



DIREZIONE AMBIENTE

## REALIZZAZIONE AREA DI SOSTA E INTERSCAMBIO IN FREGIO A VIA DEL LARIONE - Q. 3 (Codice Opera 180294) -PROGETTO ESECUTIVO-

**Responsabile unico del procedimento:**  
Arch. Irene Romagnoli

**Progettisti:**  
Geom. Giovanni Cansella

**Collaboratori:**  
A.T. Alessandro Commini  
I.E. Silvia Baldi

**Collaborazione amministrativa:**  
Ufficio Amm.vo Direzione



NOVEMBRE 2020

## ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Le opere sono state valutate con il presente Elenco Prezzi Unitari, il quale è stato dedotto dal Prezziario della Regione Toscana - 2020 e dal Prezziario del Servizio Aree Verdi Parchi e Giardini - Direzione Ambiente anche se non materialmente allegati. Detti Prezziari costituiscono l'Elenco dei Prezzi complessivo del presente progetto. I prezzi unitari sono comprensivi degli oneri aziendali della sicurezza ricompresi all'interno delle Spese Generali (Legge R.T. n. 38/2007). I costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso d'asta sono quantificati nel Documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura del P.S.C..



## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.A04.005 01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50  <i>(Euro venti/2384)</i>	mc	20.2384
01.A04.011 01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50  <i>(Euro ventuno/20485)</i>	mc	21.20485
01.A05.001 01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo  <i>(Euro ventidue/93995)</i>	mc	22.93995
01.B03.001 01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20  <i>(Euro uno/52191)</i>	kg	1.52191
01.B03.001 01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)  <i>(Euro uno/78406)</i>	kg	1.78406
01.B04.003 01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4  <i>(Euro centoquattro/73043)</i>	mc	104.73043
01.B04.007 01.B04.007.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4  <i>(Euro centotrenta/56805)</i>	mc	130.56805
01.E01.006 01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce  <i>(Euro ventisei/67709)</i>	mq	26.67709
01.E03.018 01.E03.018.001	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilarura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni fino a 40x20 cm  <i>(Euro trentuno/17187)</i>	mq	31.17187

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.F04.005 01.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante  (Euro sei/77161)	mq	6.77161
01.F04.012 01.F04.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine  (Euro sette/58548)	mq	7.58548
02.A04.002 02.A04.002.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala  (Euro settantatre/0836)	mc	73.0836
04.A05.005 04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione  (Euro zero/78047)	mq	0.78047
04.B12.001 04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.  (Euro cinquantadue/35375)	mc	52.35375
04.E06.010 04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)  (Euro ventiquattro/90376)	m	24.90376
04.E06.020 04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa  (Euro ventisette/64847)	mq	27.64847
04.E07.001 04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc  (Euro tre/0506)	mq	3.0506
04.E09.011 04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ?25kN/m (UNI EN ISO 10319)  (Euro due/93693)	mq	2.93693

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
04.F06.008	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro		
04.F06.008.001	diam. est. 200 mm  <i>(Euro venti/24772)</i>	m	20.24772
04.F06.023	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro		
04.F06.023.001	dimensioni esterne 50x50x50 sp.10  <i>(Euro cinquantaquattro/46669)</i>	cad	54.46669
04.F06.031	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo		
04.F06.031.010	piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)  <i>(Euro centoventi/07421)</i>	cad	120.07421
04.F07.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm:		
04.F07.001.002	normale con coperchio, 64x37x200 cm  <i>(Euro sessantasei/46564)</i>	m	66.46564
04.F08.012	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.		
04.F08.012.001	diametro 125 mm  <i>(Euro cinque/46657)</i>	m	5.46657
09.E09.004	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonchÈ la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		
09.E09.004.002	meccanico e manuale  <i>(Euro venticinque/48553)</i>	mc	25.48553
09.V01.022	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega.		
09.V01.022.001	con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.  <i>(Euro uno/26305)</i>	mq	1.26305
09.V03.005	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.		
09.V03.005.005	in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo di massimo 25 cm, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla.  <i>(Euro ottantuno/1877)</i>	cad	81.1877

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
09.V06.020	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a T di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
09.V06.020.001	Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 <i>(Euro ventuno/45248)</i>	m	21.45248
09.V06.025	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte		
09.V06.025.001	Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a T sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano <i>(Euro ventidue/52174)</i>	cad	22.52174
NP.01	Fornitura di cancello in ferro su disegno pedonale o carrabile realizzato con profilati normali quadri, piatti, tondi, angolari completo di accessori (maniglie, cardini, serratura). Il cancello viene fornito zincato a caldo e corredato di tutte le certificazioni dovute per legge. Il cancello È dotato di serratura apribile da entrambi i lati dello stesso. Si intende esclusa l'assistenza muraria e la verniciatura finale. <i>(Euro nove e dieci centesimi)</i>	kg	9.10
PR.P01.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari		
PR.P01.002.061	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi <i>(Euro sei/831)</i>	Tn	6.831
PR.P05.003	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale		
PR.P05.003.005	Cordonato rettilineo h.23/27cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm <i>(Euro centosei e ventisei centesimi)</i>	ml	106.26
PR.P05.004	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra		
PR.P05.004.005	Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm <i>(Euro cinquantasette/2286)</i>	mq	57.2286
PR.P15.057	Manicotto di giunzione per tubo corrugato doppia parete (TCDP)		
PR.P15.057.005	d. 90 mm spess. 7,7 mm <i>(Euro uno/06715)</i>	cad	1.06715
PR.P20.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo, certificati CE secondo la UNI EN UNI EN 490:2017.		
PR.P20.002.002	Colmo (2,5 pz a metro) <i>(Euro cinque/49548)</i>	cad	5.49548
PR.P45.003	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne È indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando È indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico È indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano		

## Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
PR.P45.003.933	appartenenti al genere indicato. Morus, A, spp., circonferenza 16/18  <i>(Euro centotrentaquattro/1153)</i>	cad	134.1153
PR.P45.021 PR.P45.021.030	Arredo urbano Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare.  <i>(Euro trentuno/625)</i>	cad	31.625
RU.M10.001 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato  <i>(Euro trentasei/3814)</i>	ora	36.3814
RU.M10.001 RU.M10.001.004	Operaio edile Comune  <i>(Euro trenta/4612)</i>	ora	30.4612
COV.4.49	ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA (Quota parte ricompresa nelle spese generali).  <i>(Euro zero/015)</i>	coeff.	0.015
PRREC.P17.005.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)  <i>(Euro venti/999)</i>	Tn	20.999

Firenze, 17/11/2020

I PROGETTISTI