



COMUNE DI CAMPI BIENZIO

- AREA " BC " -

P.U.C. 1

VIA ERBOSA / VIA VASCO PRATOLINI
FRAZIONE SAN DONNINO



COMMITTENTE :

R.P. IMMOBILIARE s.r.l. - con sede in Signa Via Arte della Paglia, 21

Amministratore unico :

RINDI CORRADO - C.F. RND CRD 36A27 I728Q

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
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
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 (par.ug.=1842,00-785)	1057,00				1 057,00		
	SOMMANO m²					1 057,00	2,64	2 790,48
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 (par.ug.=1435-868)	567,00				567,00		
	SOMMANO m²					567,00	2,64	1 496,88
3 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - UMI 1 fresatura marciapiede	15,00			5,000	75,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					75,00	0,58	43,50
4 TOS18_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm SpCat 1 - UMI 1 fresatura marciapiede	15,00			10,000	150,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					150,00	0,50	75,00
5 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 1 057.00]					1 057,00		
	SOMMANO m²					1 057,00	0,80	845,60
6 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 567.00]					567,00		
	SOMMANO m²					567,00	0,80	453,60
7 NV.01	Realizzazione di pacchetto stradale mediante sezione tipologica SpCat 1 - UMI 1 Strada *(par.ug.=542+15)	557,00				557,00		
	A R I P O R T A R E					557,00		5 705,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					557,00		5'705,06
8 NV.01	Realizzazione di pacchetto stradale mediante sezione tipologica SpCat 2 - UMI 2 Strada					557,00	36,71	20'447,47
	SOMMANO m ²					176,00		
	SOMMANO m ²					176,00	36,71	6'460,96
9 NV.02	Realizzazione di stalli parcheggio mediante pacchetto drenante in autobloccanti SpCat 1 - UMI 1 Stalli					76,00		
	SOMMANO m ²					76,00	37,49	2'849,24
10 NV.02	Realizzazione di stalli parcheggio mediante pacchetto drenante in autobloccanti SpCat 2 - UMI 2 Stalli					130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	37,49	4'873,70
11 NV.03	Realizzazione di marciapiede tradizionale SpCat 1 - UMI 1 marciapiedi					230,00		
	SOMMANO					230,00	7,35	1'690,50
12 NV.03	Realizzazione di marciapiede tradizionale SpCat 2 - UMI 2 marciapiedi					52,00		
	SOMMANO					52,00	7,35	382,20
13 NV.04	Realizzazione di marciapiede drenante SpCat 1 - UMI 1 marciapiedi drenanti					34,00		
	SOMMANO m ²					34,00	35,13	1'194,42
14 NV.04	Realizzazione di marciapiede drenante SpCat 2 - UMI 2 marciapiedi drenanti					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	35,13	175,65
15 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					185,00		
	SOMMANO m					185,00	11,86	2'194,10
16 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					55,00		
	A R I P O R T A R E					55,00		45'973,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,00		45'973,30
	SOMMANO m					55,00	11,86	652,30
17 TOS18_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 dritto cm 8x25x100 SpCat 1 - UMI 1					400,00		
	SOMMANO m					400,00	12,90	5'160,00
18 TOS18_04.E 06.011.002	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 curvilineo cm 8x25x80 SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 17 [m 400.00]	0,10				40,00		
	SOMMANO m					40,00	22,05	882,00
19 TOS18_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 dritto cm 8x25x100 SpCat 2 - UMI 2					170,00		
	SOMMANO m					170,00	12,90	2'193,00
20 TOS18_04.E 06.011.002	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 curvilineo cm 8x25x80 SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 19 [m 170.00]	0,10				17,00		
	SOMMANO m					17,00	22,05	374,85
21 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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,75	866,25
22 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,75	231,00
23 TOS18_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 piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)							
	A RIPORTARE							56'332,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'332,70
	SpCat 1 - UMI 1 Vedi voce n° 21 [cad 15.00] SOMMANO cad					15,00 15,00	100,95	1'514,25
24 TOS18_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 piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) SpCat 2 - UMI 2 Vedi voce n° 22 [cad 4.00] SOMMANO cad					4,00 4,00	100,95	403,80
25 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 fognoli SOMMANO m					72,00 72,00	1,80	129,60
26 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 SOMMANO m					50,00 50,00	1,80	90,00
27 TOS18_PR.P 15.062.005	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 400 mm SpCat 2 - UMI 2 fogna meteo 400 SOMMANO m					50,00 50,00	22,60	1'130,00
28 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 SOMMANO m					110,00 110,00	90,62	9'968,20
29 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					57,00		
	A RIPORTARE					57,00		69'568,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,00		69'568,55
	SOMMANO m					57,00	10,08	574,56
30 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					25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,08	252,00
31 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 pozzetti meteo pozzetti nera					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	358,24	2'865,92
32 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					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	358,24	1'074,72
33 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
34 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° 21 [cad 15.00] Vedi voce n° 25 [m 72.00] Vedi voce n° 28 [m 110.00] Vedi voce n° 29 [m 57.00] Vedi voce n° 31 [cad 8.00]		0,70 1,50	0,70 0,50 1,000 0,700 1,500	0,700 1,000 1,500 1,500	5,15 36,00 165,00 59,85 27,00		
	SOMMANO m³					293,00	20,76	6'082,68
35 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° 22 [cad 4.00] Vedi voce n° 26 [m 50.00]		0,70	0,700 0,500	0,700 1,000	1,37 25,00		
	A RIPORTARE					26,37		87'418,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,37		87'418,43
	Vedi voce n° 27 [m 50.00] Vedi voce n° 30 [m 25.00] Vedi voce n° 32 [cad 3.00]			0,700 0,700 1,500	1,400 1,500 1,500	49,00 26,25 10,13		
	SOMMANO m³		1,50			111,75	20,76	2'319,93
36 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° 34 [m³ 293.00]	0,30				87,90		
	SOMMANO m³					87,90	22,88	2'011,15
37 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° 35 [m³ 111.75]	0,30				33,53		
	SOMMANO m³					33,53	22,88	767,17
38 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 rinfiaccio 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	55,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	5,99	1'317,80
39 TOS18_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiuso (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 telecom					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	358,24	716,48
40 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° 38 [m 220.00] Vedi voce n° 39 [cad 2.00]	0,25	1,50	0,800 1,500	1,250 1,500	55,00 6,75		
	SOMMANO m³					61,75	20,76	1'281,93
41 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 [m³ 61.75]	0,30				18,53		
	SOMMANO m³					18,53	22,88	423,97
42 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							
	A R I P O R T A R E							96'256,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'256,86
	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 160 mm SpCat 1 - UMI 1 enel	2,00	64,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	8,03	1'027,84
43 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° 42 [m 128.00]	0,50		0,600	1,150	44,16		
	SOMMANO m³					44,16	20,76	916,76
44 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° 43 [m³ 44.16]	0,30				13,25		
	SOMMANO m³					13,25	22,88	303,16
45 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		55,00	1,200	1,200	79,20		
	SOMMANO m³					79,20	20,76	1'644,19
46 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/m²), 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		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	43,50	2'392,50
47 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° 45 [m³ 79.20]	0,30				23,76		
	SOMMANO m³					23,76	22,88	543,63
48 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		110,00	0,700	0,700	53,90		
	SOMMANO m³					53,90	20,76	1'118,96
49	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m							
	A R I P O R T A R E							104'203,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'203,90
TOS18_01.A 04.011.001	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		42,00	0,700	0,700	20,58		
	SOMMANO m³					20,58	20,76	427,24
50 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		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	5,99	658,90
51 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		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	5,99	251,58
52 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° 48 [m³ 53.90]	0,30				16,17		
	SOMMANO m³					16,17	22,88	369,97
53 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° 49 [m³ 20.58]	0,30				6,17		
	SOMMANO m³					6,17	22,88	141,17
54 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 dritto 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 morsettiera, foro di entrata cavi, piastra di messa a terra; - protezione: zincatura a caldo eseguita secondo le prescrizioni vigenti in materia. - completo di morsettiera 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							
	A R I P O R T A R E							106'052,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'052,76
	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - UMI 1 pali</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO ognuno</p>					7,00		
						7,00	1'032,91	7'230,37
55 16.004	<p>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 morsettiera, foro di entrata cavi, piastra di messa a terra; - protezione: zincatura a caldo eseguita secondo le prescrizioni vigenti in materia. - completo di morsettiera 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.</p> <p>SpCat 2 - UMI 2 pali</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO ognuno</p>					3,00		
						3,00	1'032,91	3'098,73
56 50.007	<p>Segnaletica stadale orizzontale e verticale secondo richieste comunali SpCat 1 - UMI 1</p>							
	A R I P O R T A R E							116'381,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'381,86
	segnaletica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
57 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
58 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.=173/400)	0,43				0,43		
	SOMMANO a corpo					0,43	2'000,00	860,00
59 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.=295/400)	0,74				0,74		
	SOMMANO a corpo					0,74	2'000,00	1'480,00
60 50.009e2	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. 9 essenze di altezza 60/80 cm distribuite tra Cornus mas (corniolo) 20%, Viburnum vulgar (viburno) 20%, Corylus avellana (nocciolo) 20%, Prunus spinosa (prugnolo selvatico) 20%, Crataegus monogyna (biancospino) 20% SpCat 1 - UMI 1					1,00		
	SOMMANO cal					1,00	800,00	800,00
61 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.							
	A R I P O R T A R E							124'021,86

Quadro economico		
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni a corpo e misura	€	125 221,86
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	€	3 130,55
Sommano voci a) + b)	€	128 352,41
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
c1) IVA sui lavori	10% €	12 835,24
c2) Spese tecniche, imprevisti, arrotondamenti	€	22 957,35
Sommano voci c)	€	35 792,59
COSTO COMPLESSIVO	€	164 145,00