

Opere di miglioramento dell'arredo urbano di corso Garibaldi nel tratto da via liberazione fino a via Maculani e di largo alberoni e via san Fiorenzo "un cuore tutto nuovo per Fiorenzuola" - CUP E17H23001090006

Un Cuore tutto nuovo per
Fiorenzuola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n.	Prezzario di rif.	codice	Descrizione	u.m.	prezzo	%MO	consistenza	importo	importo manopera
OS24 Arredo e verde									
Arredo urbano									
<i>Fornitura e posa arredi standard, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione con idonei strumentazione e mezzi, in modo da garantire la piena sicurezza:</i>									
1		NP.01	Portabiciclette (modello GUARDIA portabiciclette in acciaio verniciato in colore RAL 2800 taupe, con biella inox da ancorare saldamente alla pavimentazione della ditta Metalco o equivalente)	cad.	595,74 €	8%	7	4.170,15 €	320,15 €
2		NP.02	Panchina con schienale L. 200 (modello RIVA panca in legno L=1750 con supporti in alluminio della ditta Metalco o equivalente da ancorare saldamente alla pavimentazione)	cad.	1.620,74 €	3%	3	4.862,21 €	137,21 €
3		NP.03	Dissuasore 40x40x40cm (modello CUBE dissuasore - seduta in acciaio verniciato in colore RAL 2800 taupe, della ditta Metalco, o equivalente da ancorare saldamente alla pavimentazione)	cad.	693,74 €	7%	14	9.712,29 €	640,29 €
4		NP.04	Vasiera in acciaio verniciato in colore RAL 2800 taupe, 75x75 (modello Dahlia della ditta Metalco o equivalente da ancorare saldamente alla pavimentazione) con trattamento interno con catramina	cad.	1.137,74 €	4%	24	27.305,64 €	1.097,64 €
5		NP.05	Dissuasore in metallo (modello GENESIS dissuasore in acciaio verniciato in colore RAL 2800 taupe, D 76 H=810 mm da ancorare saldamente della ditta Metalco o equivalente)	cad.	202,74 €	23%	30	6.082,05 €	1.372,05 €
6		NP.06	Dissuasore mobile per chiusura temporanea area da posizionarsi come da indicazioni della DL (modello QUICK dissuasore mobile in acciaio verniciato in colore RAL 2800 taupe, della ditta Metalco o equivalente)	cad.	452,74 €	10%	6	2.716,41 €	274,41 €
7		NP.07	Transenna in acciaio verniciato (modello ROUTE transenna in acciaio verniciato in colore RAL 2800 taupe, della ditta Metalco o equivalente) da ancorare saldamente alla pavimentazione	cad.	600,74 €	8%	12	7.208,82 €	548,82 €
8		NP	Fornitura e posa di cemento e di tondino in ferro di adeguata pezzatura al fine di garantire la tenuta degli arredi alle sollecitazioni	cad.	5,00 €	0%	96	480,00 €	- €

Un Cuore tutto nuovo per Fiorenzuola

n.	Prezzario di rif.	codice	Descrizione	u.m.	prezzo	%MO	consistenza	importo	importo manopera
Opere a verde									
9	RER 2024		Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:						
		A21.013.030	piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m:						
	NP	A21.013.030.*	Nandina Domestica	cad	102,95 €	19%	8	823,60 €	156,48 €
	NP	A21.013.030.*	Camellia japonica rosa	cad	102,95 €	19%	8	823,60 €	156,48 €
	NP	A21.013.030.*	Camellia japonica magenta (fucsia)	cad	102,95 €	19%	8	823,60 €	156,48 €
10	RER 2024	A21.013.040	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante	mq	7,70 €		14	103,95 €	- €
11	RL 2023	1U.06.700.0560	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.						
		1U.06.700.0560.b	- senza scavo e tubazione di mandata	cad	14,18 €	53%	24	340,32 €	180,00 €
	Assoverde 24	15010023*	fornitura e stesa di Terriccio ottenuto dalla miscelazione di compost verde, torba bionda, pomice, concimazione completa con micro e macro elementi, pH sub acido - sfuso	cad	127,60 €	19%	15	1.914,00 €	369,40 €
12	RER 2024	C04.088.005	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: <i>(da mettere in fondo alle vasiere per evitare dilavamento terreno)</i>						
		C04.088.005.a	massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m	mq	2,18 €	17%	48	104,64 €	17,79 €

n.	Prezzario di rif.	codice	Descrizione	u.m.	prezzo	%MO	consistenza	importo	importo manopera
13	RL2023	1U.06.700.0110	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di “Solenioide Bistabile”, involucro completamente stagno all’immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell’acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l’umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all’interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall’unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell’orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all’effettuazione del collaudo finale:						
		1U.06.700.0110.a	1 stazione	cad	190,82 €	9%	1	190,82 €	17,17 €

TOTALE LAVORI**62.217,72 € 5.444,37 €**

NB le piante dovranno essere fornite con garanzia di attecchimento per due stagioni vegetative dopo la ripresa primaverile, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.

In caso di decesso degli esemplari dovrà essere garantita la pronta sostituzione con esemplare pari a quello presente al momento del decesso, e comunque conforme agli altri esemplari di stessa specie presenti nella medesima via

I prezzi indicati in questo computo, quando accettati dall'impresa implicitamente con la partecipazione alla procedura di gara, vengono ritenuti remunerativi e omnicomprensivi di utile d'impresa e spese.

Qualora si riscontrassero imprecisioni o incongruenze fra gli elaborati grafici ed amministrativi, la soluzione resta invariabilmente quella più conveniente per la pubblica amministrazione.

n.	Prezzario di rif.	codice	Descrizione	u.m.	prezzo	%MO	consistenza	importo	importo manopera
----	----------------------	--------	-------------	------	--------	-----	-------------	---------	---------------------

Le materie prime utilizzate rispondono ai Criteri Ambientali Minimi definiti dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Oltre a quanto espressamente descritto, per le prove di laboratorio il prezzo comprende e compensa anche gli oneri per il prelievo dei campioni, la fornitura dei supporti, le spese per il trasporto in laboratorio e i rapporti di prova.

Gli allontanamenti di materiali a "discarica", si riferiscono sempre a "discarica autorizzata" (anche se per brevità la dicitura è abbreviata), quindi soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico qualora previsti. Il trasporto a depositi dell'Impresa o della Amministrazione, a impianti di riciclaggio o di stoccaggio provvisorio, comunque soggetto alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico, non può mai dar luogo a rimborso di costi di smaltimento.

I materiali commercializzati per il riciclaggio (ferro e metalli vari, in alcuni casi gli inerti di scavo, di demolizioni, ecc.) non danno luogo a rimborsi per oneri di smaltimento, mentre i relativi compensi restano di proprietà dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.

I prezzi comprendono e compensano le opere provvisorie necessarie per la esecuzione delle demolizioni, quali ponti di servizio, puntellazioni, segnalazioni diurne e notturne, nel pieno rispetto di tutte le norme di sicurezza vigenti, il ripristino ed il compenso per danni arrecati a terzi; la demolizione con l'impiego di macchine adeguate al tipo e dimensione della demolizione. La rimozione, cernita e abbassamento al piano di carico con qualsiasi mezzo manuale e/o meccanico di qualsiasi materiale, il carico comunque eseguito, manuale e/o meccanico, ed il trasporto dei materiali di rifiuto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata (esclusi eventuali oneri di smaltimento), compresa l'eventuale ripetuta movimentazione e deposito nell'ambito del cantiere prima del trasporto alle discariche autorizzate, quando necessario; queste operazioni verranno nel seguito spesso abbreviate nella definizione "movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere". Comunque tutto quanto occorrente per la completa demolizione dei corpi di fabbrica nelle loro singole parti e strutture. E' da computare in aggiunta solo l'onere del ponteggio esterno di facciata, quando risultasse necessario per la sola esecuzione delle demolizioni.

n.	Prezzario di rif.	codice	Descrizione	u.m.	prezzo	%MO	consistenza	importo	importo manopera
			Nelle voci di prezzario le predette operazioni di rimozione, cernita, abbassamento al piano di carico e trasporto dei materiali di rifiuto agli impianti di stoccaggio, saranno abbreviate nella dicitura "carico e trasporto", che deve intendersi quindi comprensiva e compensativa di tutte le fasi di demolizione sino agli impianti di discarica. Tutti i materiali provenienti dalle demolizioni, rimozioni, disfacimenti, che a giudizio del direttore dei lavori siano riutilizzabili, sono di proprietà dell'Amministrazione ed i prezzi compensano la cernita, il deposito nell'ambito del cantiere, il trasporto ai depositi comunali, ovvero il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali non utilizzabili.						