



# COMUNE DI CAMPI BISENZIO

- AREA " BC " -

P.U.C. 2

VIA ERBOSA / VIA VASCO PRATOLINI  
FRAZIONE SAN DONNINO



COMMITTENTE :

**R.P. IMMOBILIARE s.r.l.** - con sede in Signa Via Arte della Paglia, 7  
Amministratore unico : RINDI CORRADO - C.F. RND CRD 36A27 I728Q  
NANNUCCI ALESSANDRO - C.F. NNN LSN 40C09 B507Z  
FALCONE MARIA - C.F. FLC MRA 47H52 H467B  
NANNUCCI ROSALBA MARIA - C.F. NNN RLB 47H45 B507A

CAPO PROGETTO :

**ARCH. ANTONIO MATHIEU**

VIA VINGONE N°254/C 50013 - CAMPI BIS. (FI) - TEL. 055 8997803 333 5200309  
P.I. 01743450973 e-mail - studiomathieu@libero.it - PEC - antonio.mathieu@pec.architettifirenze.it

PROGETTISTA :



**ING. ANDREA SORBI**

Studio: Via Bolognese, 217 - 50139 FIRENZE  
tel & fax: +39 055 400 809  
e-mail: info@studiosorbi.net

COLLABRATORE:

Ing. Niccolò Neroni

ELABORATO : COMPUTO METRICO  
e QUADRO ECONOMICO

DATA :

GIUGNO  
2019

SCALA :

-

TAVOLA :

H1d

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 TOS18_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 SpCat 1 - UMI 1					765,00		
	SOMMANO m²					765,00	2,64	2'019,60
2 TOS18_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 SpCat 2 - UMI 2					1'600,00		
	SOMMANO m²					1'600,00	2,64	4'224,00
3 04.A05.005.0 02	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 SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 1 [m² 765.00]					765,00		
	SOMMANO m²					765,00	0,80	612,00
4 04.A05.005.0 02	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 SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 2 [m² 1 600.00]					1'600,00		
	SOMMANO m²					1'600,00	0,80	1'280,00
5 NV.01	Realizzazione di pacchetto stradale mediante sezione tipologica SpCat 1 - UMI 1 Strada					334,00		
	SOMMANO m²					334,00	36,71	12'261,14
6 NV.01	Realizzazione di pacchetto stradale mediante sezione tipologica SpCat 2 - UMI 2 Strada					338,00		
	SOMMANO m²					338,00	36,71	12'407,98
7 NV.02	Realizzazione di stalli parcheggio mediante pacchetto drenante in autobloccanti SpCat 1 - UMI 1 Stalli					76,00		
	SOMMANO m²					76,00	37,49	2'849,24
8 NV.02	Realizzazione di stalli parcheggio mediante pacchetto drenante in autobloccanti SpCat 2 - UMI 2 Stalli					106,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					106,00		35'653,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					106,00		35'653,96
9 NV.03	Realizzazione di marciapiede tradizionale SpCat 1 - UMI 1 marciapiedi					106,00	37,49	3'973,94
	SOMMANO m²					143,00		
	SOMMANO					143,00	7,35	1'051,05
10 NV.03	Realizzazione di marciapiede tradizionale SpCat 2 - UMI 2 marciapiedi					200,00		
	SOMMANO					200,00	7,35	1'470,00
11 NV.04	Realizzazione di marciapiede drenante SpCat 1 - UMI 1 marciapiedi drenanti					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	35,13	210,78
12 NV.04	Realizzazione di marciapiede drenante SpCat 2 - UMI 2 marciapiedi drenanti					28,00		
	SOMMANO m²					28,00	35,13	983,64
13 TOS18_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 1 - UMI 1 zanella					170,00		
	SOMMANO m					170,00	11,86	2'016,20
14 TOS18_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 2 - UMI 2 zanella					152,00		
	SOMMANO m					152,00	11,86	1'802,72
15 TOS18_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa 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 SpCat 1 - UMI 1					270,00		
	SOMMANO m					270,00	12,90	3'483,00
16 TOS18_04.E 06.011.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 15 [m 270.00]	0,10				27,00		
	SOMMANO m					27,00	22,05	595,35
	A RIPORTARE							51'240,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'240,64
17 TOS18_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore 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 SpCat 2 - UMI 2					355,00		
	SOMMANO m					355,00	12,90	4'579,50
18 TOS18_04.E 06.011.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 17 [m 355.00]	0,10				35,50		
	SOMMANO m					35,50	22,05	782,78
19 TOS18_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 SpCat 1 - UMI 1 caditoie					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,75	404,25
20 TOS18_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 SpCat 2 - UMI 2 caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,75	577,50
21 TOS18_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 19 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	100,95	706,65
22 TOS18_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 20 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	100,95	1'009,50
23 TOS18_PR.P 15.062.001	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) 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 SN4 diametro esterno di 160 mm SpCat 1 - UMI 1							
	A R I P O R T A R E							59'300,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'300,82
	fognoli					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,80	72,00
24 TOS18_PR.P 15.062.001	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) 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 SN4 diametro esterno di 160 mm SpCat 2 - UMI 2 fognoli					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,80	72,00
25 TOS18_04.F 06.002.003	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro d. 60 cm armato, platea 110x25 cm SpCat 1 - UMI 1 fogna meteo 600					70,00		
	SOMMANO m					70,00	90,62	6'343,40
26 TOS18_04.F 06.002.003	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro d. 60 cm armato, platea 110x25 cm SpCat 2 - UMI 2 fogna meteo 600					52,00		
	SOMMANO m					52,00	90,62	4'712,24
27 TOS18_PR.P 15.062.003	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) 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 SN4 diametro esterno di 250 mm SpCat 1 - UMI 1 fogna nera					35,00		
	SOMMANO m					35,00	10,08	352,80
28 TOS18_PR.P 15.062.003	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) 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 SN4 diametro esterno di 250 mm SpCat 2 - UMI 2 fogna nera					35,00		
	SOMMANO m					35,00	10,08	352,80
29 TOS18_01.F 06.011.008	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 100 x 100 x 100 cm SpCat 1 - UMI 1							
	A R I P O R T A R E							71'206,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'206,06
	pozzetti meteo pozzetti nera	1,00		3,000		2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	358,24	1'791,20
30 TOS18_01.F 06.011.008	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 100 x 100 x 100 cm SpCat 2 - UMI 2 pozzetti meteo pozzetti nera					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	358,24	1'791,20
31 NV.08	Realizzazione di scarico di fognatura meteorica nel fosso gavina mediante taglio tubazione DN 400, realizzazione di portella in acciaio inox del tipo Clapet, rivestimento del fosso Gavina in scogliera intasata per una lunghezza di 4 m con funzione anti erosiva SpCat 1 - UMI 1 scarico fogna meteo su fosso Gavina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
32 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 19 [cad 7.00] Vedi voce n° 23 [m 40.00] Vedi voce n° 25 [m 70.00] Vedi voce n° 27 [m 35.00] Vedi voce n° 29 [cad 5.00]		0,70     1,50	0,700 0,500 1,000 0,700 1,500	0,700 1,000 1,500 1,500	2,40 20,00 105,00 36,75 16,88		
	SOMMANO m³					181,03	20,76	3'758,18
33 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 20 [cad 10.00] Vedi voce n° 24 [m 40.00] Vedi voce n° 28 [m 35.00] Vedi voce n° 30 [cad 5.00] Vedi voce n° 26 [m 52.00]		0,70   1,50	0,700 0,500 0,700 1,500 1,000	0,700 1,000 1,500 1,500	3,43 20,00 36,75 16,88 78,00		
	SOMMANO m³					155,06	20,76	3'219,05
34 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 32 [m³ 181.03]	0,30				54,31		
	SOMMANO m³					54,31	22,88	1'242,61
35 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 33 [m³ 155.06]	0,30				46,52		
	A R I P O R T A R E					46,52		90'008,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,52		90'008,30
36 TOS18_04.F 08.012.001	SOMMANO m <sup>3</sup> 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 rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 1 - UMI 1 telecom	4,00	52,00			46,52	22,88	1'064,38
	SOMMANO m					208,00		
						208,00	5,99	1'245,92
37 TOS18_04.F 08.012.001	SOMMANO m 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 rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SpCat 2 - UMI 2 telecom	4,00	55,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	5,99	1'317,80
38 TOS18_01.F 06.011.008	SOMMANO cad 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 rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm SpCat 1 - UMI 1 telecom					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	358,24	716,48
39 TOS18_01.F 06.011.008	SOMMANO cad 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 rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm SpCat 2 - UMI 2 telecom					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	358,24	358,24
40 TOS18_01.A 04.011.001	SOMMANO m <sup>3</sup> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 36 [m 208.00] Vedi voce n° 38 [cad 2.00]	0,25	1,50	0,800	1,250	52,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>			1,500	1,500	6,75		
						58,75	20,76	1'219,65
41 TOS18_01.A 04.011.001	SOMMANO m <sup>3</sup> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 37 [m 220.00] Vedi voce n° 39 [cad 1.00]	0,25	1,50	0,800	1,250	55,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>			1,500	1,500	3,38		
	A RIPORTARE					58,38		95'930,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,38		95'930,77
	SOMMANO m <sup>3</sup>					58,38	20,76	1'211,97
42 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 40 [m <sup>3</sup> 58.75]	0,30				17,63		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,63	22,88	403,37
43 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 41 [m <sup>3</sup> 58.38]	0,30				17,51		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,51	22,88	400,63
44 TOS18_04.F 08.012.003	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 160 mm SpCat 1 - UMI 1 enel	2,00	52,00			104,00		
	SOMMANO m					104,00	8,03	835,12
45 TOS18_04.F 08.012.003	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 160 mm SpCat 2 - UMI 2 enel	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	8,03	883,30
46 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 44 [m 104.00]	0,50		0,600	1,150	35,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,88	20,76	744,87
47 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 45 [m 110.00]	0,50		0,600	1,150	37,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					37,95	20,76	787,84
48 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 46 [m <sup>3</sup> 35.88]	0,30				10,76		
	A RIPORTARE					10,76		101'197,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,76		101'197,87
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,76	22,88	246,19
49 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 47 [m <sup>3</sup> 37.95]	0,30				11,39		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,39	22,88	260,60
50 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - UMI 1 acqua e gas		52,00	1,200	1,200	74,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					74,88	20,76	1'554,51
51 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 2 - UMI 2 acqua e gas		55,00	1,200	1,200	79,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					79,20	20,76	1'644,19
52 NV.05	Tubazione in Ghisa Sferoidale per acquedotto, giunto elastico "Rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco-alluminio arricchito di rame (400 g/m <sup>2</sup> ), pitturato con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro, conforme alla norma UNI EN 545/2007 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); fornita in barre da 6 m. Diametro Nominale 80 mm. SpCat 1 - UMI 1 acquedotto		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	43,50	2'262,00
53 NV.05	Tubazione in Ghisa Sferoidale per acquedotto, giunto elastico "Rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco-alluminio arricchito di rame (400 g/m <sup>2</sup> ), pitturato con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro, conforme alla norma UNI EN 545/2007 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); fornita in barre da 6 m. Diametro Nominale 80 mm. SpCat 2 - UMI 2 acquedotto		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	43,50	2'392,50
54 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 50 [m <sup>3</sup> 74.88]	0,30				22,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,46	22,88	513,88
55 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 2 - UMI 2							
	A RIPORTARE							110'071,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'071,74
	Vedi voce n° 51 [m³ 79.20]	0,30				23,76		
	SOMMANO m³					23,76	22,88	543,63
56 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - UMI 1 illuminazione		60,00	0,700	0,700	29,40		
	SOMMANO m³					29,40	20,76	610,34
57 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 2 - UMI 2 illuminazione		76,00	0,700	0,700	37,24		
	SOMMANO m³					37,24	20,76	773,10
58 TOS18_04.F 08.012.001	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 SpCat 1 - UMI 1 rete illuminazione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,99	359,40
59 TOS18_04.F 08.012.001	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 SpCat 2 - UMI 2 rete illuminazione		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	5,99	455,24
60 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 56 [m³ 29.40]	0,30				8,82		
	SOMMANO m³					8,82	22,88	201,80
61 TOS18_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 57 [m³ 37.24]	0,30				11,17		
	SOMMANO m³					11,17	22,88	255,57
62 16.004	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica in acciaio FE 360 B zincato a caldo avente le seguenti caratteristiche: - tipo diritto rastremato; - lunghezza totale di m. 4,60; - lunghezza							
	A RIPORTARE							113'270,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'270,82
	fuori terra di m.4,00; - diametro di base di mm. 100; - diametro di testa di mm. 60; - spessore di mm. 4; - lavorazioni: asola per morsettieria, foro di entrata cavi, piastra di messa a terra; - protezione: zincatura a caldo eseguita secondo le prescrizioni vigenti in materia. - completo di morsettieria e copriasola; - compresi gli oneri per la piombatura, il collare di cemento, la verniciatura con una mano di prodotto aggrappante ed una di vernice sintetica di colore a scelta della DD.LL. Il prezzo comprende inoltre: - l'esecuzione di fondazione per il palo, delle dimensioni di m 0,60 x 0,60 x0.60, in conglomerato cementizio classe RcK 250, con inserito nel suo interno uno spezzone di tuboin c.a.v. diametro mm. 200 per l'alloggiamento del palo; - lo scavo e le casseformi per l'esecuzione della fondazione; - i ripristini a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della DD.LL.; - la fornitura e la posa in opera di armatura di tipo philips street saver di colore a discrezione della DD.LL. equipaggiata con lampada a led da 60 Watt, reattore ed accenditore, cablata e rifasata; - gli oneri derivanti dalla realizzazione di quota parte del circuito di alimentazione, realizzato con tubazione in p.v.c. corrugato del diametro di mm. 100, posta in cunicolo mediante cavi di rame isolato con gomma butilica (G50R/4) di idonea sezione; - gli oneri derivanti dalla realizzazione di quota parte del circuito equipotenziale e di messa a terra, eseguito con cavi in rame della sezione di 16 mmq., isolato e posto entro tubazione, dispersori di terra in acciaio zincato, sezione a croce, collegamenti eseguiti mediante cavo di rame della sezione di mmq. 35 con morsetti inamovibili; - pozzetto di ispezione in calcestruzzo di dimensioni utili di cm. 40 x 40 x 56 con chiusino in ghisa del tipo carrabile, con su scritto Comune di Campi Bisenzio Illuminazione Pubblica ; - gli oneri derivanti dalla quota parte per l'allacciamento al quadro di comando; - gli oneri derivanti dalla quota parte per la realizzazione del quadro di comando; - quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 1 - UMI 1 pali					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	1'032,91	4'131,64
63 16.004	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica in acciaio FE 360 B zincato a caldo avente le seguenti caratteristiche: - tipo diritto rastremato; - lunghezza totale di m. 4,60; - lunghezza fuori terra di m.4,00; - diametro di base di mm. 100; - diametro di testa di mm. 60; - spessore di mm. 4; - lavorazioni: asola per morsettieria, foro di entrata cavi, piastra di messa a terra; - protezione: zincatura a caldo eseguita secondo le prescrizioni vigenti in materia. - completo di morsettieria e copriasola; - compresi gli oneri per la piombatura, il collare di cemento, la verniciatura con una mano di prodotto aggrappante ed una di vernice sintetica di colore a scelta della DD.LL. Il prezzo comprende inoltre: - l'esecuzione di fondazione per il palo, delle dimensioni di m 0,60 x 0,60 x0.60, in conglomerato cementizio classe RcK 250, con inserito nel suo interno uno spezzone di tuboin c.a.v. diametro mm. 200 per l'alloggiamento del palo; - lo scavo e le casseformi per l'esecuzione della fondazione; - i ripristini a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della DD.LL.; - la fornitura e la posa in opera di armatura di tipo philips street saver di colore a discrezione della DD.LL. equipaggiata con lampada a led da 60 Watt, reattore ed accenditore, cablata e rifasata; - gli oneri derivanti dalla realizzazione di quota parte del circuito di alimentazione, realizzato con tubazione in p.v.c. corrugato del diametro di mm. 100, posta in cunicolo mediante cavi di rame isolato con gomma butilica (G50R/4) di idonea sezione; - gli oneri derivanti dalla realizzazione di quota parte del circuito equipotenziale e di messa a terra, eseguito con cavi in rame della sezione di 16 mmq., isolato e posto entro tubazione, dispersori di terra in acciaio zincato, sezione a croce, collegamenti eseguiti mediante cavo di rame della sezione di mmq. 35 con morsetti inamovibili; - pozzetto di ispezione in calcestruzzo di							
	A R I P O R T A R E							117'402,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'402,46
	dimensioni utili di cm. 40 x 40 x 56 con chiusino in ghisa del tipo carrabile, con su scritto Comune di Campi Bisenzio Illuminazione Pubblica ; - gli oneri derivanti dalla quota parte per l'allacciamento al quadro di comando; - gli oneri derivanti dalla quota parte per la realizzazione del quadro di comando; - quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - UMI 2 pali					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	1'032,91	4'131,64
64 50.007	Segnaletica stadale orizzontale e verticale secondo richieste comunali SpCat 1 - UMI 1 segnaletica					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	3'000,00	1'500,00
65 50.007	Segnaletica stadale orizzontale e verticale secondo richieste comunali SpCat 2 - UMI 2 segnaletica					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	3'000,00	1'500,00
66 50.009c	TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso con preparazione di fondo con rimozione di tutti i materiali che potrebbero impedire la formazione di un letto di semina fine ed uniforme con rastrellatura del terreno, semina e rullatura. Manutenzione e garanzia a tre anni dall'impianto comprendente, irrigazione e un numero di sfalci sufficiente a mantenere l'altezza di vegetazione inferiore a cm 10. Area di esecuzione circa 400 mq SpCat 1 - UMI 1 (par.ug.=197/400)	0,49				0,49		
	SOMMANO a corpo					0,49	2'000,00	980,00
67 50.009c	TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso con preparazione di fondo con rimozione di tutti i materiali che potrebbero impedire la formazione di un letto di semina fine ed uniforme con rastrellatura del terreno, semina e rullatura. Manutenzione e garanzia a tre anni dall'impianto comprendente, irrigazione e un numero di sfalci sufficiente a mantenere l'altezza di vegetazione inferiore a cm 10. Area di esecuzione circa 400 mq SpCat 2 - UMI 2 (par.ug.=262/400)	0,66				0,66		
	SOMMANO a corpo					0,66	2'000,00	1'320,00
68 50.009e	PIANTE ARBUSTIVE Fornitura di arbusti o cespuglio di seguito elencati nel numero e dimensioni esente da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazione ed alterazione di qualsiasi natura, con altezza misurata fra il colletto ed il punto più alto della chioma, con pane di terra ben imballato con un apposito involucro degradabile (juta, paglia, teli, reti di ferro non zincato, ecc.) e apparato radicale ricco di piccole ramificazioni e di radici capillari. Messa a dimora della pianta. Riempimento della buca con terra di coltivo mista a concime o torba; Formazione di una conca o bacino per la ritenzione dell'acqua Manutenzione e garanzia a tre anni dall'impianto comprendente le seguenti operazioni: irrigazioni; eliminazione e sostituzione delle piante morte; difesa dalla vegetazione infestante. N. 14 essenze di altezza 60/80 cm distribuite tra Cornus mas (corniolo) 20%, Viburnum vulgar (viburno) 20%, Corylus							
	A R I P O R T A R E							126'834,10





<b>Quadro economico</b>		
<b>a)</b> Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni a corpo e misura	€	127 434,10
<b>b)</b> Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	€	3 185,85
<b>Somma voci a) + b)</b>	€	130 619,95
<b>c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:</b>		
c1) IVA sui lavori	10% €	13 062,00
c2) Spese tecniche, imprevisti, arrotondamenti	€	23 033,06
<b>Somma voci c)</b>	€	36 095,05
<b>COSTO COMPLESSIVO</b>	€	<b>166 715,00</b>