

Comuni di Casalecchio di Reno e Zola Predosa Città Metropolitana di Bologna

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA ALLEGATO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER IL POLO FUNZIONALE DI ZONA B

SOGGETTO ATTUATORE



SHOPVILLE GRAN RENO S.r.l.
Via Fabio Filzi n.25
20124 - Milano

SPAZIO PER PROTOCOLLO U.T.

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE



Ing. Stefano Neri

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

SY.TEC S.r.l.

Dott. Ing. Luciano Grulla

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI

Studio Nocera S.r.l.

Ing. Filippo Borrini

CONSULENTI OPERE A VERDE:

Studio Silva S.r.l.

Consulenza a progettazione ambientale

Dott. Marco Sassatelli

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

ANALISI NUOVI PREZZI

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	04.2019	emissione	LG	S.R.	S.N.
01	06.2019	AGGIORNAMENTO - RAPPORTO INTERMEDIO n°2 DI VERIFICA	LG	SR	SN
02	07.2019	VARIANTI NON SOSTANZIALI	LG	SR	SN

SCALA

-

TAVOLA

ANP

**PROGETTO DI TRASFORMAZIONE
URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP
PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B**

DESCRIZIONE ARTICOLO

		Descrizione sintetica
Art	NP. 04b)	Pozzetto 60x60 cm in cls
U.M.	n	
Prezzo €	547,00	

Descrizione estesa

La rete fognaria sarà dotata di pozzetti d'ispezione in cls di dimensioni interne 60x60 cm, autoportanti (sp. pareti min 12 cm) o rinfiacati in cls e chiusi in sommità con boccaporto con passo uomo, in quota con il pavimento finito, con botole in ghisa sferoidale rispondenti a quanto prescritto dalla norma UNI EN 124 per classe C250, posizionati come da disegni esecutivi. E' compreso ogni onere per dare finita l'opera a regola d'arte, quindi ad esempio: scavo, soletta di fondazione, pozzetto, prolunge, rinfiacco in cls, riempimento scavo, riempimento con magro del fondo pozzetto fino a mezzeria tubazione, muratura e messa in quota telaio botola, foratura parete per passaggio tubazione, stuccatura interna pozzetto, materiali, trasporti, movimentazione, ecc.

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1 M01004	Comune edile	h	2,50	23,30	58,25	
A - 2 M01003	Qualificato edile	h	1,50	25,83	38,75	
A - 3						
A - 4						
TOT. %					97,00	17,7%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1 A03018b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, calsse di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito per oerazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso la fornitura del materiale incantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le casseforme ed il ferro di armature:	mc	0,37	126,21	46,07	
B - 2 C02088d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdruciolio munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE - REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ED. 2015 pag.392 classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa	n	1,00	230,81	230,81	
B - 3 A03020c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio, eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:	mq	5,37	1,43	7,67	
B - 4 A03029d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:	Kg	30,00	0,66	19,70	
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
TOT. %					304,24	55,6%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1 N04017a	Minipala gommata o skid loaders: 45 hp	h	0,50	48,96	24,48	
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %					24,48	4,5%

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1 N04001a	Autocarro ribaltabile: 100 q.li a caldo	h	0,15	80,31	12,05	
D - 2						
D - 3						
TOT. %					12,05	2,2%

TOT. COMPLESSIVO

				437,76	80,0%
				Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI			65,66	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%			43,78	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)			-0,20	0,0%
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	n		547,00	

**PROGETTO DI TRASFORMAZIONE
URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP
PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B**

DESCRIZIONE ARTICOLO

		Descrizione sintetica
Art	NP. 05c)	Immissione in fognatura diam. 315
U.M.	n	
Prezzo €	554,00	

Descrizione estesa

La nuova rete fognaria sarà immessa nel recapito fognario esistente mediante realizzazione di un'opera di immissione. L'intervento consiste nella realizzazione, all'interno di un pozzetto, degli elementi indicati nel progetto esecutivo e/o richiesti dalle normative locali e/o nazionali; eventuale salto di quota, eventuale getto di completamento in cls del fondo del pozzetto fino a metà sezione della tubazione (tratto sub orizzontale), tappi di ispezione, pezzi speciali, staffaggi, ecc. E' compreso ogni onere per dare finita l'opera a regola d'arte, quindi ad esempio, oltre a quanto già riportato: opere murarie per la realizzazione della immissione nel nuovo recapito fognario, stuccatura e sigillatura dell'immissione sul recapito e sulla parete del pozzetto, materiali, trasporti, movimentazione, ecc. Nel prezzo sono compresi anche tutti gli oneri per realizzare l'opera nel pieno rispetto delle prescrizioni Comunali vigenti. La nuova rete fognaria acque bianche sarà immessa nel recapito fognario esistente mediante realizzazione di un'opera di immissione. Diam. pvc 315 mm.

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1	M01004a	Comune edile	h	2,50	23,30	58,25
A - 2	M01003	Qualificato edile	h	2,00	25,83	51,66
A - 3	M01002	Specializzato edile	h	2,00	27,78	55,56
A - 4						
TOT. %					165,47	29,9%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	C02064e Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm	ml	5,00	47,32	236,60	
B - 2	A03018b Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, calce di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito per oerazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso la fornitura del materiale incantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le casseforme ed il ferro di armature:	mc	0,25	126,21	31,55	
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						
TOT. %					268,15	48,4%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1	N04017a	Minipala gommata o skid loaders: 45 hp	h	0,20	48,96	9,79
C - 2			h			
C - 3			h			
C - 4			h			
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %					9,79	1,8%

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1		h				
D - 2		h				
D - 3						
TOT. %						

TOT. COMPLESSIVO **443,41** **80,0%**

		Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI	66,51	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%	44,34	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)	-0,27	0,0%
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	n	554,00

**PROGETTO DI TRASFORMAZIONE
URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP
PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Art.	NP.08	Descrizione sintetica
U.M.	n	Basamenti per pali illuminazione fino a 11 mt
Prezzo €	600,00	

Descrizione estesa

Basamenti prefabbricati per pali di illuminazione con altezza fino a 11 mt fuori terra in calcestruzzo vibrato, con cavo di inghisaggio palo, pozzetto di distribuzione elettrica 50x50cm e relativi fori di passaggio, chiusino in ghisa C250. Dimensioni indicative 1,2x0,8x1,0m.

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1	M01004 Comune edile	h	4,00	23,30	93,20	
A - 2	M01003 Qualificato edile	h	3,00	25,83	77,49	
A - 3		h				
A - 4						
TOT. %					170,69	28,4%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	A03018b Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, calsse di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito per oerazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso la fornitura del materiale incantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le casseforme ed il ferro di armature:	mc	0,96	126,21	121,16	
B - 2	C02088a Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdruciuolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa	n	1,00	100,89	100,89	
B - 3	A03020c Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio, eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:	mq	4,00	1,43	5,71	
B - 4	A03029d Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:	Kg	70,00	0,66	45,96	
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
TOT. %					273,72	45,6%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1	N04017a Minipala gommata o skid loaders: 45 hp	h	0,20	48,96	9,79	
C - 2	N04020a Terna: 100 hp	h	0,20	68,12	13,62	
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %					23,42	3,9%

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1	N04001a Autocarro ribaltabile: 100 q.li a caldo	h	0,15	80,31	12,05	
D - 2						
D - 3						
TOT. %					12,05	2,0%

TOT. COMPLESSIVO

				479,88	80,0%
				Importo	% inc.
E - 1	SPESA GENERALI			71,98	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%			47,99	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)			0,15	0,0%
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	n		600,00	

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B

DESCRIZIONE ARTICOLO

Art	NP. 13a)	Descrizione sintetica
U.M.	a.c.	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art.5 DM 27 settembre 2010)
Prezzo €		

Descrizione estesa

Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art.5 DM 27 settembre 2010)

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1						
A - 1						
A - 2						
A - 3						
A - 4						

TOT. %

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	Miscela bituminosa,catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	t	1,00	10,00	10,00	
B - 2	listino prezzi conferimentorifiuti discarica eco-bologna					
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						

TOT. %

10,00 80,0%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1						
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						

TOT. %

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1						
D - 2						
D - 3						

TOT. %

TOT. COMPLESSIVO

10,00 80,0%

		Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI	1,50	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%	1,00	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)		
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	a.c.	12,50

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B

DESCRIZIONE ARTICOLO

Art	NP .13b)	Descrizione sintetica
U.M.	a.c.	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art.5 DM 27 settembre 2010)
Prezzo €		

Descrizione estesa

Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art.5 DM 27 settembre 2010)

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1						
A - 1						
A - 2						
A - 3						
A - 4						

TOT. %

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	Terre e rocce da scavo	t	1,00	12,00	12,00	
B - 2	listino prezzi conferimento rifiuti discarica eco-bologna					
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						

TOT. %

12,00 80,0%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1						
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						

TOT. %

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1						
D - 2						
D - 3						

TOT. %

TOT. COMPLESSIVO

12,00 80,0%

		Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI	1,80	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%	1,20	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)		
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	a.c.	15,00

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B

DESCRIZIONE ARTICOLO

Art	NP. 13c)	Descrizione sintetica
U.M.	a.c.	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art.5 DM 27 settembre 2010)
Prezzo €		

Descrizione estesa

Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art.5 DM 27 settembre 2010)

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1						
A - 1						
A - 2						
A - 3						
A - 4						

TOT. %

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	cemento	t	1,00	3,00	5,00	
B - 2	listino prezzi conferimentorifiuti discarica eco-bologna					
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						

TOT. %

5,00 80,0%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1						
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						

TOT. %

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1						
D - 2						
D - 3						

TOT. %

TOT. COMPLESSIVO

5,00 80,0%

		Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI	0,75	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%	0,50	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)		
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	a.c.	6,25

NP.17

Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura

Listino Prezzi	Prezzario delle Opere Pubbliche
art.	01.A23.C80.005
Prezzo (in Euro)	12,39
Unità di misura	mq
Percentuale incidenza manodopera	80,05%

	dichiarate	presunte
SG	13,00%	
U	10,00%	
Coefficiente Calcolo	1,2430	

A) Prezzo al netto delle Spese Generali ed Utili **9,97**

B Spese generali 15% di A) 15,00% di 9,97 1,50

C Utili (10% di A+B) 10% di 11,47 1,15

	<i>Prezzi</i>	<i>lavorazioni</i>
Totale D (A+B+C)	Euro/mq	12,62

IL PROGETTISTA

Bologna

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B

DESCRIZIONE ARTICOLO

Art.	NP .18	Descrizione sintetica
U.M.	a.c.	Spostamento e riposizionamento del new jersey in cls attualmente presente a bordo del parcheggio esistente sul lato di Via Monroe. Trasporto a rifuto di eventuali elementi danneggiati. Rimozione dei blocchi in cls attualmente presenti a chiusura degli accessi del parcheggio esistente.
Prezzo €	7500,00	

Descrizione estesa

Il progetto prevede la rimozione della barriera in cls tipo new jersey esistente ubicata sul lato verso Via Monroe del parcheggio già esistente. La barriera verrà poi ricollocata sul lato opposto del parcheggio in parte lungo quello esistente e in parte lungo quello di progetto(come da elaborato grafico) per una lunghezza complessiva di circa 216ml. Questa voce di prezzo comprende quanto necessario per lo smontaggio, il trasporto e il rimontaggio della barriera in cls ed eventuale trasporto a discarica di elementi ammalorati. E' inoltre compresa la rimozione e il trasporto a discarica e/o a magazzino di eventuali blocchi in cls attualmente presenti a chiusura del parcheggio esistente e la demolizione della barriera in plastica a lamelle sul lato verso l'Autostrada del parcheggio esistente.

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1 M01004a	Comune edile -	h	75,00	23,30	1747,50	
A - 2 M01003a	Qualificato edile-	h	75,00	25,83	1937,25	
A - 3						
A - 4						
TOT. %					3684,75	49,1%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1						
B - 2						
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						
TOT. %						

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1 N04012a	Pala caricatrice gommata:105 hp. capacità benna1,4-1,7 mc:	h	21,00	66,48	1396,08	
C - 2 N04005b	Autocarro a cassone fisso:con gru da 8500Kg a freddo con operatore	h	20,00	45,01	900,20	
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %					2296,28	30,6%

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1						
D - 2						
D - 3						
TOT. %						

TOT. COMPLESSIVO

			Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI		897,15	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%		598,10	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)		23,71	0,3%
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	a.c.	7.500,00	

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE
 URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP
 PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B

DESCRIZIONE ARTICOLO

Art	NP .20	Descrizione sintetica Realizzazione di protezione con controtubo in acciaio e rinfiango di cls magro interferenza acquedotto-fognatura
U.M.	a.c.	
Prezzo €	275,00	

Descrizione estesa

Nei punti di interferenza tra la rete fognaria di progetto e la rete idrica esistente si dovrà relizzare una protezione dell'acquedotto: la protezione mediante la posa in opera di un bauletto in cls magro e di un controtubo in acciaio attorno alla fognatura per una lunghezza complessiva di ml 3 (1,5 m per parte rispetto alla sezione di interferenza).
--

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1	M01004a	Comune edile -	h	2,00	23,30	46,60
A - 2						
A - 3						
A - 4						
TOT. %					46,60	16,9%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	Tubi in acciaio dn 300 mm	m	3,00	53,98	161,94	
B - 2	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:	mc	0,12	25,69	3,02	
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						
TOT. %					164,96	60,0%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1	N04012a	Pala caricatrice gommata:105 hp, capacità benna1.4-1,7 mc:	h	0,15	66,48	9,97
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %					9,97	3,6%

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1						
D - 2						
D - 3						
TOT. %						

TOT. COMPLESSIVO
 221,54
 80,6%

		Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI	33,23	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%	22,15	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)	-1,92	-0,7%
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	a.c.	275,00

**PROGETTO DI TRASFORMAZIONE
URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP
PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Art	NP .21	Descrizione sintetica Realizzazione di sistema di barriere metalliche con corrimano a protezione di sovrappasso carrabile
U.M.	a.c.	
Prezzo €	7820,00	

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di barriera Barriere di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/068/98 e DM 11/06/99, posizionata su terreno (bordo laterale) e/o su manufatto (bordo ponte)- come da elaborato grafico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3 mm, pali di sostegno ad U posti ad interasse 2000 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori , valutata a corpo compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione del palo di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il corrimano ove indicato negli elaborati grafici e gli elementi terminali.

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1	M01004a Comune edile -	h	30,00	23,30	699,00	
A - 2						
A - 3						
A - 4						
TOT. %					699,00	8,9%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	Fornitura di barriera tipo "PAB BP ": classe H2	ml	12,05	70,00	843,50	
B - 2	Fornitura di barriera tipo "PAB BL ": classe H2	ml	24,05	65,00	1563,25	
B - 3	Fornitura di gruppi terminali	cad.	4,00	300,00	1200,00	
B - 4	Fornitura di corrimano	ml	30,60	35,00	1071,00	
B - 5	Fornitura di gruppi terminali corrimano	cad.	4,00	100,00	400,00	
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						
TOT. %					5077,75	64,9%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1	N04012a Pala caricatrice gommata:105 hp, capacità benna1,4-1,7 mc:	h	2,00	66,48	132,96	
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %					132,96	1,7%

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1	presso cantiere	cad	1,00	350,00	350,00	
D - 2						
D - 3						
TOT. %					350,00	4,5%

TOT. COMPLESSIVO

6259,71 80,0%

		Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI	938,96	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%	625,97	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)	-4,64	-0,1%
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	a.c.	7.820,00

**PROGETTO DI TRASFORMAZIONE
URBANISTICA ALLEGATO ALL'ADP
PER IL POLO FUNZIONALE ZONA B**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Art	NP .25	Descrizione sintetica Elemento proteggi - urti in acciaio
U.M.	cad.	
Prezzo €	284,00	

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato e verniciato sagomato ad alta resistenza dim. 1200x750xdiam 76 mm e sp. 3mm. Compreso di piastra alla base e sistema di fissaggio (8 tasselli).

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1	M01004a Comune edile -	h	0,50	23,30	11,65	
A - 2						
A - 3						
A - 4						
TOT. %					11,65	4,1%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	elemento in acciaio dim. 75x120 cm (da offerta in allegato)	cad	1,00	216,00	216,00	
B - 2						
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						
TOT. %					216,00	76,1%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1						
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %						

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1						
D - 2						
D - 3						
TOT. %						

TOT. COMPLESSIVO

227,65 80,2%

		Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI	34,15	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA - 10%	22,77	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)	-0,56	-0,2%
	PREZZO DI APPLICAZIONE €	a.c.	284,00

DESCRIZIONE ARTICOLO

Descrizione sintetica		
Art	NP .26	Lastre in beola
U.M.	MQ	
Prezzo €	102,00	

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di lastre in beola di dimensioni 50x100x5cm compreso lo scavo e il rinterro con materiale proveniente dagli scavi.
--

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1	M01004a	Comune edile -	h	0,50	23,30	11,65
A - 2	M01007	installatore 3 categoria	h	0,50	23,30	11,65
A - 3						
A - 4						
TOT. %					23,30	22,8%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1	offerta	Lastre in beola dimensioni 100x50x5cm	mq	1,00	33,00	33,00
B - 2						
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						
TOT. %					33,00	32,4%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1	N04017a	Minipala gommata o skiloaders: 45hp	h	0,20	48,96	9,79
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %					9,79	9,6%

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1	N04001a	Autocarro ribaltabile: 100q.li a caldo	h	0,20	80,31	16,06
D - 2						
D - 3						
TOT. %					16,06	15,7%

TOT. COMPLESSIVO

82,15	80,5%
-------	-------

			Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI		12,32	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA		8,22	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)		-0,69	-0,7%
	PREZZO DI APPLICAZIONE - euro	MQ	102,00	

DESCRIZIONE ARTICOLO

		Descrizione sintetica
Art	NP .27	Lastre in polietilene
U.M.	MQ	
Prezzo €	80,00	

Descrizione estesa
Fornitura e posa in opera di lastre in polietilene alta densità di dimensioni100x100x4cm.

ANALISI DEL PREZZO

A - MANO D'OPERA

Art.	Descrizione m. o.	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
A - 1 M01004a	Comune edile -	h	0,15	23,30	3,50	
A - 2 M01007	installatore 3 categoria	h	0,15	23,30	3,50	
A - 3						
A - 4						
TOT. %					6,99	8,7%

B - MATERIALI

Art.	Descrizione materiali	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
B - 1 offerta	Lastre inpolietilene alta densità dim.100x100x4	mq	1,00	40,26	40,26	
B - 2						
B - 3						
B - 4						
B - 5						
B - 6						
B - 7						
B - 8						
B - 9						
TOT. %					40,26	50,3%

C - NOLI A CALDO

Art.	Descrizione noli	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
C - 1 N04017a	Minipala gommata o skiloaders: 45hp	h	0,10	48,96	4,90	
C - 2						
C - 3						
C - 4						
C - 5						
C - 6						
C - 7						
C - 8						
C - 9						
TOT. %					4,90	6,1%

D - TRASPORTI

Art.	Descrizione trasporti	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo	% inc.
D - 1 N04001a	Autocarro ribaltabile: 100q.li a caldo	h	0,15	80,31	12,05	
D - 2						
D - 3						
TOT. %					12,05	15,1%

TOT. COMPLESSIVO			64,19	80,2%
			Importo	% inc.
E - 1	SPESE GENERALI		9,63	15,0%
E - 2	UTILE D'IMPRESA		6,42	10,0%
E - 3	ARROTONDAMENTO (+/-)		-0,24	-0,3%
	PREZZO DI APPLICAZIONE - euro	MQ	80,00	

NR.13.2) b) c)

ECOBOLOGNA s.r.l.

Sede Amministrativa e Impianto:

Via Chiusa n.8 - 40023 CASTEL GUELFO di Bologna (BO)

Tel. 0542-54113 - Fax 0542-54766

Sede Legale: Via Emilia n.570/g - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. 051-6257800 C.F. 03515810376 - P.IVA 00630361202

R.E.A. CCIAA di Bologna nr.296564 Uff. Reg. Impr. di Bo n. 03515810376

e mail - amministrazione@ecobologna.it - centro@ecobologna.it - ecobolognasrl@legalmail.it

ECOBOLOGNA

Sistema Gestione Qualità ISO 9001:2008

Sistema Gestione Ambientale ISO 14001:2004

CE

UNI EN 13242

PROT.OFF:

CER	DESCRIZIONE MATERIALE	u.m.	Prezzo Unitario	sconto (%)	Prezzo scontato :
	Onere Formulario Identificazione Rifiuti (consegnare copia iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali)	€/cad.	4,00		
	MACERIE E CEMENTO (quantità minima fatturabile per formulario tonn. 1,00)				
170101	Cemento	€/tonn.	5,00		
170101	Fibrocemento ecologico	€/tonn.	75,00		
170102	Mattoni	€/tonn.	5,00		
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901,170902 e 170903	€/tonn.	5,00		
	CON TERRA	€/tonn.	12,00		
	MACERIE E CEMENTO INGOMBRANTI blocchi superiori a cm. 40/50 (es. pannelli, pali cemento ecc.) (cod.cer 17.09.04 - 17.01.01)	€/tonn.	10,00		
	MACERIE E CEMENTO da selezionare conteneti imballaggi, plastiche ecc (cod.cer 17.09.04 - 17.01.01)	€/tonn.	170,00		
	MACERIE E CEMENTO da selezionare con prevalenza cls contenete isolante in polistirolo <u>ESCLUSO GUIANA BITUMINOSA E LANA DI ROCCIA</u> (cod.cer 17.09.04 - 17.01.01)	€/tonn.	30,00		
	RIFIUTI DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DI CERAMICA, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, E MATERIALI DA COSTRUZIONE				
170103	Mattonelle e ceramiche	€/tonn.	6,00		
170107	Miscugli o scorie di cemento, mattoni,mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 170106	€/tonn.	6,00		
101201	Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	€/tonn.	25,00		
101206	Stampi di scarto	€/tonn.	6,00		
101208	Scarti di ceramica,mattoni,mattonelle e materiali da costruzione(sottoposti a trattamento termico)	€/tonn.	6,00		
	RIFIUTI DELLA FABBRICAZIONE DI CEMENTO, CALCE E GESSO E MANUFATTI DI TALI MATERIALI				
101311	Rifiuti della produzione di materiali compositi a base cemento	€/tonn.	80,00		
	Miscele bituminose , catrame di carbone e prodotti contenenti catrame				
170302	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301	€/tonn.	10,00		
	Materiale da costruzione a base gesso				
170802	Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801	€/tonn.	200,00		
	Cartongesso e Arelle	€/tonn.	220,00		
	LEGNO				
170201	Legno	€/tonn.	170,00		
	Metalli (incluse le loro leghe)				
170405	Ferro e acciaio	€/tonn.	gratuito		

DETERMINA N° 598/2015 del 16/03/2015

170504	TERRE E ROCCE DA SCAVO	€/tonn.	12,00		
--------	------------------------	---------	-------	--	--

Spettabile
 PlannING Ingegneria e Pianificazione srl
 via del Fresatore, 9
 40138 Bologna

Destinazione

OFFERTA COMMERCIALE

Pagina 1/2	Codice Offerta 40/19 RP	Data documento 19/02/2019	Codice Cliente	Rif. Ing. Lara Giovagnoni	
Partita Iva		Cod. Fiscale	Telefono 051.400.993	Fax	Mail planning@planning.bo.it
IBAN			Pagamento da concordare	Codice CIG	Codice CUP

Cantiere Parcheggio Multipiano - BO	Resa f.co partenza zincaturificio di Modena	Termine di consegna c.a 20 gg lavorativi da verificare all'ordine
Note		

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	QUANT.	PREZZO UNIT.	TOTALE
PAB BL					
PABH2TE_85μ	Barriera classe H2 PAB TE 2N - W5 (tratto minimo per Crash Test: 84,3 ml)	ML	16,0	€ 65,00	€ 1.040,00
PABH2TE_TERM_85μ	Gruppo Terminale	cad	2,0	€ 300,00	€ 600,00
PAB BP					
PABH2CEP_TERM	Barriera classe H2 PAB CE P 2N per manufatto con piastra e tiraf. (tratto minimo per Crash Test: 84 ml)	ML	8,0	€ 70,00	€ 560,00
PABH2CEP_TERM	Gruppo Terminale H2 PAB CE P	cad	2,0	€ 300,00	€ 600,00
CORRIMANO_PAB	Corrimano su BL o BP	ML	16,0	€ 35,00	€ 560,00
CORRIMANO_PAB_TERM	Gruppo Terminale Corrimano	cad	2,0	€ 100,00	€ 200,00
Totale Fornitura:					€ 3.560,00
Trasporto	Presso Vs cantiere/sede	cad	1,0	€ 350,00	€ 350,00

Transizioni, curve e pezzi speciali verranno quotati in funzione dei disegni.

N.B.: come riportato all'art. 3 delle Istruzioni tecniche per la progettazione, le prove dovranno in ogni caso essere effettuate per un'estensione almeno pari a quella indicata nei certificati crash-test. Lunghezze inferiori fanno decadere qualsiasi certificazione sia del produttore che dell'installatore.

STE srl - Sede Legale e Magazzino: Via 2 Giugno, 17 - 40011 ANZOLA DELL'EMILIA (BO)

P.I.V.A./C.F. n. 02225301205

Tel: 051.739.852 - Fax: 051.650.94.68 - e-mail: info@ste-edilizia.it - www.ste-edilizia.it

REGALI HI-TECH : Ordina e scegli il tuo regalo! A partire da 490 € di acquisto, IVA esclusa.*

[Accedi >](#)

[link : /promozioni-regali.html]

SETON
Lavorare in sicurezza

NP.25



Archetti di protezione standard PARTUB in acciaio ad alta resistenza

Ampia scelta di dimensioni.

- Ideale per proteggere i macchinari, segnalare le aree pedonali...
- Tubo curvo ottenuto a partire da un unico pezzo, senza segni di saldatura.
- Fissaggio con piastra e 8 tasselli 12/100 (cod. **PTBCH**).

[link : /c

cmpint:
[link : /c

cmpint:
[link : /p

cmpint:
[link : /c

Custom
[link : /p

cmpint:

€ 216,00

Tasse incluse: € 263,52

Cod. **PTBA N120**

Confezionamento : Unitario

**Data di spedizione
stimata:**

Contattaci all' 800-
011831

Descrizione

Archetti di protezione standard PARTUB in acciaio ad alta resistenza

- L'arco di sicurezza protegge le vostre installazioni **contro gli urti** importanti.
- Può anche servire a **proteggere i pedoni** poiché blocca l'accesso ai mezzi su ruote.
- Tubo in acciaio ad **alta resistenza** con rivestimento nero/giallo per segnalare il **pericolo** in modo visibile.

[protezione-industriale.html](#) .

- Per altri modelli, scoprite la nostra gamma completa di [Barriere di protezione per infrastrutture](#) [\[link : https://www.seton.it/prevenzione-rischi-professionali/barriere-protezione-protezioni-scaffali/barriere-protezione-infrastrutture\]](#) .

Opzioni disponibili

Lunghezza	1000 mm, 2000 mm, 750 mm.
Altezza	1200 mm, 350 mm, 600 mm.

Dettagli

Area di utilizzo	Interno	
Colori	Giallo/Nero	
Confezionamento	Unitario	
Dim.	h 1200 x L 750 x Ø 76 x Sp. 3 mm	
Finitura	Vernice epossidica	[link : /c
Fissaggio	Su piastre	[link : /c
Marca	PARTUB	[link : /c
Materiale	Acciaio	[link : /c

Documentazione

Schede



[\[link : https://www.seton.it/media/cms/files/stit/DMEU_TDS_3154_IT_std.lang.all.pdf\]](https://www.seton.it/media/cms/files/stit/DMEU_TDS_3154_IT_std.lang.all.pdf)

https://www.seton.it/media/cms/files/stit/DMEU_TDS_3154_IT_std.lang.all.pdf

Istruzioni per il montaggio degli archetti di protezione

> [Download](#) [\[link : /c](#)

Spedizione



Spese di spedizione

I prodotti in vendita sul nostro sito possono essere spediti in Italia e Canton Ticino. Il totale delle spese di spedizione sarà fatturato in aggiunta ai prezzi indicati sul sito e specificati nel vostro carrello.

- € 5,90
- **GRATIS*** a partire da € 50,00 (IVA esclusa).

Seleziona lingua ☐ Powered by Google Traduttore (<https://translate.google.com>)

☎ 346 6314882 (telnet: +393466314882)



Mosaico beola grigia

Offerta fornitura pietre pavimentazione esterna

Home (index.php) / Offerte (it/sezione/40/offerte-stock-prezzi-pietre-marmi-beola-serizzo-fornitura/pag-1.html)

/ Mosaico beola grigia

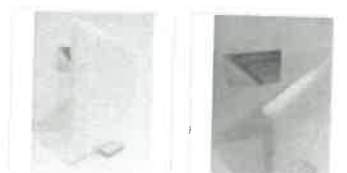
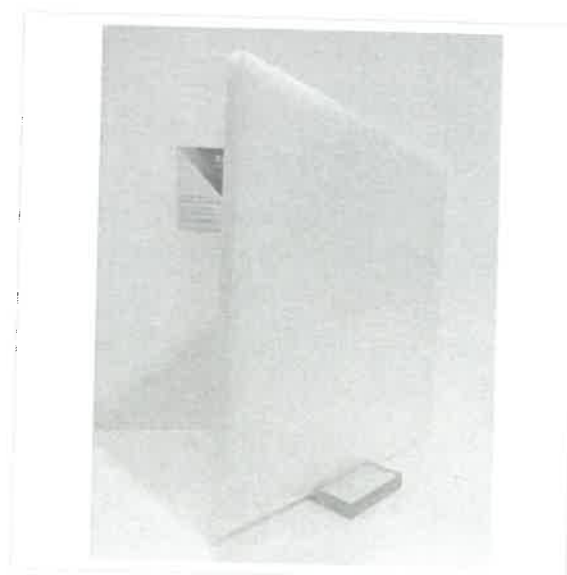
Pietra beola grigia a mosaico quadro spessore cm 4/6 per passatoie giardini da posare direttamente a terra, disponibilità 50 mq - €/mq 33,00

NP.27



SEMILAVORATI PLASTICI

LASTRA POLIETILENE PE HD



POLIETILENE PE HD

LASTRA

Lastra Polietilene PE300 estruso ad alta densità



Visualizza le 3 opinioni

ORDINE:

- PROCESSATO e PREPARATO IN 48 ORE (SE DISPONIBILE A MAGAZZINO)

ATTENZIONE: Per grossi quantitativi o consegne tassative contattarci per verificare la reale disponibilità del materiale a magazzino, prima di concludere l'acquisto.

SPEDIZIONE:

- RITIRO GRATUITO PRESSO NOSTRA SEDE
- SPEDIZIONE CON CORRIERE ESPRESSO

Nel caso di acquisto di lastre di grosso formato (superiori ai 2,6 m²) abilitato di default solo il ritiro in sede. Contattaci per definire un altro metodo di consegna.

PREZZO AL m² (iva inclusa):**40,26 €**

Scegliere lo spessore e il colore della lastra

Spessore (mm): 5

5 ▼

colore: naturale

naturale ▼

Inserire larghezza e altezza in millimetri

Larghezza:

Altezza:

1000 mm

1000 mm

Inserire la quantità di pezzi

Quantità:

2

Note:

SCHEMA INDICATIVO PER LA REDAZIONE DI PREZZI AGGIUNTI E NUOVI PREZZI

PAE23

Fornitura e posa in opera cavo multipolare derivato dalla linea di alimentazione esistente, per collegamento alla torre faro nella sua nuova posizione, infilato in cavidotto interrato, tipo: quadripolare FG16OR16: sezione 4 x 10 mm²

Listino Prezzi	Prezzario delle Opere Pubbliche Comune di Milano gennaio 2018
art.	1E.02.040.0055.e
Prezzo (in Euro)	7,01
Unità di misura	m
Percentuale incidenza manodopera	26,53%

	dichiarate	presunte
SG	13,50%	
U	10,00%	
Coefficiente Calcolo	1,2485	

A) Prezzo al netto delle Spese Generali ed Utili **5,61**

B Spese generali 15% di A)	15,00%	di	5,61	0,84
----------------------------	--------	----	------	------

C Utili (10% di A+B)	10%	di	6,45	0,65
----------------------	-----	----	------	------

			Prezzi	lavorazioni
Totale D (A+B+C)			Euro/n	7,11

IL PROGETTISTA

Bologna

SCHEMA INDICATIVO PER LA REDAZIONE DI PREZZI AGGIUNTI E NUOVI PREZZI

PAE24

Fornitura e posa in opera cavo in derivazione dalla morsettiera su palo, per impianto illuminazione pubblica, infilato in palo d'illuminazione pubblica, tipo:
bipolare FG16OR16:
sezione 2 x 2,5 mm²

Listino Prezzi	Prezzario delle Opere Pubbliche Comune di Milano gennaio 2018
art.	1E.02.040.0035.b
Prezzo (in Euro)	1,88
Unità di misura	m
Percentuale incidenza manodopera	34,02%

	dichiarate	presunte
SG	13,50%	
U	10,00%	
Coefficiente Calcolo	1,2485	

A) Prezzo al netto delle Spese Generali ed Utili 1,51

B Spese generali 15% di A)	15,00%	di	1,51	0,23
----------------------------	--------	----	------	------

C Utili (10% di A+B)	10%	di	1,74	0,17
----------------------	-----	----	------	------

Totale D (A+B+C)	Prezzi Euro/n	lavorazioni 1,92
------------------	------------------	---------------------

IL PROGETTISTA

Bologna

SCHEMA INDICATIVO PER LA REDAZIONE DI PREZZI AGGIUNTI E NUOVI PREZZI

PAE25

Fornitura e posa in opera sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60mm e attacco per armatura, tipo singolo, altezza 2000mm, sporgenza 2000mm, raggio di curvatura 1450mm.

A) - SOLO POSA IN OPERA DESUNTA DAL PREZZIARIO REGIONE EMILIA ROMAGNA DEI 2015

cod. riferimento	descrizione	u.m	gg	h	coeff	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
M01005	Installatore 5a categoria	ora		0,50		0,50	26,21	13,11
M01006	Installatore 4a categoria	ora					24,47	0,00
M01007	Installatore 3a categoria	ora		0,50		0,50	23,40	11,70
M01008	Installatore 2a categoria	ora					21,03	0,00
sub-totale A								24,81
totale A (al netto di SGU 15%+10%)								19,61

B) - LAVORAZIONE NON PRESENTE NEL LP CONTRATTUALE

cod. riferimento	descrizione	u.m	n parti uguali	lunghezza	larghezza	altezza	coeff	q.tà	prezzo unitario	importo
Offerta PIGOZZI ALBERTO n.P-17055 del 18/07/2017	Sbraccio curvato MSI 2000/2000/10 Zincato	cad	1	1	1	1	1,00	1,00	145,00	145,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
sub-totale B										145,00
totale A+B (al netto di SGU)										164,61

C) - NOLI - NON PRESENTI NEL LP CONTRATTUALE

cod. riferimento	descrizione	u.m	n parti uguali	lunghezza	larghezza	altezza	coeff	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
N04062b	Autogrù da 20000kg a freddo con operatore	ora	0,25				1,00	0,25	45,91	11,48
										0,00
										0,00
										0,00
sub-totale C										11,48
totale A+B+C (al netto di SGU)										176,09

F -spese generali 15% 15,00% 26,41

G -utili (10%) 10,00% 20,25

Prezzo Lavorazioni H (D+F+G) Euro/a n 222,75

Prezzo Sicurezza H1 (E) Euro/a n

percentuale incidenza della manodopera 9,68%

IL PROGETTISTA

Bologna,

OFFERTA

N° P-17055 del 21-07-2017

Richiesta cliente n. E-mail del 18-07-2017

Funzionario Agenzia: Sig.ra Rosselli Maria Assunta (RE)

Funzionario Cliente: Sig. Adorni Mauro (PR)

Pag. 2

CLIENTE

Spett.le

SY.TEC. s.r.l.

Via Golfo dei Poeti, 1A

43100 - PARMA (PR)

cod. Agenzia: 01528

Pos.	Codice	Descrizione materiali	u.m.	Q.tà	Prezzo	Sconto %	Importo €	RAEE	IVA
Fornitore:		AEC ILLUMINAZIONE SRL					Tot. netto merce	15.655,46	
60	TP.	Palo conico speciale CDI 8800/4 Palo conico da lamiera L=8800 Hft=8000 D=158/70 sp.4 mm. completo delle 3 lavorazioni standard	N	7	211,50		1.480,50	0,00	22
70	TP.	MDI 2000/2000/10 Zincato Sbraccio curvato doppio speciale H=2000 W=2000 Raggio =1000 mm. Inclinazione 5° - per palo sopra indicato	N	7	315,00		2.205,00	0,00	22
80	TP.FB219	Fasciatura bituminosa L= 500 mm. per pali ? 152 ? 219 mm.	N	7	19,25		134,75	0,00	22
90	TP.PGZ	Portella grande zincata (asola 186x46)	N	7	4,95		34,65	0,00	22
100	TP.MG2F	Morsettiera grande 2 fusibili	N	7	13,20		92,40	0,00	22
110	TP.FCDA088AZI40A1 0	CDI 8800/4 Zincato Palo conico da lamiera L=8800 Hft=8000 D=148/60 sp.4 mm. completo delle 3 lavorazioni standard	N	3	184,00		552,00	0,00	22
120	TP.	MSI 2000/2000/10 Zincato Sbraccio curvato singolo speciale H=2000 W=2000 Raggio =1000 mm. Inclinazione 5° - per palo sopra indicato	N	2	145,00	PAE 25	290,00	0,00	22
130	TP.FAPA100LZIS001 N	PSI 1000 Singolo Zincato Braccio a squadro H=300 W=1000 mm. Inclinazione 0°	N	1	30,80		30,80	0,00	22
140	TP.FB148	Fasciatura bituminosa L= 500 mm. per pali ? 89 ? 148 mm.	N	3	15,40		46,20	0,00	22
150	TP.PGZ	Portella grande zincata (asola 186x46)	N	3	4,95		14,85	0,00	22
160	TP.MG1F	Morsettiera grande 1 fusibile	N	3	10,45		31,35	0,00	22
170	TP.FCDA055AZI30A1 0	CDI 5500/3 Zincato Palo conico da lamiera L=5500 Hft=5000 115/60 sp.3 mm. completo delle 3 lavorazioni standard	N	4	80,50		322,00	0,00	22
180	TP.FB148	Fasciatura bituminosa L= 500 mm. per pali ? 89 ? 148 mm.	N	4	15,40		61,60	0,00	22
190	TP.PPZ	Portella piccola zincata (asola 132x38)	N	4	3,85		15,40	0,00	22
200	TP.MP1F	Morsettiera piccola 1 fusibile	N	4	9,35		37,40	0,00	22

SCHEMA INDICATIVO PER LA REDAZIONE DI PREZZI AGGIUNTI E NUOVI PREZZI

PAE26

Fornitura e posa in opera apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testapalo e sbraccio per pali diametro 48-60mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, per lampada a led, alimentazione 230Vc.a., efficienza luminosa non inferiore a 80lm/W; potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio, potenza assorbita da 40W a 69W

A) - SOLO POSA IN OPERA DESUNTA DAL PREZZIARIO REGIONE EMILIA ROMAGNA DEI 2015

cod. riferimento	descrizione	u.m	gg	h	coeff	q.tà	prezzo unitario	importo lavor.
M01005	Installatore 5a categoria	ora		1,00		1,00	26,21	26,21
M01006	Installatore 4a categoria	ora					24,47	0,00
M01007	Installatore 3a categoria	ora		1,00		1,00	23,40	23,40
M01008	Installatore 2a categoria	ora					21,03	0,00
sub-totale A								49,61
totale A (al netto di SGU 15%+10%)								39,22

B) - LAVORAZIONE NON PRESENTE NEL LP CONTRATTUALE

cod. riferimento	descrizione	u.m	n parti uguali	lunghezza	larghezza	altezza	coeff	q.tà	prezzo unitario	importo
Offerta PIGOZZI ALBERTO n.P-17055 del 18/07/2017	Apparecchio ITALO 1 OF6 OP 6.5-1M DA	cad	1	1	1	1	1,00	1,00	308,64	308,64
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
sub-totale B										308,64
totale A+B (al netto di SGU)										347,86

C) - NOLI - NON PRESENTI NEL LP CONTRATTUALE

cod. riferimento	descrizione	u.m	n parti uguali	lunghezza	larghezza	altezza	coeff	q.tà	prezzo unitario	importo
N04062b	Autogru da 20000kg a freddo con operatore	ora	1				1,00	1,00	45,91	45,91
										0,00
										0,00
sub-totale C										45,91
totale A+B+C (al netto di SGU)										393,77
F -spese generali 15%										59,07
G -utili (10%)										45,28
Prezzo Lavorazioni H (D+F+G)									Euro/a n	498,12
Prezzo Sicurezza H1 (E)									Euro/a n	
percentuale incidenza della manodopera										8,66%

IL PROGETTISTA

Bologna,

OFFERTA

N° P-17055 del 21-07-2017

Richiesta cliente n. E-mail del 18-07-2017

Funzionario Agenzia: Sig.ra Rosselli Maria Assunta (RE)

Funzionario Cliente: Sig. Adorni Mauro (PR)

Pag. 1

CLIENTE

Spett.le

SY.TEC. s.r.l.

Via Golfo dei Poeti, 1A

43100 - PARMA (PR)

cod. Agenzia: 01528

Altri dati cliente

Telefono fisso : 0521255279

E-mail: info@sytecsrl.it

P.IVA: 01703120343

Fax : 0521255284

Categoria: 521 Studio progettazione imp. elettrici

C.F.:

RIFERIMENTO LAVORI

Descrizione: Zona centro commerciale

Località: CASALECCHIO DI RENO (BO)

Ns. riferimento: 17055

Con riferimento alla Vs. richiesta, di cui Vi ringraziamo, vi sottoponiamo in nome e per conto della/e ns. rappresentata/e, la ns. migliore offerta per quanto segue:

RACCOMANDAZIONE:

Per una più rapida evasione delle Vs. richieste d'offerta, Vi invitiamo a precisare sempre il Riferimento Lavori

Pos.	Codice	Descrizione materiali	u.m.	Q.tà	Prezzo	Sconto %	Importo €	RAEE	IVA
10	2.	Apparecchio ITALO 3 0F3 STE-M 4.5-9M DA attacco per palo diam. 60mm, 9 moduli, ottica STE-M , f.=19550lm, 4000°K, I=525mA, P=173W, cl.2, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale)	N	14	770,90		10.792,60	0,00	22
20	2.	Apparecchio ITALO 3 0F3 STE-M 4.5-11M DA attacco per palo diam. 60mm, 11 moduli, ottica STE-M , f.=24010lm, 4000°K, I=525mA, P=209W, cl.2, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale)	N	2	835,25		1.670,50	0,00	22
30	2.	Apparecchio ITALO 2 STREET 0F3 STW 4.5-6M DA attacco per palo diam. 60mm, 6 moduli, ottica STW , f.=13470lm, 4000°K, I=525mA, P=115W, cl.2, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale)	N	4	489,45		1.957,80	0,00	22
40	2.	Apparecchio ITALO 1 0F6 OP 6.5-1M DA attacco per palo diam. 60mm, 1 modulo, ottica OP-DX o OP-SX , f.=4570lm, 5700°K, I=525mA, P=40W, cl.2, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale)	N	4	308,64	FAE26	1.234,56	0,00	22
50	2.	Apparecchio ITALO 1 0F6 OP 6.5-2M DA attacco per palo diam. 60mm, 2 moduli, ottica OP-DX o OP-SX , f.=9030lm, 5700°K, I=525mA, P=76W, cl.2, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale)	N	4	363,54		Art. Alternativo	0,00	