



COMUNE DI CAMPI BISENZIO (FI)
Progetto Unitario Convenzionato (PUC) (art.121 L.R. 65/2014)
"VIA CASTRONELLA 2021"

PROPRIETA': EDILTOSCANA s.a.s. di Simonetti Massimo e C.
Società in liquidazione - fallimento n. 143/2020 Tribunale di Firenze
Curatore: Dott. Matteo Rondini
via Giovanni del Pian dei Carpini 96/6, 50127 Firenze (FI)
CF: RNDMTT81S29D612W

Calogero Andolina
via di Mezzo, n.1, 50013 Campi Bisenzio (FI)
CF. NDLCGR50T20L603U

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

Calogero Nobile
via Santa Maria, n.122, 50013 Campi Bisenzio (FI)
CF. NBLCGR50C20L603J

PROGETTISTA: Arch. Marianna Coglievina

GEOLOGO: Dott. Franco Ceccarini

**FATTIBILITA' ECONOMICA DI OPERA
PUBBLICA**

H1b_i2

GIUGNO 2023

FIRME PROPRIETARI

TIMBRO PROGETTISTA

N.R.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO	IMPORTO
		STRADA , MARCIAPIEDIE E PARCHEGGI PUBBLICI SU VIA CASTRONELLA				
1	TOS23_24.T01.003	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	TOS23_04.A04.001001	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	1712	€ 2,97	€ 5.085,65
3	TOS23_01.A04.001001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.	mc	922,5	€ 5,31	€ 4.895,67
4	TOS23_04.A07.002002	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	922,5	€ 17,46	€ 16.107,21
5	TOS23_04.A05.005.002	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	1242	€ 0,78	€ 972,34

6	TOS23_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,	mc	621	€ 49,33	€ 30.636,31	
7	TOS23_16E 03.019.0 01	Fornitura e posa in opera di geogriglia tessuta in PET, compreso ancoraggi con picchetti in acciaio ad aderenza migliorata diam 8 sagomati a U L= 120 cm in ragione di 1 ogni 4 mq sigillati con pasta bentonitica, sormonti min 10 cm compreso sfridi resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m	mq	145	€ 13,82	€ 2.003,35	
8	TOS23_04.E 06.011.0 01	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	ml	276,85	€ 22,78	€ 6.307,65	
9	TOS23_02.B 04.001.0 02	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15.	mc	37,96	€ 191,90	€ 7.284,59	
10	TOS23_04.E 02.001.0 01	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	mq	780	€ 34,71	€ 27.074,53	

11	TOS23_04.E 02.001.0 02	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/32, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	mq	3900	€ 3,35	€ 13.079,63	
12	TOS23_04.E 02.002.0 01	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.	mq	752,86	€ 23,16	€ 17.436,40	
13	TOS23_04.E 02.002.0 02	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, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	mq	2258,58	€ 3,67	€ 8.288,02	
14	TOS23_04.E 02.003.0 01	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 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	mq	252,86	€ 10,39	€ 2.626,03	

15	TOS23_04.E02.003.002	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 0/5, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	mq	505,75	€ 4,52	€ 2.284,80	
16	TOS23_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	mq	500	€ 14,55	€ 7.276,66	
17	TOS23_04.E02.003.004	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, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	mq	500	€ 4,26	€ 2.128,52	
18	TOS23_04.E07.001	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	

19	TOS23_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompreso 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	mq	280	€ 35,90	€ 10.051,33	
		totale					169.538,67 €
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA					

20	IMP.ILL GE.01	<p>Realizzazione di impianto di pubblica illuminazione, su strada di lottizzazione, costituito da:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale incluso ogni accessorio necessario per dare il titolo compiuto a regola d'arte. 2. Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia rete 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. 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 4. Fornitura e posa in opera di sistema illuminante stradale per n°15 pali, nella posizione individuata negli elaborati grafici, costituito da: <ol style="list-style-type: none"> 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 variabile completo di plinto, scavo, getto in cls Rck 25; b) Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliamide 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 						
----	------------------	---	--	--	--	--	--	--

		<p>Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, nastro di segnalazione e cavo butile. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN16 \varnothing 125 mm; compreso scavo per costituzione letto di posa, rinfianco e rinterro.</p>	ml	15	€ 30,97	€ 464,55		
21	<p>TOS17_06.I01.007.024</p>							
22	<p>TOS17_04.F06.023.004/06.053.001</p>	<p>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, chiusura, 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.</p>	cad.	1	€ 173,18	€ 173,18	€ 637,73 €	

25	TOS23_04.F_06.025.001	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, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad.	12	€ 88,36	1060,28892	
26	TOS23_04.F_06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piano, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad.	12	€ 160,65	1927,76256	
27	TOS23_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	82	€ 53,01	4347,03566	
28	TOS23_04.F_06.023.004	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.	4	€ 339,69	€ 1.358,74	

29	TOS23_04.F_06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rifianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg).	cad.	4	€ 389,00 TOT	€ 1.556,00	10.249,83 €
30	TOS23_09.V_03.005.003	AREA A VERDE 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. 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.	5	€ 40,59 TOT	€ 202,95	1.484,40 €
31	TOS23_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.	mq	517	€ 2,48 TOT	€ 1.281,44	1.484,40 €

