



COMUNE DI CAMPI BISENZIO (FI)
Progetto Unitario Convenzionato (PUC) (art. 121 L.R. 65/2014)
"VIA CASTRONELLA"

PROPRIETA':

EDILTOSCANA s.a.s. di Simonetti Massimo e C.
via del Gelsomino, n.5, 50013 Campi Bisenzio (FI)
P.IVA 00955280482

Calogero Andolina

via di Mezzo, n.1, 50013 Campi Bisenzio (FI)
CF. NDL CGR50T20L603U

Calogero Nobile

via Santa Maria, n.122, 50013 Campi Bisenzio (FI)
CF. NBL CGR50C20L603J

Francesco Capici

via Palagetta, n.25, 50013 Campi Bisenzio (FI)
CF. CPCFNC53S04G273K

Giuseppa Di Carlo

via Santa Maria, n.122, 50013 Campi Bisenzio (FI)
CF. DCRGPP55B55H428K

PROGETTISTA:

Arch. Marianna Coglievina

GEOLOGO:

Dott. Franco Ceccarini

FATTIBILITA' ECONOMICA OPERA PUBBLICA



H1b

GENNAIO 2019

FIRME PROPRIETARI

TIMBRI PROGETTISTI

N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO	IMPORTO		
		STRADA , MARCIAPIEDI E PARCHEGGI PUBBLICI SU VIA CASTRONELLA						
1	TOS19 _24.T 01.003 .002	Eliminazione della vegetazione infestante arborea per la preparazione del terreno, con abbattimento e spezzatura eseguiti con motosega, compresa disposizione a bordo campo della legna grossa ed eliminazione delle ceppaia.						
			a corpo			€ 3.000,00		
2	TOS19 _04.A 04.001 .001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm.						
			mq	1594,5	€ 2,70	€ 4.305,15		
3	TOS19 _01.A 04.001 .001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.						
			mc	1753,95	€ 4,47	€ 7.840,16		
4	TOS19 _04.A 07.002 .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.						
			mc	1753,95	€ 16,06	€ 28.168,44		
5	TOS19 _04.A 05.005. 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.						
			mq	910,4	€ 0,78	€ 710,11		

6	TOS19_04.B 12.001 .001	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, spessore non inferiore a 30 cm.						
			mc	449,6	€ 23,73	€ 10.669,01		
7	TOS19_04.F 07.007. 001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale, compreso scavo.						
			mq	1124	€ 11,41	€ 12.824,84		
8	TOS19_04.E 06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso 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						
			ml	284,7	€ 16,91	€ 4.814,28		
9	TOS19_01.E 05.002. 001	Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. Con rete Ø 5 Lunghezza marciapiedi						
			mq	230,76	€ 24,21	€ 5.586,70		
10	TOS17_04.E 02.002. 001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm. Larghezza strada						
			mq	360,65	€ 11,25	€ 4.057,31		

11	TOS19_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Tappeto carreggiata						
			mq	360,65	€ 6,77	€ 2.441,60		
12	TOS19_04.E07.001.001	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale e orizzontale, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue.						
			a corpo			€ 3.000,00		
13	TOS17_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						
			mq	354,72	€ 27,65	€ 9.808,01		
		totale					97.225,60 €	
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA						

14	IMP.IL L.GE. 01	<p>Realizzazione di impianto di pubblica illuminazione, su strada di lottizzazione, costituito da:</p> <p>1. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale incluso ogni accessorio necessario per dare il titolo compiuto a regola d'arte.</p> <p>2. Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia arete diam. 110 mm, posato in scavo e rinterro contabilizzato a parte, giunti ed ogni altro accessorio necessario a dare il titolo compiuto a regola d'arte.</p> <p>3. Fornitura e posa in opera di cavo a doppio isolamento FG7OR 0,6/1kV CEI 20-22II S=4x2,5mmq e S=2x2,5 mmq, posato in canalizzazioni, compresi collegamenti, quota parte di giunti in resina bicomponente ed ogni accessorio necessario a dare il titolo compiuto a regola d'arte.</p> <p>4. Fornitura e posa in opera di sistema illuminante stradale per n°14 pali, nella posizione individuata negli elaborati grafici, costituito da:</p> <p>a) Pali per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento, compreso nel prezzo, con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra = 8,00 m completo di plinto, scavo, getto in cls Rck 25;</p> <p>b) Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, doppio isolamento, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E40: cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione 150W; c) derivazioni dal pozzetto con giunto in resina bicomponente eseguita con cavo doppio isolamento FG7OR S=2x1,5mmq fino alla morsettiera a da questa all'armatura; d) morsettiera doppio isolamento completa di portafusibile e fusibile; e) collegamenti ed ogni altro accessorio necessario a dare il titolo compiuto a regola d'arte.</p>						
			a corpo			€ 30.000,00	30.000,00 €	
		LINEA ACQUE BIANCHE						

19	TOS17_04.F 06.008. 002	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, compreso scavo e rinterro diam. Est. Vari.						
			ml	204,36	€ 34,85	€ 7.121,95		
20	TOS17_04.F 06.023. 004 / 06.053. 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 120x120x100 sp.10. Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d.						
			cad.	2	€ 173,18	€ 346,36		
21	TOS17_04.F 06.025.	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, incluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone.						
			cad.	9	€ 158,40	€ 1.425,60		
					TOT		8.893,91 €	
		AREA A VERDE						
23	TOS19_09.V 03.005. 003	Piantazione 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. in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.						
			cad.	7	€ 29,98	€ 209,86		

24	TOS17_09.E 09.007. 002	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 aiuole spartitraffico o inferioria 500 mq						
			mq	527,42	€ 3,14	€ 1.656,10		
25	TOS17_PR.P 45.003. 061	Piante in contenitore: acer, specie campestre, nome comune acero, circonferenza 16-18 cm.						
			cad.	7	€ 142,77	€ 999,39		
					TOT		2.865,35 €	
		TOTALE OPERE PUBBLICHE					138.984,86 €	

TABELLA RIEPILOGATIVA OPERE PUBBLICHE. PUC- VIA CASTRONELLA

1		Strada, marciapiedi, parcheggi pubbl.					97.225,60 €	
3		Illuminazione pubblica					30.000,00 €	
6		Linea acque bianche					8.893,91 €	
8		Area Verde					2.865,35 €	
		TOTALE					138.984,86 €	