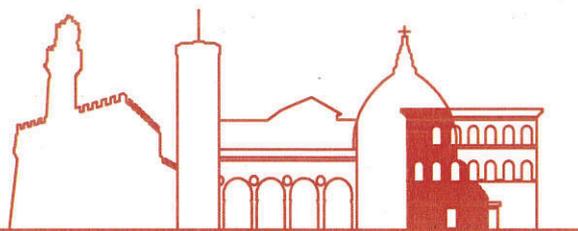




COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



SCUOLA "M. L. KING" Quart. 4 - SISTEMAZIONE DELL'AREA DI PERTINENZA PER LA SOSTA DEI VEICOLI PROGETTO ESECUTIVO (Cod. Op. 170391)

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi 

Progettisti:

Dott. Arch. Franco Salvini
Geom. Giovanni Cansella 

Collaboratori:

Dott. Arch. Isabella Casalini
P.T. Marco Bianchi
P.T. Riccardo Martelli

Collaborazione amministrativa:
Ufficio Amm.vo Direzione



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
1	OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE E OPERE COMPLEMENTARI				
1.1	SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E TRASPORTI				
1.1.1 05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra demolizione vialetto esistente in conglomerato bituminoso 194.80x0.08	15.584			
	m³	15.584	35.46903	552.	75
1.1.2 02.A03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice smontaggio vecchia rete metallica confine (1)x(20.40+4.50+5.00)x(2.00)	59.800			
	m²	59.800	28.46812	1 702.	39
1.1.3 303.02.001.002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA per fondazioni, allacciamento tubazioni ,cavi, ecc. fino alla profondità' di 1,5 m: eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore scavo per esecuzione nuova aiuola 90.95x0.15 scavo per realizzazione nuovo cordonato (1)x(19.90+10.50+2.95)x(0.30)x(0.20) scavo per messa a dimora nuovi alberi (4)x(1.00)x(1.00)x(1.00) caditoie area sosta (10)x(0.40)x(0.40)x(0.50) scavi tubazioni scarico acque meteoriche (10)x(9.00)x(0.30)x(0.50)	13.643 2.001 4.000 0.800 13.500			
	mc	33.944	76.00	2 579.	74
1.1.4 02.A03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra demolizione conglomerato vecchia pavimentazione ingresso area pertinenza (1)x(2.00)x(1.50)x(0.20)	0.600			
<i>a riportare Euro</i>				4 834.	88

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			4 834	88
	m³	0.600	380.1165	228	07
1.1.5 04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento				
	vedi voce n. 1.1.1 del presente computo				
	15.584	15.584			
	vedi voce n. 1.1.2 del presente computo				
	59.80x0.015	0.897			
	vedi voce n. 1.1.4 del presente computo				
	0.600	0.600			
	m³	17.081	16.26088	277	75
1.1.6 624.1.C	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di asfalto fresato - materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.03.02).				
	Quantità di cui alla voce precedente del presente computo				
	15.584x1.30	20.259			
	t	20.259	15.00	303	89
1.1.7 624.1.D	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale inerte proveniente da attività di costruzione e demolizione- materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.09.04).				
	vedi voce n. 1.1.2 del presente computo				
	59.80x0.100	5.980			
	vedi voce n. 1.1.4 del presente computo				
	0.600x2.00	1.200			
	t	7.180	10.00	71	80
1.1.8 05.A09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.				
	rinterro scavi tubazioni scarico acque meteoriche				
	(10)x(9.00)x(0.30)x(0.50)	13.500			
	m³	13.500	21.77674	293	99
1.1.9 PR.P01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari				
	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi				
	terra per realizzazione nuova aiuola a verde				
	622.80x0.25x1.80	280.260			
	Tn	280.260	5.819	1 630	83
<i>a riportare Euro</i>				7 641	21

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			7 641	21
1.1.10 09.E09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché 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. meccanico e manuale				
	terra scavata per esecuzione nuova aiuola				
	90.95x0.15	13,643			
	terra scavata per realizzazione nuovo cordonato				
	(1)x(19.90+10.50+2.95)x(0.30)x(0.20)	2,001			
	quantità di cui alla voce precedente di cui al presente computo				
	280.260	280,260			
	m³	295,904	24.77238	7 330	25
TOTALE SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E TRASPORTI			Euro	14 971	46
1.2	CORPI STRADALI				
1.2.1 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.				
	Strato di base per nuova pavimentazione				
	622.80x0.10	62,280			
	violetto esistente in conglomerato bituminoso				
	194.80x0.08	15,584			
	m³	77,864	48.94514	3 811	06
1.2.2 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)				
	Strato di base per nuova pavimentazione				
	622.80	622,800			
	m²	622,800	2.93693	1 829	12
TOTALE CORPI STRADALI			Euro	5 640	18
1.3	FINITURE STRADALI				
1.3.1 04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100				
	realizzazione nuovo cordonato				
			<i>a riportare Euro</i>	20 611	64

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			20 611.	64
	(1)x(19.90+10.50+2.95)	33.350			
	m	33.350	12.88405	429.	68
1.3.2 01.D05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato impermeabilizzazione muri confine nuova aiuola				
	(1)x(24.00+23.00)x(0.50)	23.500			
	m²	23.500	17.64043	414.	55
TOTALE FINITURE STRADALI			Euro	844.	23
1.4	PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1.4.1 700.02.01.019	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE per vialetti, piste ciclabili e varie, mediante impiego di conglomerato (tipo SACATRASPARENT o equivalente) ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti maggiore del 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stesa del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massetto dello spessore di cm. 5.				
	nuova superficie pavimentata				
	622.80	622.800			
	m²	622.800	47.11	29 340.	11
TOTALE PAVIMENTAZIONI STRADALI			Euro	29 340.	11
1.5	FOGNATURE STRADALI				
1.5.1 01.F06.001.050	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm				
	nuove tubazioni scarico acque meteoriche				
	(10)x(9.00)	90.000			
	m	90.000	19.33439	1 740.	10
			<i>a riportare Euro</i>	52 536.	08

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			52 536	08
1.5.2 04.F06.023.001	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: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10				
	nuovi pozzetti scarico acque metereoriche				
	(10)	10,000			
	cad	10,000	53.5099	535	10
1.5.3 04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo				
	piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)				
	griglie nuovi pozzetti scarico acque metereoriche				
	(10)	10,000			
	cad	10,000	119.6654	1 196	65
1.5.4 700.02.05.004	Provvista e p.o. di CANALE DI DRENAGGIO prefabbricato in calcestruzzo polimerico composto da resine di poliestere (legante) e sabbie quarzifere (inerte), impermeabile all'acqua e con caratteristiche antigelive, antisaline, antiacido, resistente agli oli e agli idrocarburi e con superficie interna liscia, con coefficiente di scabrezza secondo Manning-Strickler pari a 0,95; dotato di sistema di fissaggio senza viti e costruito secondo la norma UNI EN 1433 con telaio integrato in acciaio zincato, caratteristiche dimensionali minime : altezza esterna ca. 25 cm, larghezza esterna ca. 13.5 cm, luce interna netta ca. 10 cm, lunghezza ca. 100 cm. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo canale e sarà dotato di sezione a V in grado di garantire caratteristiche autopulenti al fondo canale. Per ogni metro lineare di canale.				
	cancello ingresso area di pertinenza				
	(1)x(4.20)	4,200			
	cancello confine con area pertinenza scolastica				
	(1)x(3.80)	3,800			
	nuovo cancello confine area a verde				
	(1)x(3.50)	3,500			
	m	11,500	69.50	799	25
1.5.5 01.F06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm				
	tubazioni scarico canalette				
	(3)x(4.00)	12,000			
	m	12,000	10.90671	130	88
TOTALE FOGNATURE STRADALI			Euro	4 401	98
				<i>a riportare Euro</i>	55 197 96

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			55 197	96
1.6	OPERE COMPLEMENTARI A VERDE				
1.6.3 09.V02.021.002	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m				
	piante infestanti aiuola a verde esistente				
	(5)	5.000			
	cad	5.000	250.37716	1 251	89
1.6.4 09.V02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino				
	piante infestanti aiuola a verde esistente				
	(5)	5.000			
	cad	5.000	53.57475	267	87
1.6.5 623.02.001.001	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale vegetale (CER 200201)				
	piante infestanti aiuola a verde esistente				
	5x1.600x1000.00	8 000,000			
	Kg	8 000,000	0.06	480	00
1.6.6 PR.P45.003.D38	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. Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20				
	nuove piante da mettere a dimora				
	(4)	4.000			
	cad	4.000	123.97	495	88
1.6.7 09.V03.005.002	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.				
<i>a riportare Euro</i>				57 693	60

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			57 693	60
	in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.				
	vedi voce precedente di cui al presente computo				
	(4)	4.000			
	cad	4.000	44.38831	177	55
1.6.8 09.E09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq				
	nuova aiuola a verde				
	622.80	622.800			
	m²	622.800	1.33663	832	45
TOTALE OPERE COMPLEMENTARI A VERDE			Euro	3 505	64
1.7	OPERE COMPLEMENTARI IMPIANTO IRRIGUO				
1.7.1 G.1.6	Posa in opera di tubazione in polietilene, alta densità, fino a PN16, diam da 40 a 63. Compreso: raccordi, letto di posa e rin fianchi laterali di sabbia di 5 cm, rinterro e costipazione del terreno. Esclusa la fornitura del tubo e l'operazione di scavo.				
	nuova tubazione irrigazione alberi (adduzione)				
	(1)x(30.00)	30.000			
	m	30.000	2.80	84	00
1.7.2 C.2.01.4	Tubo in polietilene per convogliamento di fluidi in pressione, per pressioni di esercizio fino a 16 kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IPP) diametro 50				
	vedi voce precedente di cui al presente computo				
	(1)x(30.00)	30.000			
	m	30.000	2.81	84	30
1.7.3 C.2.09.14	Raccorderia a compressione in polipropilene PN16 Raccordo a T ridotto, 40x32x40 e 50x40x50				
	manicotti tubazione irrigazione alberi (adduzione)				
	(4)	4.000			
	cad	4.000	9.25	37	00
1.7.4 G.1.5	Posa in opera di tubazione in polietilene, alta o bassa densità, fino a PN16, diametri fino a 32. Compreso: raccordi, letto di posa e rin fianchi laterali di sabbia di 5 cm, rinterro e costipazione del terreno. Esclusa la fornitura del tubo e l'operazione di scavo.				
			<i>a riportare Euro</i>	58 908	90

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			58 908,	90
	nuova tubazione irrigazione alberi (alimentazione anelli) (1)x(9.00+1.00+1.00+1.00)	12.000			
	m	12.000	2.21	26.	52
1.7.5 C.2.01.2	Tubo in polietilene per convogliamento di fluidi in pressione, per pressioni di esercizio fino a 16 kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IPP) diametro 32 vedi voce precedente di cui al presente computo (1)x(12.00)	12.000			
	m	12.000	1.21	14.	52
1.7.6 C.2.01.11	Tubo in polietilene per convogliamento di fluidi in pressione, per pressioni di esercizio fino a 16 kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IPP) Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 30 circa, portata 4l per gocciolatore, pressione di esercizio fino a 3,5 bar diametro 16 nuova tubazione irrigazione alberi (anelli piante) (4)x(3.00)	12.000			
	m	12.000	0.96	11.	52
1.7.7 04.F08.012.001	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 rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm nuova tubazione irrigazione alberi (anelli piante) (4)x(3.00)	12.000			
	m	12.000	5.61869	67.	42
1.7.8 C.2.09.9	Raccorderia a compressione in polipropilene PN16 Raccordo a T, diametro da 16 a 32 raccordi tubazione irrigazione alberi (anelli piante) (4)	4.000			
	cad	4.000	4.22	16.	88
TOTALE OPERE COMPLEMENTARI IMPIANTO IRRIGUO			Euro	342.	16
1.8	RECINZIONI E CANCELLI IN RETE METALLICA				
1.8.1 250.17.001.001	RECINZIONE DI CONFINE IN RETE METALLICA in filo di ferro zincato plastificato a maglia sciolta con sostegni in profilati di ferro sezione a T (35x35x5,5 mm) posati ad interasse di 2 m compreso preparazione buche, fondazione cls C12/15, rinterro, verniciatura profilati, quota sostegni diagonali agli angoli e				
			<i>a riportare Euro</i>	59 045,	76

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			59 045	76
	rompitratto, il tutto eseguito a mano: con maglia 60x120 mm, filo d. 2,2 mm (plastif. 3,2 mm), h 2 m fuoriterra				
	Chiusura confine area con Scuola				
	(1)x(7.50)	7.500			
	m	7.500	38.71	290.	33
1.8.2 250.06.001.001	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 fino a 20 kg/mq				
	cancello confine area con Scuola				
	(1)x(3.50)x(2.00x10.00)	70.000			
	kg	70.000	10.97	767.	90
TOTALE RECINZIONI E CANCELLI IN RETE METALLICA			Euro	1 058.	23
TOTALE OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE E OPERE COMPLEMENTARI			Euro	60 103.	99
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	60 103.	99

Firenze, li 04/12/2017

I PROGETTISTI

Computo Metrico Estimativo

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE E OPERE COMPLEMENTARI	1
1.1	SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E TRASPORTI	1
1.2	CORPI STRADALI	3
1.3	FINITURE STRADALI	3
1.4	PAVIMENTAZIONI STRADALI	4
1.5	FOGNATURE STRADALI	4
1.6	OPERE COMPLEMENTARI A VERDE	6
1.7	OPERE COMPLEMENTARI IMPIANTO IRRIGUO	7
1.8	RECINZIONI E CANCELLI IN RETE METALLICA	8

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTE (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A CORPO				
1	OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE E OPERE COMPLEMENTARI			
1. 1	- SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E TRASPORTI	Euro 14 971.46	24.909	24.91
1. 2	- CORPI STRADALI	Euro 5 640.18	9.384	9.38
1. 3	- FINITURE STRADALI	Euro 844.23	1.405	1.40
1. 4	- PAVIMENTAZIONI STRADALI	Euro 29 340.11	48.816	48.82
1. 5	- FOGNATURE STRADALI	Euro 4 401.98	7.324	7.32
1. 6	- OPERE COMPLEMENTARI A VERDE	Euro 3 505.64	5.833	5.83
1. 7	- OPERE COMPLEMENTARI IMPIANTO IRRIGUO	Euro 342.16	0.569	0.57
1. 8	- RECINZIONI E CANCELLI IN RETE METALLICA	Euro 1 058.23	1.761	1.76
	<i>TOTALE OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE E OPERE COMPLEMENTARI</i>	<i>Euro 60 103.99</i>	<i>100.001</i>	<i>100.00</i>
	TOTALE DEI LAVORI A CORPO	Euro 60 103.99	100.000	100.00
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO	Euro		
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO	Euro 1 103.33		
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO	Euro 1 103.33		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro 60 103.99		
	TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.	Euro 60 103.99		
	TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)	Euro 1 103.33		
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro 61 207.32		
SOMME A DISPOSIZIONE				
	- Imprevisti	Euro 1 297.80		
	- Assicurazione progettisti di cui all'articolo 24, comma 4 del codice	Euro 150.00		
	- Spese tecniche relative all'incentivo sulla progettazione	Euro 1 224.15		
	- I.V.A. al 10% opere di urbanizzazione su € 61 207.32	Euro 6 120.73		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro 8 792.68		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro 70 000.00		
	SI ARROTONDA	Euro 70 000.00		

Firenze, li 04/12/2017

I PROGETTISTI