto		prezzo 2024	
<p>Fornitura e posa in opera di rete in acciaio inox per parapetti sistema tipo "Rete X-TEND" in rete flessibile in cavi di acciaio inox AISI 316 completa di tondini di tensionamento con funi trefoli di acciaio min. ø 6mm inox AISI 316, fissaggi alla struttura con appositi ganci forniti dal produttore, pezzi speciali quali morsetti laterali, capotesta, tensionatori, tutti in acciaio inox AISI 316, fascette di plastica etc., il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Rete X-TEND Tipo CXE 70x121mm o 60x104mm, a scelta della DD.LL., maglia 60 ad angolo d'apertura di 60° con fune ø 1,5mm costruzione 7x7 maglia orizzontale, maglie chiuse 4 lati con morsetti per montaggio su struttura in acciaio. prezzo 2024</p>					
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unit.	Costo totale
	A) MANO D'OPERA				
M01.001.005	Operaio edile -IV livello	ora	1.50	32.22 €	48.33
M01.001.010	Operaio edile specializzato	ora	1.50	30.49 €	45.74
	B) MATERIALI				
	C) NOLI				
TOTALE A + B + C				Totale €	94.07
offerta catalogo Bosio 2024	D) FORNITURE				
rete 60*104		mq	1.00	63.90	63.90
cavo 8 mm AISI 316 7x7-35kN		mq	2.00	4.17	8.34
terminale		cad	2.00	4.57	9.14
occhiello		cad	2.00	6.90	13.80
morsetterie e accessori		corpo	1.00	25.00	25.00
				Totale €	120.180
A)+B)+C)+D)				Sommano Euro/m	214.25
SPESE GENERALI 16.0 %		%		16.0	34.28
UTILE D'IMPRESA 10.0 %		%		10.0	24.85
				Totale €	273.38
	E) OPERE FINITE				
TOTALE A+ B+ C + D + E				Totale €	273.38
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO			Euro/mq		270.00

catalogo 2024

Np04		Impianto semaforico completo		prezzo 2024	
<p>Impianto semaforico completo, a chiamata su attraversamento pedonale, compreso: 1 regolatore, 4 gruppi/ 12 uscite, 2 paline, 4 lanterne veicolari da 3 luci diametro 200 mm, 2 lanterne pedonali da 3 luci diametro 200 mm, 2 dispositivi CD diametro 200 mm e relativa interfaccia, attacchi di fissaggio lanterne a palina, 2 pulsanti pedonali touch e 2 avvisatori acustici, esclusi cavi Prezzo 2024</p>					
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unit.	Costo totale
	A) MANO D'OPERA				
	B) MATERIALI				
	C) NOLI				
	D) FORNITURE				
	E) OPERE FINITE				
Prezziario Regione Emilia Romagna 2024					-
C01.053.005		cad	1.00	16 253.20	16 253.20
TOTALE A+ B+ C + D + E				Totale €	16 253.20
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO			Euro/cad		16 253.20

ALLEGATI

Da: Massimo Tovoli <massimotovoli@senini.it>
Inviato: venerdì 2 agosto 2024 10:24
A: Lino Pollastri <lino.pollastri@mateng.it>
Cc: Elena Guerzoni <elena.guerzoni@mateng.it>
Oggetto: Re: R: I: cordolo invalicabile

Buongiorno, come da conversazione telefonica confermo i prezzi offerti nell'e-mail del 9/9/2022 che ricordo sono prezzi realistici come costo di acquisto all'impresa.
La caditoia in acciaio corten a misura per il cordolo costa 115,00 €/cad. franco stabilimento produttore.
I prezzi sono IVA esclusa.
Cordiali saluti.

Massimo Tovoli
Capo Area
Mobile: + 39 348 74 72 565
E-mail: massimotovoli@senini.it - massimo@tovoli.it
Skype: massimotovoli - Website: www.senini.it



Da: Massimo **Tovoli** - SENINI <massimotovoli@senini.it>
Inviato: venerdì 9 settembre 2022 18:05
A: Lino Pollastri <lino.pollastri@mateng.it>
Cc: Commerciale Senini Spa <commerciale@senini.it>
Oggetto: Fwd: I: cordolo invalicabile

Buongiorno, Le invio schede tecniche e immagini del prodotto che credo stia cercando (è stato utilizzato principalmente lungo la SS Galliera).

Il cordolo spartitraffico L. 100 cm. costa franco stabilimento 27,00 €/pz. + IVA

La testata L. 50 cm. costa franco stabilimento 13,70 €/pz. + IVA

Il trasporto con bilico autostradale, scarico escluso, costa 450,00 € a viaggio con una portata di 168 pz. di cordolo L.100

I prezzi formulati sono già al netto dello sconto praticabili al cliente, manca pertanto il ricarico d'impresa.

Sono disponibili anche le caditoie in acciaio corten da inserire lungo la linea del cordolo; il prezzo però è molto variabile e dipende dalla quantità, nel caso le prevediate mi faccia sapere.

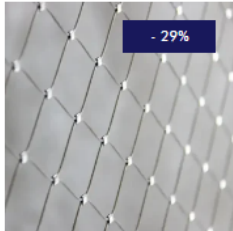
La validità dei prezzi formulati dipende ahimè dall'andamento del prezzo del cemento... in questo momento non posso sbilanciarmi oltre i 60 giorni perchè visto il crescere dei costi energetici si sente parlare di nuovi aumenti della materia prima.

Rimango a disposizione e con l'occasione saluto cordialmente.

Massimo Tovoli
Capo Area
Mobile: + 39 348 74 72 565

Visualizzazione di 20 risultati

Ordinamento predefinito ▾



- 29%

X-Tend Rete Acciaio Inox per l'Architettura e la Sicurezza | AISI316

45,90 € - 99,90 €



- 55%

Morsetto verticale CX900014, per rete X-TEND CXS | AISI316

1,43 € - 43,00 €



- 62%

Morsetto orizzontale CX900016, Acciaio inox, per rete X-TEND | AISI316

1,09 € - 25,00 €



- 48%

Morsetto orizzontale per inclinazioni CX900017, per rete X-TEND | AISI316

1,33 € - 39,00 €



- 52%

Distanziale di partenza fissaggio fune perimetrale rete X-TEND | AISI316

8,90 € - 62,56 €



- 46%

Morsetto serrafune per fissaggio rapido rete X-TEND | AISI316

13,90 € - 97,50 €



- 27%

Occhiello filettato Maschio DESTRO | AISI 316

3,70 € - 129,00 €



- 27%

Occhiello filettato Maschio SINISTRO | AISI 316

5,50 € - 129,00 €

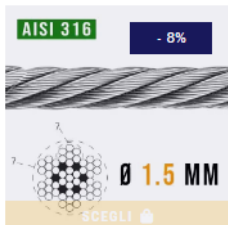


- 39%

FILETTO M8 DX-SX

TENDITORE per cavo acciaio INOX filetto M.8 DX/SX | AISI 316

6,90 € - 55,00 €



AISI 316

- 8%

Cavo Acciaio INOX 1.5 mm AISI 316 - 1.25 Kn

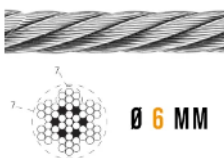
67,00 € - 55,90 €



- 25%

Morsetto chiudifilo perimetrale CX900015, per cavo acciaio inox Ø 1,5 mm | AISI316

1,90 € - 1,43 €



AISI 316

- 23%

Cavo Acciaio INOX 6 mm AISI 316 7 X 7 - 20 Kn

53,00 € - 160,00 €