



Comune di Firenzuola
Città metropolitana di Firenze

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE AREA SOSTA PER CAMPER IN LOC. FORNACI

COMMITTENTE: Comune di Firenzuola - Ufficio LL.PP

Data, 09/11/2017

IL TECNICO
Ing. Paolo Del Zanna

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									
<u>LAVORI A CORPO</u>									
LAVORI (Cat 1)									
1 TOS17_05. A03.005.00 1	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. area sosta camper a lato strada per nuova pavimentazione inghiaiata	600,00			0,06	36,00			
	SOMMANO mc					36,00	35,47	1'276,92	
2 TOS17_05. A03.004.00 2	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20- con sega diamantata. attraversamento strada provinciale per collegamento cavidotto I.P.	2,00	8,00			16,00			
	SOMMANO m					16,00	3,23	51,68	
3 TOS17_04. A04.008.00 1	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50. - per nuovo cordonato per area verde attrezzata a lato fiume - per cavidotto illuminazione pubblica, elettrica e acquedotto - per cavidotto illuminazione pubblica a lato strada per collegamento pozetto esistente - per n° 8 pozzetti I.P. - per n° 5 plinti per pali I.P. - per n° 3 pozzetti presso servizio igienico - per n° 4 pozzetti per colonnine distribuzione rete elettrica ed idrica - per n° 127 pali per staccionata	8,00		0,20	0,30	9,00			
			225,00	0,40	0,60	54,00			
			120,00	0,30	0,60	21,60			
			0,60	0,60	0,60	1,73			
			5,00	0,80	0,80	1,00	3,20		
				0,80	1,50	0,80	0,96		
			4,00	0,50	0,50	0,50	0,50		
			127,00	0,30	0,30	0,30	3,43		
	SOMMANO mc					94,42	4,14	390,90	
4 TOS17_05. A09.001.00 1	Riempimento di scavi stradali o di scavi con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli								
	A R I P O R T A R E							1'719,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'719,50
	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.							
	riempimento buche piazzale riempimento tubazioni (80%) *(par.ug.=76*,8)	60,80				36,00 60,80 96,80	21,78	2'108,30
5 TOS17_04. A05.005.00 1	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	area sosta camper+ piazzale (ESCLUSO AREA RISERVATO METANO)					4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	0,73	2'920,00
6 TOS17_04. E06.010.00 1	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)		150,00			150,00 150,00	24,88	3'732,00
	SOMMANO m							
7 TOS17_PR. P12.012.00 3	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato - dim. 15x25x100 cm		150,00			150,00 150,00	7,59	1'138,50
	SOMMANO m							
8 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione naturale ecologica in stabilizzato calcareo di cava pezzatura 0/20 mm. Lavorazione con stesa del materiale uniforme compattato con cilindratura eseguita con abbondanti annaffiature con uggelli a getto fine. Compreso ogni onere per dare l'opera perfettamente compiuta.							
	piazzale + area sosta camper h med 6 cm (ESCLUSO AREA RISERVATO METANO E PREFABBRICATO SERVIZIO IGIENICO)	4000,00			0,06	240,00 240,00	38,28	9'187,20
	SOMMANO mc							
	A R I P O R T A R E							20'805,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								20'805,50
9 TOS17_RU .M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato smontaggio staccionata SOMMANO ora					5,00		
10 N.P. 02	Oneri per la discarica autorizzata per smaltimento dei rifiuti misti da costruzioni e demolizioni (staccionate e scavi) 13 q.le al mc staccionata deteriorata *(H/peso=,10*13) diagonali *(lung.=4,4*120)*(H/peso=,1* 13) scavi con inerti provenienti dalla cernita del materiali escavato *(par.ug.=94,42- 60,8) SOMMANO q.le	2,00 33,62	240,00 528,00 1,30	0,10 0,10 1,30	62,40 68,64 43,71 174,75	36,38	181,90 1,22 213,20	
11 TOS17_22. L04.003.00 1	Realizzazione di staccionata a croce in pali di castagno scortecciati costituita da pali di castagno di 12 cm di diametro, posti a distanza di 2 ml. e altezza di 1 m.(con trattamento della parte appuntita interrata con carbolineum o carbonizzato), da corrimano e diagonali (a sezione mezzotonda di 8-10 cm), fissati con chiodi e staffe di ferro zincato; la realizzazione comprende eventuali plinti di fondazione 30X30X30cm e di tutti i piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 250 m SOMMANO km		0,25		0,25 0,25		20'871,65	5'217,91
12 TOS17_04. F08.012.00 1	Tubazione in polietilene ad alta densità diametro 125 mm, 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. (lung.=225+120) SOMMANO m		345,00		345,00 345,00	5,62		1'938,90
13	Fornitura e posa in opera di pozetto							28'357,41
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'357,41
3	TOS17_01. F06.011.00	prefabbricato delle dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. n°8 pozetti illuminazione pubblica (di cui n°5 nel piazzale e n°3 a lato S.P.)						
		SOMMANO cadauno				8,00		
						8,00	100,43	803,44
14	TOS17_01. F06.011.00	Fornitura e posa in opera di pozetto prefabbricato in c.a.p delle pozze dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. n°4 pozetti per colonnine distribuzione rete elettrica ed idrica n°3 pozetti presso servizio igienico						
		SOMMANO cadauno				4,00		
						3,00		
						7,00	81,94	573,58
15	TOS17_04. E06.025.00	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione - plinto dimensioni 100*100*h100 palo H mt. 10 chiusino ghisa						
		SOMMANO cadauno				5,00		
						5,00	206,39	1'031,95
16	N.P. 03	Fornitura e posa in opera di nuovo palo rastremato in acciaio zincato a caldo, dell'altezza fuori terra di 7,00 m						
		SOMMANO cadauno				5,00		
						5,00	333,08	1'665,40
17	N.P. 04	Fornitura e posa in opera di armatura a "LED" numero 48						
		SOMMANO cadauno				5,00		
						5,00	530,69	2'653,45
18	N.P. 05	Fornitura e posa in opera di armatura a "LED" numero 40						
						2,00		
		A R I P O R T A R E				2,00		35'085,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O						2,00		35'085,23
	SOMMANO cadauno					2,00		
19 TOS17_06.I 05.010.030	Fornitura e posa dei conduttori di alimentazione, cavo FG70R multipolare 3x2,5 mmq. Compresi tutti gli oneri relativi alle eventuali derivazioni e collegamenti alla linea esistente ed agli apparecchi utilizzatori. Compreso qualunque altro onere necessario per dare tutto dato in opera finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni fornite dalla D.L.						470,72	941,44
	SOMMANO m					370,00		
20 TOS17_06.I 05.007.002	Fornitura e posa entro canalizzazione di conduttore di terra tipo H07/R 1x16 giallo-verde, compresi tutti gli oneri relativi alle derivazioni e collegamenti. Compreso qualunque altro onere necessario per dare tutto dato in opera finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni fornite dalla D.L.					370,00		
	SOMMANO m					370,00	2,18	806,60
21 TOS17_06.I 05.008.001	Dispersore a picchetto a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio.					370,00		
	SOMMANO cadauno					370,00	5,14	1'901,80
22 TOS17_PR. P29.011.00 7	Tubazione in polietilene con righe blu per acquedotto diam. 32 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	29,54	147,70
23 TOS17_RU .M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato per posa ml 230 di tubazione acquedotto					230,00		
	SOMMANO ora					230,00	0,96	220,80
24 TOS17_01. F06.002.05 3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido diam. est. 160 mm spess. 4 mm per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00	36,38	109,14
								39'212,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'212,71
	sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: PREDISPOSIZIONE scarico fognatura servizio igienico					15,00		
	SOMMANO ml		15,00			15,00	16,26	243,90
25 TOS17_PR. P45.022.02 6	Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo di forma e colore a scelta della D.L.. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa con schienale.							
	SOMMANO					5,00		
						5,00	721,11	3'605,55
26 TOS17_PR. P45.022.02 3	Bacheca in legno, con tetto a due falde di forma e colore a scelta della D.L, due montanti e un pannello 80 x 110h cm. I montanti in legno lamellare o massello devono essere profilati, piallati e arrotondati anche nella sommità, impregnati sotto pressione con trattamento adatto per l'interramento. Dimensioni 140 x 50 x 250 cm circa.							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	510,68	510,68
27 TOS17_RU .M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato per montaggio n. 5 tavole e n. 1 bacheca					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	36,38	218,28
28 N.P. 06	Fornitura e posa in opera N. 3 cestoni portarifiuti in acciaio zincato e verniciato; con coperchio e fermasacco interno; capacità litri 120 cad. con loghi e colori diversi.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	583,49	583,49
29	Fornitura e posa in opera di fontanello in							
	A R I P O R T A R E							44'374,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'374,61
N.P. 07	ghisa pesante antichizzata 45x50x115 peso 61 kg completa di rubinetto in ottone, di forma e colore a scelta della D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	329,68	329,68
30 TOS17_22. L04.014.00 1	Realizzazione di punto fuoco a cielo aperto delle dimensioni minime di 220 cm di lunghezza, 90 cm di profondità e 130 cm di altezza, realizzato in muratura in elevazione di pietrame a faccia vista dello spessore minimo di 30 cm, murata con malta di cemento, esclusa la realizzazione dello scavo manuale per alloggio del barbecue (310 cm X 120 cm X 15 cm), della fondazione in cls e la posa in opera di rete elettrosaldata di cm 15 cm X 15cm X 0,8 cm. E' inoltre compresa la realizzazione del piano di posa del fuoco, realizzato con tavelloni e mattoni refrattari, e della pavimentazione in pietrame per almeno 2 mq, nonché la realizzazione di muretti in mattoni a sostegno del piano, mattoni refrattari a sostegno delle griglie e delle sedi idonee per il posizionamento delle griglie in ferro fisso, di cm 60X60, e griglie mobili di cm 60X60 complete di manico. E' esclusa la fornitura delle griglie in ferro.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'027,88	1'027,88
31 N.P. 08	Sistemazione impianto di disoleazione e pozzetto autopulente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	582,08	582,08
32 TOS17_09. V03.005.00 1	Piantagione di albero in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione., 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.					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	20,47	941,62
33	PIANTE IN CONTENITORE: Fraxinus,							
	A R I P O R T A R E							47'255,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'255,87
TOS17_PR. P45.003.57 4	A, specie excelsior, ornus, circonferenza 12/14					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00		
							74,29	1'708,67
34 TOS17_PR. P45.003.03 3	PIANTE IN CONTENITORE: Lagstroemia, circonferenza 6/8					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00		
							46,87	1'078,01
35 TOS17_09. V03.001.00 1	Messa a dimora di siepi e cespugli, 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 .					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00		
							0,99	99,00
36 TOS17_RU .M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato per lo scavo di n. 100 *(par.ug.=100*,1)	10,00				10,00		
	SOMMANO ora					10,00		
							36,38	363,80
37 TOS17_PR. P45.003.A3 9	PIANTE IN CONTENITORE: Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 60/80					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00		
							7,31	731,00
38 TOS17_09. E09.003.00 1	Fornitura e spandimento di terra da giardino da eseguirsi con mezzi manuali, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a discarica autorizzata.	1130,00			0,18	203,40		
	SOMMANO mc					203,40		
							42,44	8'632,30
39 TOS17_09. E09.007.00 1	Formazione di prato per superfici comprese fra 500 e 2000 mq con interramento 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							
	A R I P O R T A R E							59'868,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'868,65
	(0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta.							
	SOMMANO mq							
40	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico) - Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con coste fresate					1'130,00		
TOS17_PR. P05.001.00 1	n. 2 vialetti (par.ug.=2*15)	25,00 30,00	0,80 0,80	0,50 0,50		10,00 12,00	1,34	1'514,20
	SOMMANO mq					22,00	56,93	1'252,46
41	Operaio edile Specializzato					8,00		
TOS17_RU .M10.001.0 02	Posa in opera lastre					8,00	36,38	291,04
	SOMMANO ora							
42	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta - altezza rete m 2,00 da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m.							
TOS17_16. E08.012.00 3	Per area riservata a metano	40,00				40,00		
	SOMMANO ml					40,00	21,06	842,40
43	Realizzazione di cancello in pali di castagno scortecciati per recinzioni - costituito da 3 pali di castagno posti in verticale e 4 in orizzontale ; la realizzazione comprende eventuali piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
TOS17_24. T32.005.00 1	n. 1 Cancello carrabile con due ante					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	232,71	465,42
44	Realizzazione di n. 9 scalini in palizzata di legno.					1,00		
N.P. 09								
	A R I P O R T A R E					1,00		64'234,17

