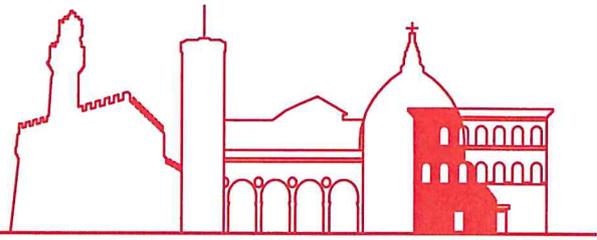


COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



Rifunionalizzazione di una porzione di piazza d'Azeglio con inserimento di area cani **PROGETTO ESECUTIVO** (cod. Opera 180273)

Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Arch. Luca Gentili

Progettisti:

Istr. Ed. Silvia Baldi

Dott. Arch. Irene Romagnoli



Collaboratori:

A.T. Alessandro Commini

Geom. Lorenzo Tani

ELENCO PREZZI

Le opere sono state valutate con il presente Elenco Prezzi Unitari, di cui si allega un estratto delle voci utilizzate in Computo Metrico, dedotto dal Prezzario della Regione Toscana - anno 2018, dal Bollettino Ingegneri della Toscana n. 11/2016, dal Prezzario impiantistico della Direzione Servizi Tecnici, dal Prezzario della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità e dal Prezzario della scrivente Direzione Ambiente. Detti Prezzari 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 nella Stima dei Costi della Sicurezza.



Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
C.2.04.1	ELETTROVALVOLE E ACCESSORI		
C.2.04.0 1	Elettrovalvola misure da 3/4" a 1" in linea con passaggio "a flusso totale", vite per comando manuale e spurgo, filtro sulla membrana, pressione max di esercizio 10 bar, solenoide 24v 50hz con filtro <i>(Euro venticinque e venti centesimi)</i>	cad	25.20
C.2.06.3	Pozzetto rotondo in polietilene alta densità, coperchio a battuta antispurco, bullone inox di chiusura. Diametro inferiore 32 cm altezza 25 cm <i>(Euro sedici e quaranta centesimi)</i>	cad	16.40
01.A04.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti		
01.A04.0 02.001	fino alla profondità di m 1,50 <i>(Euro cinque/37892)</i>	m³	5.37892
01.A04.018	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.		
01.A04.0 18.001	fino alla profondità di m 1,50 <i>(Euro otto/24137)</i>	m³	8.24137
01.A05.001	Riempimento di scavi o buche		
01.A05.0 01.001	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <i>(Euro tre/14189)</i>	m³	3.14189
01.B04.004	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato		
01.B04.0 04.001	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 <i>(Euro centootto/93655)</i>	m³	108.93655
01.F04.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche		
01.F04.0 11.011	Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate <i>(Euro cinque/04903)</i>	m²	5.04903
01.F04.012	Verniciatura di opere metalliche		
01.F04.0 12.010	con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine <i>(Euro sette/34794)</i>	m²	7.34794
01.F06.010	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.		
01.F06.0 10.001	pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm <i>(Euro cinquanta/36547)</i>	cad	50.36547

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.F06.01 01.F06.0 11.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm <i>(Euro cento/44315)</i>	cad	100.44315
04.E06.01 04.E06.0 10.001	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) <i>(Euro ventiquattro/91667)</i>	m	24.91667
04.E06.02 04.E06.0 20.001	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 <i>(Euro ventisette/69533)</i>	m ²	27.69533
05.A03.00 05.A03.0 07.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza <i>(Euro cinque/88666)</i>	m	5.88666
05.A03.05 05.A03.0 50.001	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. trasporto e scarico all'interdell'aree cantiere. <i>(Euro sei/87951)</i>	m ²	6.87951
09.V01.02 09.V01.0 22.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. 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/24702)</i>	m ²	1.24702
09.V03.00 09.V03.0 01.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli <i>(Euro zero/99176)</i>	cad	0.99176
16.E03.00	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
16.E03.0 01.008	di resistenza a trazione (L/T) ?25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. <i>(Euro cinque/19506)</i>	m ²	5.19506
AT.N02.014 AT.N02.0 14.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) <i>(Euro sessantaquattro/95775)</i>	ora	64.95775
M3.5.9 M3.5.9.7	LISTE E CORDONATI [Rif. Cod. 3.5.9] Fornitura a piÈ d'opera di CORDONATO A BECCO DI CIVETTA in PIETRA ARENARIA MACIGNO, dimensioni cm 12x25 h, rigato su piano per cm 15 e costa, con nastrino superiore e inferiore. IN ELEMENTI DIRITTI [Rif. Cod. 3.5.9.7] <i>(Euro sessanta e nove centesimi)</i>	m	60.09
PR.P01.002 PR.P01. 002.012	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60 <i>(Euro dodici/15033)</i>	Tn	12.15033
PR.P01.002 PR.P01. 002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava <i>(Euro dieci/21488)</i>	Tn	10.21488
PR.P07.011 PR.P07. 011.027	Rete metallica zincata in rotoli Ø 4,2 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 3,00 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata <i>(Euro dodici/7512)</i>	ml	12.7512
PR.P15.061 PR.P15. 061.001	Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN16 diametro esterno di 200 mm <i>(Euro dieci/44574)</i>	m	10.44574
PR.P29.036 PR.P29. 036.003	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 <i>(Euro due/85131)</i>	m	2.85131
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 appartenenti al genere indicato.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
PR.P45. 003.314	Choisya, C, specie ternata, h. 40/60, Clt 7-10 <i>(Euro tredici/85175)</i>	cad	13.85175
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 appartenenti al genere indicato.		
PR.P45. 003.325	Clematis, R, Clt 3 <i>(Euro nove/4875)</i>	cad	9.4875
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 appartenenti al genere indicato.		
PR.P45. 003.882	Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 60/80 <i>(Euro quindici/3065)</i>	cad	15.3065
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 appartenenti al genere indicato.		
PR.P45. 003.A41	Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 125/150 <i>(Euro tredici/5355)</i>	cad	13.5355
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 appartenenti al genere indicato.		
PR.P45. 003.C82	Spiraea, C, spp., Clt.10 <i>(Euro dodici/397)</i>	cad	12.397
RU.M10.001	Operaio edile		
RU.M10. 001.002	Specializzato <i>(Euro trentasei/3814)</i>	ora	36.3814
003.02.016 003.02.0 16.001	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg <i>(Euro due e quarantadue centesimi)</i>	ora	2.42

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
250.01.003 250.01.0 03.003	ASSISTENZA PER LA POSA DI CANCELLO in ferro pieno e/o scatolare di sezioni e disegni commerciali: di peso oltre 25 kg/mq posta su supporti in c.a. <i>(Euro quarantuno e cinquanta centesimi)</i>	mq	41.50
250.06.001 250.06.0 01.002	CANCELLO a disegno semplice con elementi in ferro piatto, saldati o imbullonati, fissati su montanti di idonea sezione completo di accessori di sostegno, movimento, chiusura con serratura a scatto e a chiave tipo Yale : di peso da 21 a 30 kg/mq <i>(Euro undici e trentatre centesimi)</i>	kg	11.33
620.01.004 620.01.0 04.001	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: su superfici sia orizzontali che inclinate a media intensita' vegetativa <i>(cinquantatre centesimi)</i>	mq	0.53
623.01.001 623.01.0 01.004	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: di materiali provenienti da scavi <i>(Euro sette e cinquantanove centesimi)</i>	mc	7.59
623.02.1 623.02.1 .A	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale vegetale <i>(sei centesimi)</i>	kg	0.06
697.1.15	Raccordo per ala gocciolante bigiunto 16x16 <i>(trentasei centesimi)</i>	cad	0.36
697.3.21	Provvista e p.o. di ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 30 circa, portata 4l/h, pressione di esercizio da 0,7 a 4,0 bar, diametro 16. <i>(Euro uno e ventidue centesimi)</i>	m	1.22
699.1.10	Fornitura e posa in opera di fontanello realizzato in acciaio e verniciato a polveri, colore RAL 6005, con doppia rubinetteria, composto da: - corpo tubolare in acciaio Ø 190 mm circa, ed altezza minima di 1030 mm circa; - base ornamentale; - griglia circolare a 360° (Ø 1080 mm circa) realizzata in ghisa e verniciata del colore del fontanello; - n. 2 rubinetti a pressione realizzati interamente in acciaio inox per apertura e chiusura dell'acqua; - saracinesca con quadrante, pozzetto in ghisa, tubazione di collegamento tra la saracinesca ed i rubinetti. Compreso l'ancoraggio del pozzetto e del fontanello e qualsiasi altro onere per dare il titolo dell'acqua, completo di saracinesca con quadrante, pozzetto in ghisa, tubazione per il collegamento tra la saracinesca e il rubinetto e quant'altro occorra per dare il titolo ultimato a regola d'arte. <i>(Euro millecinquecentosessanta/00)</i>	cad	1 560.00

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
707.01.0 03	Eliminazione siepi, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Eliminazione di siepi di altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m <i>(Euro dieci e trentacinque centesimi)</i>	m	10.35
707.02.0 04	Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante diam. 17 mm garantita per l'interramento diretto grazie al brevetto Rain Bird Copper Shield in grado di proteggere l'irrigatore dall'intrusione delle radici – Polietilene di alta flessibilità e resistenza allo schiacciamento – per irrigazione di tappeti erbosi, bordure e siepi. Portata 2,3 l/h a gocciolatore – spaziatura 33 o 50 cm. - colore marrone - <i>(Euro uno/798)</i>	m	1.798
707.03.0 02	Picchetto per ala gocciolante e tubo 16 mm colore marrone <i>(ottantanove centesimi)</i>	cad	0.89
707.03.0 03	Programmatore modulare a 2 stazioni a batteria. Composto da: carter con sportello in materiale plastico autoestinguente, pannello di programmazione rimovibile, batteria 9V. Il programmatore dovrà avere almeno le seguenti caratteristiche: 4 programmi con microirrigazione operativa in contemporanea agli altri, 8 partenze giornaliere, interfacciabile con sistema di gestione Bluetooth, tramite APP per smartphone o tablet. Verifica batteria effettuabile senza apertura coperchio. <i>(Euro centottantotto e settantatre centesimi)</i>	cad	188.73
707.04.0 10	FORNITURA PIANTE; Arbusti, erbacee, graminacee, ecc. Escluso il trasporto e la posa. ELEAGNUS X ebbinggei vaso 18 cm, alt. 80-100 <i>(Euro ventotto e cinquantanove centesimi)</i>	cad	28.59
707.06.0 01	Panchina di forma curva realizzata in tubolari di acciaio zincato, modello Clematis con seduta lato convesso. Struttura realizzata con quattro supporti costituiti da archi contrapposti in tubo rettangolare zincato adornati da tondi zincati. I supporti sono dotati di piastre alla base per il corretto fissaggio al terreno mediante tirafondi e tasselli ad espansione. Scocca seduta e schienale realizzata con venticinque profili curvi in tubo tondo di acciaio zincato completi di tappi terminali in PVC a testa sferica. I profili sono saldati su apposite sagome in ferro piatto zincato che ne conferiscono la forma anatomica. La conformazione della panchina Clematis 298-bis-v definisce la seduta verso il lato convesso. La panchina viene fornita in kit di assemblaggio con viteria in acciaio inox ed istruzioni per il montaggio. La finitura base per questo prodotto È del colore "canna fucile" caratterizzato da una cromia grigio scuro dall'effetto metallico. <i>(Euro settecentosessantatre e trentuno centesimi)</i>	cad	763.31
707.06.0 02	Fornitura e posa in opera di panchina costituita da telaio in ghisa e almeno 15 liste in legno disposte equidistanti senza interruzione fra seduta e schienale. Legno esotico duro certificato FSC o PEFC, trattato contro la marcescenza e protetto dai raggi UV. Fissaggio delle liste al telaio		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	mediante viti in acciaio inossidabile passanti con testa bombata. Dimensioni di ingombro cm 75x190x80h cm circa. <i>(Euro settecentosette e ventiquattro centesimi)</i>	cad	707.24
707.07.0 01	707.07.001 - Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata a maglia quadra 50x75 mm Ø 4 mm sorretta da montanti in ferro zincato plastificati L=1,80 m posti ad interasse di m 2,00, compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m <i>(Euro cinquantatre/307)</i>	m	53.307
A03.07.1 70.006	Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 110mm <i>(Euro quattro e dieci centesimi)</i>	m	4.10

, 18/12/2018