



COMUNE DI CAMPI BISENZIO

PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO

denominato

VIA BENEDETTO CROCE

Campi Bisenzio

Tav. n°
H1A2

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

Data:

01/2023

Aggiornamento

Proprietà:

QUATTORDICI S.R.L.

via Tassoni 60, 50013 - Campi Bisenzio - Fi.

P. IVA 06361060483

email: alessio@casabellaimmobiliare.it

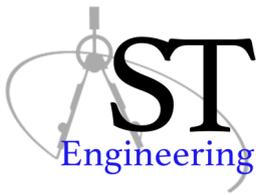
PEC: quattordici@pec.it

Progettista:

“ST engineering”

via Del Castello 16 -

50041 Calenzano (FI)



Comune di Campi Bisenzio
Provincia di Firenze

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO DENOMINATO VIA BENEDETTO CROCE SITO NEL COMUNE DI CAMPI BISENZIO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RELATIVO ALLE OPERE STRADALI

COMMITTENTE: Quattordici S.R.L.

Calenzano, 26/09/2023

IL TECNICO
Ing Stefano Anichini



Esseti Engineering STP a RL
Via del Castello 16 - 50041 Calenzano

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 TOS23/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... uali tributi. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm marciapiede esistente via Benedetto Croce *(lung.=150*1,25)		187,50			187,50		
	SOMMANO m					187,50	6,88	1'290,00
2 TOS23/ 1_05.A03.00 9.001	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, co ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. marciapiede esistente via Benedetto Croce *(H/peso=211,000*1,25)				263,750	263,75		
	SOMMANO m2					263,75	7,71	2'033,51
3 TOS23/ 1_05.A03.00 6.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi me ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. marciapiede esistente via Benedetto Croce *(lung.=150*1,25)* (larg.=1,500*1,25)*(H/peso=0,200*1,25)	187,50		1,875	0,250	87,89		
	SOMMANO m3					87,89	82,04	7'210,50
4 TOS23/ 1_05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. via Benedetto Croce (diramazione finale) *(lung.=150*1,25)* (larg.=8*1,25)*(H/peso=0,20*1,25)	187,50		10,000	0,250	468,75		
	SOMMANO m3					468,75	44,44	20'831,25
5 1_16.A04.00 1.001	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 c ... to autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale area parcheggio *(lung.=62*1,25)*(larg.=20*1,25)		77,50	25,000		1'937,50		
	SOMMANO mq					1'937,50	3,96	7'672,50
6 TOS23/ 1_02.A07.01 1.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cant ... non superiori a m 50,00.da demolizioni di qualsiasi genere Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.da demolizioni di qualsiasi							
A R I P O R T A R E								
								39'037,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'037,76
	genere marciapiede esistente *(lung.=145*1,25)*(larg.=1,500*1,25)*(H/peso=0,20*1,25) via Benedetto Croce (diramazione finale) *(lung.=145*1,25)*(larg.=8*1,25)*(H/peso=0,10*1,25) area parcheggio		181,25	1,875	0,250	84,96		
			181,25	10,000	0,125	226,56		
			77,50	25,000	0,125	242,19		
	SOMMANO m3					553,71	45,57	25'232,56
7 TOS23/ 1_02.A07.00 1.003	Carico, trasporto e scarico. con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Carico, trasporto e scarico. con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 (lung.=145*1,25)*(larg.=1,50*1,25)*(H/peso=0,2*1,25) (lung.=145*1,25)*(larg.=8*1,25)*(H/peso=0,1*1,25)		181,25	1,875	0,250	84,96		
			181,25	10,000	0,125	226,56		
			77,50	25,000	0,125	242,19		
	SOMMANO m3					553,71	33,33	18'455,15
8 TOS23/ 1_02.B04.00 1.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati. classe di resistenza caratteristica C12/15 Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati. classe di resistenza caratteristica C12/15 parcheggio *(H/peso=0,10*1,25) nuova rotonda *(par.ug.=572*1,25)*(H/peso=,1*1,25) marciapiedi	175,00			0,125	21,88		
		715,00			0,125	89,38		
		685,00			0,125	85,63		
	SOMMANO m3					196,89	198,46	39'074,79
9 TOS23/ 1_04.B12.00 1.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... esa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. 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, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.							
	parcheggio *(H/peso=0,2*1,25) nuova rotonda *(H/peso=0,20*1,25)	175,00			0,250	43,75		
		715,00			0,250	178,75		
	SOMMANO m3					222,50	87,13	19'386,43
10 TOS23/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... Ito. con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm 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 compresso 6 cm							
	parcheggio nuova rotonda via Benedetto Croce		187,50	10,000		1'875,00		
	SOMMANO m2					2'765,00	23,19	64'120,35
11 TOS23/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm 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 compresso 3 cm							
	parcheggio nuova rotonda					175,00		
						715,00		
	A R I P O R T A R E					890,00		205'307,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					890,00		205'307,04
	via Benedetto Croce		187,50	10,000		1'875,00		
	SOMMANO m2					2'765,00	14,57	40'286,05
12 TOS23/ 1_04.E06.00 2.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbrica ... a se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti 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 interna al parcheggio *(par.ug.=130*1,25) parcheggio lato strada *(par.ug.=115*1,25) rotatoria esterna *(par.ug.=51*1,25) rotatoria interna *(par.ug.=47*1,25) lato nuova lottizzazione *(par.ug.=135*1,25) lato nuova lottizzazione *(par.ug.=15*1,25) lato nuova lottizzazione *(par.ug.=20*1,25)	162,50 143,75 63,75 58,75 168,75 18,75 25,00				162,50 143,75 63,75 58,75 168,75 18,75 25,00		
	SOMMANO m					641,25	19,31	12'382,54
13 TOS23/ 1_04.E06.01 0.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (... R32,5.compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5.compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)					641,25		
	SOMMANO m					641,25	29,48	18'904,05
14 TOS23/ 1_PR.P12.01 2.001	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004					641,25		
	SOMMANO m					641,25	14,66	9'400,73
15 TOS23/ 1_PR.P22.04 5.003	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruz ... to 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, addittivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005. Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm lato esterno parcheggio e rotonda *(par.ug.=270*1,25) delimitazione parcheggio *(par.ug.=80*1,25) lato nuova lottizzazione *(par.ug.=58*1,25) lato nuova lottizzazione *(par.ug.=90*1,25) lato nuova lottizzazione *(par.ug.=50*1,25)	337,50 100,00 72,50 112,50 62,50				337,50 100,00 72,50 112,50 62,50		
	SOMMANO m2					685,00	16,96	11'617,60
16 TOS23/ 1_01.E02.01 8.001	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sot ... reso pulizia finale. massetti autobloccanti posati lineari Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale. massetti autobloccanti posati lineari lato esterno parcheggio e rotonda delimitazione parcheggio lato nuova lottizzazione lato nuova lottizzazione lato nuova lottizzazione					337,50 100,00 72,50 112,50 62,50		
	SOMMANO m2					685,00	19,57	13'405,45
	A R I P O R T A R E							311'303,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'303,46
17 TOS23/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc via Benedetto Croce *(par.ug.=142*1,25) parcheggio parcheggio	177,50 2,00 45,00		3,000 3,000 3,000		532,50 360,00 675,00		
	SOMMANO m2					1'567,50	3,66	5'737,05
18 TOS23/ 1_04.E07.00 3.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplast ... , completo del materiale occorrente per la messa in opera. Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo.laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdruciuolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. attraversamenti via Benedetto Croce *(lung.=8*1,25)*(larg.=2*1,25) parcheggi handicap *(lung.=5*1,25)*(larg.=1,25*1,25)	4,00 2,00	10,00 6,25	2,500 1,563		100,00 19,54		
	SOMMANO m2					119,54	75,03	8'969,09
19 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiera, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 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 pozzetti *(H/peso=1,500*1,25) fognatura *(H/peso=1,500*1,25) fognatura *(H/peso=1,500*1,25) fognatura *(H/peso=1,500*1,25)	10,00	0,50 181,25 22,50 22,50	0,500 0,500 0,500 0,500	1,875 1,875 1,875 1,875	4,69 169,92 21,09 21,09		
	SOMMANO m3					216,79	7,82	1'695,30
20 TOS23/ 1_04.F08.01 2.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm 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 (par.ug.=65*1,25) (par.ug.=19*1,25) (par.ug.=19*1,25)	81,25 23,75 23,75				81,25 23,75 23,75		
	SOMMANO m					128,75	9,87	1'270,76
21 TOS23/ 1_18.W03.01 0.002	Fornitura e posa pozzetti.di protezione in cls. con chiusino in cemento o ghisa carrabile 30 x 30 cm Fornitura e posa pozzetti.di protezione in cls. con chiusino in cemento o ghisa carrabile 30 x 30 cm					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		328'975,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		328'975,66
22 F06.008.002	SOMMANO cadauno Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c ... minimo 20 cm, escluso scavo e rinterrO, diam. est. 250 mm 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, escluso scavo e rinterrO, diam. est. 250 mm via Benedetto Croce *(par.ug.=145*1,25) (par.ug.=18*1,25)	181,25 22,50				10,00 181,25 22,50	169,36	1'693,60
23 E06.025.001	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00* 100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rin fianchi 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 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa					203,75 9,00	53,38	10'876,18
24	SOMMANO cadauno Impianto di illuminazione esterna Impianto di illuminazione esterna					9,00 9,00	388,48	3'496,32
25 TOS23/ 1_17.N06.00 4.001	SOMMANO cadauno Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... ttrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile					9,00 9,00 2,00	800,00	7'200,00
26 TOS23/ 1_17.N06.00 5.001	SOMMANO cadauno WC chimici. 1 portatile senza lavamani - noleggjo mensile WC chimici. 1 portatile senza lavamani - noleggjo mensile					2,00 2,00	470,96	941,92
27 TOS23/ 1_17.P03.00 1.010	SOMMANO cadauno DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respirato ... tura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013. DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i.. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013.					1,00 1,00	211,12	211,12
	A R I P O R T A R E							353'394,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'394,80
	SOMMANO cadauno					10,00		
28 TOS23/ 1_17.P07.00 2.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore ... o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006					10,00	13,18	131,80
	SOMMANO cadauno					6,00		
29 TOS23/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso. Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Attrezzature di primo soccorso. Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	17,07	102,42
30 TOS23/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio. Estintore portatile a polvere omologat ... segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Mezzi antincendio. Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,84	97,84
31 TOS23/ 1_17.S08.00 2.001	Riunioni di informazione. Informazione dei lavoratori med ... i informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro Riunioni di informazione. Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56,84	56,84
32 TOS23/ 1_AT.N01.0 08.008	Produzione di Energia. - Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 mese Produzione di Energia. - Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 mese Generatore di corrente		8,00	30,000	2,000	480,00		
	SOMMANO ora					480,00	5,40	2'592,00
33 TOS23/ 1_17.P06.00 6.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche ... iamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50 Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche. - Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50 Messa a terra ponte e impianto di cantiere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32,03	64,06
34 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Operaio edile Specializzato per spostamenti e adeguamenti e collegamenti ai sottoservizi esistenti	4,00		80,000		320,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		357'099,76

