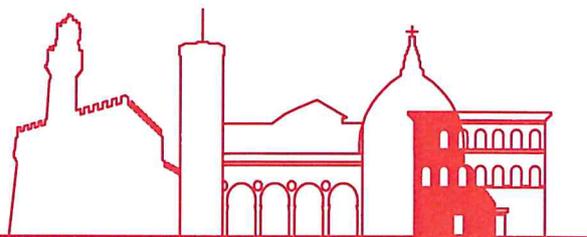


COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



Rifunzionalizzazione 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



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

QUADRO ECONOMICO



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
1	OPERE REALIZZAZIONE VIALETTI ED AREA CANI						
1.1	SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI						
1.1.1 620.01.00 4.001	SFALCIO MANUALE DI VEGETAZIONE: su superfici sia orizzontali che inclinate a media intensita' vegetativa						
	<i>pulizia area bagni pubblici</i>	68				68.000	
	Prezzo un. Euro 0.53				mq	68.000	36.04
1.1.5 01.A04.00 2.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50						
	<i>scavo perimetro "area di sgambatura cani" per recinzione, siepi e passaggio tubazioni in corrugato</i>	1	140.500	2.000	0.300	84.300	
	<i>scavo per passaggio tubazioni impianto di illuminazione</i>	1	75.000	0.300	0.500	11.250	
	<i>scavo per pavimentazione fontanelli</i>	2	11.420		0.400	9.136	
	<i>pavimentazione area calcetto</i>	99.8			0.400	39.920	
	<i>scavo per passaggio tubazioni in corrugato impianto idrico, non ricadenti nei tratti già scavati in precedenza</i>	1	27.070	0.300	0.500	4.061	
	<i>violetto di accesso sinistro</i>	1	29.000		0.400	11.600	
	<i>violetto di accesso destro</i>	1	44.510		0.400	17.804	
	<i>scavo per fondazione cancelli accesso nei vialetti</i>	2	3.200	0.300	0.500	0.960	
	Prezzo un. Euro 5.37892				m³	179.031	962.99
1.1.6 01.A04.01 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50						
	<i>Scavo per plinti basamento impianto illuminazione</i>	4	0.800	0.800	0.800	2.048	
	Prezzo un. Euro 8.24137				m³	2.048	16.88
1.1.7 09.V01.02 2.001	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>taglio delle siepi esistenti oggetto di rimozione</i>	1	210.000	0.500		105.000	
a riportare Euro							1 015.91

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						1 015.91
	Prezzo un. Euro 1.24702				m ²	105.000	130.94
1.1.8 707.01.00 3	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>eliminazione di siepe esistente</i>	1	201.000			201.000	
	Prezzo un. Euro 10.35				m	201.000	2 080.35
1.1.9 01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.						
	<i>rinterro degli scavi "perimetro area cani"</i>	1	140.500	2.000	0.300	84.300	
	<i>rinterro tubazioni in corrugato impianto di illuminazione</i>	1	102.000	0.300	0.500	15.300	
	<i>riempimento delle zone dove sono state estirpate del siepi</i>	1	201.000	0.500	0.300	30.150	
	Prezzo un. Euro 3.14189				m ³	129.750	407.66
1.1.10 05.A03.00 7.001	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>demolizione di cordonato esistente per la realizzazione dei nuovi accessi all'area cani</i>	1	4.200			4.200	
	<i>demolizione di cordonato esistente per la realizzazione dei nuovi accessi all'area cani</i>	1	3.730			3.730	
	<i>demolizione cordonato accesso area calcetto</i>	1	1.910			1.910	
	<i>demolizione cordonato accesso area calcetto</i>	1	3.050			3.050	
	Prezzo un. Euro 5.88666				m	12.890	75.88
1.1.11 623.01.00 1.004	CARICO, TRASPORTO E SCARICO a discarica autorizzata entro 20 km: di materiali provenienti da scavi						
	<i>di materiali provenienti dallo sfalcio eseguito nell'area dei bagni pubblici</i>	1.8				1.800	
	Prezzo un. Euro 7.59				mc	1.800	13.66
1.1.12 623.02.1. A	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale vegetale						
	<i>materiale proveniente dalle siepi perimetrali</i>	495				495.000	
a riportare Euro							3 724.40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						3 724.40
	<i>espiantate, e dallo sfalcio della vegetazione area bagni pubblici</i>						
	Prezzo un. Euro 0.06				kg	495.000	29.70
1.1.13 RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato						
	<i>manodopera per scavo eseguito a mano intorno alle alberature esistenti dove vengono eseguiti gli scavi</i>	8				8.000	
	Prezzo un. Euro 36.3814				ora	8.000	291.05
TOTALE						Euro	4 045.15
1.2	IMPIANTO IDRICO						
1.2.1 PR.P15.0 61.001	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>tubazione in corrugato tratto "A"</i>	1	14.440			14.440	
	<i>tubazione in corrugato tratto "B"</i>	2	12.610			25.220	
	<i>tubazione in corrugato tratto "C"</i>	2	25.740			51.480	
	<i>tubazione in corrugato tratto "D"</i>	1	3.450			3.450	
	<i>tubazione in corrugato tratto "E"</i>	1	2.300			2.300	
	Prezzo un. Euro 10.44574				m	96.890	1 012.09
1.2.3 PR.P29.0 36.003	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>tubazione in corrugato tratto "A"</i>	1	14.440			14.440	
	<i>tubazione in corrugato tratto "B"</i>	2	12.610			25.220	
	<i>tubazione in corrugato tratto "C"</i>	2	25.740			51.480	
	<i>tubazione in corrugato tratto "D"</i>	1	3.450			3.450	
	<i>tubazione in corrugato tratto "E"</i>	1	2.300			2.300	
	Prezzo un. Euro 2.85131				m	96.890	276.26
1.2.4 699.1.10	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;						
a riportare Euro							5 333.50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						5 333.50
	- 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>fontanelli area cani</i>	2				2.000	
	Prezzo un. Euro 1 560.00					cad 2.000	3 120.00
1.2.8 01.F06.01 1.003	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>pozzetto di ispezione per il collegamento con l'impianto esistente</i>	3				3.000	
	Prezzo un. Euro 100.44315					cad 3.000	301.33
1.2.10 C.2.06.3	Pozzetto rotondo in polietilene alta densità, coperchio a battuta antisporcò, bullone inox di chiusura. Diametro inferiore 32 cm altezza 25 cm						
	<i>pozzetti per impianto di irrigazione</i>	3				3.000	
	Prezzo un. Euro 16.40					cad 3.000	49.20
1.2.11 RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato						
	<i>posa in opera delle tubazioni dell'impianto idrico e posa in opera di pozzetti</i>	8				8.000	
	Prezzo un. Euro 36.3814					ora 8.000	291.05
TOTALE IMPIANTO IDRICO						Euro	5 049.93
1.3	PAVIMENTAZIONE E FINITURE						
1.3.1	Sabbie, ghiaie ed inerti vari						
a riportare Euro							9 095.08

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						9 095.08
PR.P01.0 02.012	pietrisco 40/60						
	<i>violetto destro</i>	13.36				13.360	
	<i>violetto sinistro</i>	8.7				8.700	
	<i>fontanelli</i>	6				6.000	
	<i>pavimentazione area calcetto</i>	29.94				29.940	
	Prezzo un. Euro 12.15033				Tn	58.000	704.72
1.3.2 PR.P01.0 02.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava						
	<i>violetto destro</i>	5.4				5.400	
	<i>violetto sinistro</i>	3.48				3.480	
	<i>fontanelli</i>	3				3.000	
	<i>pavimentazione area calcetto</i>	16.2				16.200	
	Prezzo un. Euro 10.21488				Tn	28.080	286.83
1.3.3 16.E03.00 1.008	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 di resistenza a trazione (L/T) ?25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.						
	<i>violetto sinistro</i>	29				29.000	
	<i>violetto destro</i>	44.51				44.510	
	<i>fontanelli</i>	2	11.420			22.840	
	<i>pavimentazione area calcetto</i>	99.8				99.800	
	Prezzo un. Euro 5.19506				m ²	196.150	1 019.01
1.3.4 04.E06.02 0.001	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>fornitura e posa di massella autobloccanti di tipologia uguale a quelli già esistenti nella piazza "pavimetazione violetto destro"</i>	29				29.000	
	<i>fornitura e posa di massella autobloccanti di tipologia uguale a quelli già esistenti nella piazza "pavimentazione violetto sinistro"</i>	44.51				44.510	
	<i>fontanelli</i>	2	11.420			22.840	
	<i>pavimentazione area calcetto</i>	99.8				99.800	
	a riportare Euro						11 105.64

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						11 105.64
	Prezzo un. Euro 27.69533				m ²	196.150	5 432.44
1.3.5 05.A03.05 0.001	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>cernita del materiale proveniente dalla rimozione del cordonato esistente dove si realizzano i vialetti per il successivo riutilizzo</i>	1	13.130			13.130	
	Prezzo un. Euro 6.87951				m ²	13.130	90.33
1.3.6 M3.5.9.7	LISTE E CORDONATI 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 DRITTI						
	<i>fornitura di cordonato in pietra per vialetti</i>	1	45.000			45.000	
	<i>fontanelli</i>	2	12.450			24.900	
	<i>cordonato area calcetto</i>	1	60.440			60.440	
	Prezzo un. Euro 60.09				m	130.340	7 832.13
1.3.7 04.E06.01 0.001	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>cordonati vialetti</i>	4	10.940			43.760	
	<i>fontanelli</i>	2	12.450			24.900	
	<i>cordonato area calcetto</i>	1	60.440			60.440	
	Prezzo un. Euro 24.91667				m	129.100	3 216.74
1.3.8 01.B04.00 4.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3						
	<i>fondazione cancelli accesso area cani</i>	2	3.200	0.200	0.300	0.384	
	Prezzo un. Euro 108.93655				m ³	0.384	41.83
	a riportare Euro						27 719.11

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						27 719.11
1.3.9 707.07.00 1	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>recinzione area cani</i>	1	150.000			150.000	
	Prezzo un. Euro 53.307				m	150.000	7 996.05
1.3.12 250.06.00 1.002	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>cancelli accesso vialetti a tre ante per accesso pedoni ed automezzi</i>	2	3.000	1.400	25.000	210.000	
	Prezzo un. Euro 11.33				kg	210.000	2 379.30
1.3.13 250.01.00 3.003	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>cancelli vialetti</i>	2	3.000	1.400		8.400	
	Prezzo un. Euro 41.50				mq	8.400	348.60
1.3.14 01.F04.01 1.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate						
	<i>antiruggine per cancelli di accesso ai vialetti</i>	2	3.000	1.400		8.400	
	Prezzo un. Euro 5.04903				m ²	8.400	42.41
1.3.15 01.F04.01 2.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine						
	<i>cancelli vialetti accesso area cani</i>	2	3.000	1.400		8.400	
	Prezzo un. Euro 7.34794				m ²	8.400	61.72
1.3.16 RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato						
	<i>posa in opera e preparazione del letto di posa in pietrisco, stabilizzato e geotessuto non tessuto</i>	6				6.000	
	<i>posa dei cancelli di accesso ai vialetti</i>	6				6.000	
	<i>trasporto dei materiali inerti</i>	8				8.000	
	<i>compattazione inerti</i>	8				8.000	
	a riportare Euro						38 547.19

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						38 547.19
	Prezzo un. Euro 36.3814				ora	28.000	1 018.68
1.3.17 003.02.01 6.001	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg						
	<i>compattazione degli inerti per successiva posa di pavimentazione</i>	8				8.000	
	Prezzo un. Euro 2.42				ora	8.000	19.36
1.3.18 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>trasporto materiali inerti dal sito di prelievo fino all'area oggetto di lavori</i>	16				16.000	
	Prezzo un. Euro 64.95775				ora	16.000	1 039.32
TOTALE PAVIMENTAZIONE E FINITURE						Euro	31 529.47
1.4	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO						
1.4.2 01.B04.00 4.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3						
	<i>formazione di plinti per successivo ancoraggio dell'impianto di illuminazione (lampioni)</i>	4	0.800	0.800	0.800	2.048	
	Prezzo un. Euro 108.93655				m³	2.048	223.10
1.4.3 A03.07.17 0.006	Cavidotto corrugato doppia parete con sonda tiracavo diametro 110mm						
	<i>corrugati per passaggio cavi impianto illuminazione pubblica</i>	1	75.000			75.000	
	Prezzo un. Euro 4.10				m	75.000	307.50
1.4.5 01.F06.01 0.001	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 rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm						
	<i>pozzetti per impianto di illuminazione</i>	6				6.000	
a riportare Euro							41 155.15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						41 155.15
	Prezzo un. Euro 50.36547				cad	6.000	302.19
1.4.6 RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato						
	<i>posa in opera di corrugato e rinfianco delle opere di scavo per corrugato</i>	4				4.000	
	Prezzo un. Euro 36.3814				ora	4.000	145.53
TOTALE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO						Euro	978.32
TOTALE OPERE REALIZZAZIONE VIALETTI ED AREA CANI						Euro	41 602.87
2	VERDE E ARREDO URBANO						
2.1	ARREDO VERDE						
2.1.3 707.06.00 1	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>panchine sotto le tre alberature esistenti</i>	9				9.000	
	Prezzo un. Euro 763.31				cad	9.000	6 869.79
2.1.4	Fornitura e posa in opera di panchina costituita						
a riportare Euro							48 472.66

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						48 472.66
707.06.00 2	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 mediante viti in acciaio inossidabile passanti con testa bombata. Dimensioni di ingombro cm 75x190x80h cm circa.						
	<i>panchine area campo da calcetto</i>	5				5.000	
	Prezzo un. Euro 707.24					cad 5.000	3 536.20
2.1.5 PR.P07.0 11.027	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>fornitura di rete melazzica nei tratti retrostanti le porte del campo da calcetto</i>	2	13.720			27.440	
	Prezzo un. Euro 12.7512					ml 27.440	349.89
2.1.6 RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato						
	<i>posa in opera, montaggio delle panchine circolari</i>	8				8.000	
	Prezzo un. Euro 36.3814					ora 8.000	291.05
TOTALE ARREDO VERDE						Euro	11 046.93
2.2	VERDE						
2.2.1 PR.P45.0 03.A41	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. Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 125/150						
	<i>siepe interna</i>	175				175.000	
	Prezzo un. Euro 13.5355					cad 175.000	2 368.71
a riportare Euro							55 018.51

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						55 018.51
2.2.2 PR.P45.0 03.C82	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. Spiraea, C, spp., Clt.10						
	<i>siepe esterna specie "spirea bumalda A.W"</i>	50				50.000	
	<i>siepe esterna specie "spirea japonica shirobana"</i>	50				50.000	
	<i>siepe esterna specie "spirea japonica Goldflame"</i>	50				50.000	
	Prezzo un. Euro 12.397				cad	150.000	1 859.55
2.2.3 PR.P45.0 03.314	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. Choisya, C, specie ternata, h. 40/60, Clt 7-10						
	<i>siepe esterna</i>	100				100.000	
	Prezzo un. Euro 13.85175				cad	100.000	1 385.18
2.2.4 PR.P45.0 03.882	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. Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 60/80						
	<i>siepe esterna</i>	100				100.000	
	a riportare Euro						58 263.24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						58 263.24
	Prezzo un. Euro 15.3065				cad	100.000	1 530.65
2.2.5 PR.P45.0 03.325	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. Clematis, R, Clt 3						
	<i>siepe esterna</i>	12				12.000	
	Prezzo un. Euro 9.4875				cad	12.000	113.85
2.2.6 707.04.01 0	FORNITURA DI FIORIERE; Fioriere, contenitori, ecc. Escluso il trasporto e la posa. DELOSPERMA/CARPOBROTUS IN VARIETA' vaso 12						
	<i>siepe interna</i>	175				175.000	
	Prezzo un. Euro 28.59				cad	175.000	5 003.25
2.2.7 09.V03.00 1.001	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>messa a dimora di siepi e arbusti</i>	712				712.000	
	Prezzo un. Euro 0.99176				cad	712.000	706.13
TOTALE VERDE						Euro	12 967.32
2.3	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE						
2.3.1 697.3.21	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>ala gocciolante siepe esterna</i>	145				145.000	
	Prezzo un. Euro 1.22				m	145.000	176.90
2.3.2 707.02.00	Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante diam. 17 mm garantita per						
a riportare Euro							65 794.02

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						65 794.02
4	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>ala gocciolante interrata</i>	1	145.000			145.000	
	Prezzo un. Euro 1.798				m	145.000	260.71
2.3.4 697.1.15	Raccordo per ala gocciolante bigiunto 16x16						
	<i>raccorderia ala gocciolante</i>	300				300.000	
	Prezzo un. Euro 0.36				cad	300.000	108.00
2.3.5 707.03.00 2	Picchetto per ala gocciolante e tubo 16 mm colore marrone						
	<i>piccheto per ala gocciolante</i>	150				150.000	
	Prezzo un. Euro 0.89				cad	150.000	133.50
2.3.6 707.03.00 3	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>programmatore</i>	1				1.000	
	Prezzo un. Euro 188.73				cad	1.000	188.73
2.3.7 C.2.04.01	MATERIALI PER IRRIGAZIONE - ELETTRIVALVOLE E ACCESSORI 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>elettrovalvole</i>	4				4.000	
	Prezzo un. Euro 25.20				cad	4.000	100.80
2.3.8 RU.M10.0	Operaio edile Specializzato						
	a riportare Euro						66 585.76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						66 585.76
01.002							
	<i>operaio per posa ala gocciolante</i>	16				16.000	
	Prezzo un. Euro 36.3814				ora	16.000	582.10
TOTALE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE						Euro	1 550.74
TOTALE VERDE E ARREDO URBANO						Euro	25 564.99
TOTALE COMPUTO						Euro	67 167.86

, 18/12/2018

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	OPERE REALIZZAZIONE VIALETTI ED AREA CANI				
1. 1	-	Euro	4 045.15	6.022	6.02
	SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI				
1. 2	- IMPIANTO IDRICO	Euro	5 049.93	7.518	7.52
1. 3	- PAVIMENTAZIONE E FINITURE	Euro	31 529.47	46.941	46.94
1. 4	- PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Euro	978.32	1.457	1.46
	<i>TOTALE OPERE REALIZZAZIONE VIALETTI ED AREA CANI</i>	<i>Euro</i>	<i>41 602.87</i>	<i>61.938</i>	<i>61.94</i>
2 VERDE E ARREDO URBANO					
2. 1	- ARREDO VERDE	Euro	11 046.93	16.447	16.45
2. 2	- VERDE	Euro	12 967.32	19.306	19.31
2. 3	- IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	Euro	1 550.74	2.309	2.31
	<i>TOTALE VERDE E ARREDO URBANO</i>	<i>Euro</i>	<i>25 564.99</i>	<i>38.062</i>	<i>38.06</i>
TOTALE DEI LAVORI A MISURA			Euro	67 167.86	100.000
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (ESCL.) DEI LAVORI A MISURA			Euro	3 763.72	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA			Euro	3 763.72	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	67 167.86	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	67 167.86	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	3 763.72	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	70 931.58	
SOMME A DISPOSIZIONE					
- incentivo progettazione			Euro	1 418.63	
- Incarichi professionali (archeologo, sicurezza...)			Euro	3 000.00	
- Imprevisti di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010			Euro	56.63	
- Integrazione illuminazione			Euro	15 000.00	
- Riqualificazione aree ludiche			Euro	2 500.00	
- I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			Euro	7 093.16	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro	29 068.42	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	100 000.00	
SI ARROTONDA			Euro	100 000.00	

, 18/12/2018