

COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Riqualificazione di Piazza Giuseppe Garibaldi a San Piero

PERIZIA SUPPLETIVA

Il Tecnico



Arch. Chiara Caroli

Via Madonna di Lacona 540/F
Capoliveri - 57031

e-mail caroli.architetto@gmail.com
pec chiara.caroli@archiworldpec.it

Il Committente



Comune di Campo nell'Elba

Piazza Dante Alighieri n.1
Campo nell'Elba - 57034

Sindaco Arch. Davide Montauti
RUP Arch. Priscilla Braccesi

Data

Novembre 2024

Elaborato

Tavola

Scala

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

P03

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualficazione Piazza Giuseppe Garibaldi a San Piero in Campo
Prezzario Toscana-Livorno 2023 - Umbria 2021 aggiornato Luglio 2022

COMMITTENTE: Comune di Campo nell'Elba

Data, 29/11/2024

IL TECNICO
Arch. Chiara Caroli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Scavi, Demolizioni e Movimenti terra (SbCat 1)							
1 / 1 TOS23_05.A 03.005.001	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. con sottofondo in scampoli di pietra	392,00			0,100	39,20		
	SOMMANO m³					39,20	43,97	1'723,62
2 / 2 TOS23_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 rimozione sottofondo naturale	366,00		0,300		109,80		
	SOMMANO m³					109,80	6,57	721,39
3 / 3 C.ED.001.00 1	Trasporto di materiali sciolti o simili di qualsiasi natura provenienti da scavi e/o demolizioni in genere giacenti in cantiere, esclusi i detriti speciali, eventuali diritti di sc ... za, compresi il carico e lo scarico, fino alla distanza di km. 10 eseguito con mezzi meccanici e trasporto con autocarro Compenso materiale a discarica Asfalto Cls					109,800 39,100 0,500	109,80 39,10 0,50	
	SOMMANO mc					149,40	16,34	2'441,20
4 / 4 NP_01	Oneri di conferimento a discarica comprensivi delle analisi chimiche di laboratorio per i vari campioni. Oneri per compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, c ... e certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Oneri di conferimento a discarica					109,800 39,100 0,500	109,80 39,10 0,50	
	SOMMANO mc					149,40	33,99	5'078,11
5 / 29 TOS23_02.A 03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamenti ... atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra Cls rinfianco pozzetti	5,00		1,000	0,100	0,50		
	SOMMANO m³					0,50	430,60	215,30
6 / 31 19.02.0050	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni ... ova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Preparazione fondo					392,00		
	SOMMANO mq					392,00	2,18	854,56
7 / 32 NP_R01	Rimozione degli elementi di arredo, quali: panchine in granito e panchine in legno, cestini dei rifiuti e pali della segnaletica stradale. E' compresi il carico, il trasporto e lo scarico presso deposito del Comune di CAMPO NELL'ELBA. Panchina in granito Panchina in legno Cestino dei rifiuti					3,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					5,00		11'034,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'374,13
	Opere Edili (SbCat 2)							
9 / 14 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Soletta c.a. piazza	366,00			3,950	1'445,70		
	SOMMANO kg					1'445,70	2,54	3'672,08
10 / 15 TOS23_01.B 04.006.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 soletta in ca piazza	366,00			0,100	36,60		
	SOMMANO m³					36,60	192,93	7'061,24
11 / 21 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiacco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario ... sto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sottofondo piazza	366,00			0,050	18,30		
	SOMMANO mc					18,30	31,35	573,71
12 / 22 03.01.0020.0 03	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a finita. Con cemento bianco nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. Area piazza Ricorsi in cotto					348,00 18,00		
	SOMMANO mq					366,00	23,73	8'685,18
13 / 30 03.01.0020.0 04	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Ricorsi in cotto	18,00			7,000	126,00		
	SOMMANO mq					126,00	1,42	178,92
14 / 39 TOS23_PR.P 10.900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,53	308,53
15 / 40 TOS23_PR.P 10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato	365,00			0,100	36,50		
	SOMMANO m³					36,50	11,18	408,07
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							33'261,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'261,86
	Pavimentazione ed arredo urbano (SbCat 3)							
16 / 5 NP_02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrico comune in granito dell'Elba con piano lavorato alla punta sp. 12/18 cm per esterni, compresa stilatura dei giunti con cement ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Piazza					348,00		
	SOMMANO mq					348,00	302,95	105'426,60
17 / 8 Np_Arr01	Fornitura e posa in opera di dissuasore per delimitazione aree pedonali. Colonnino in tubo tondo di acciaio zincato, diametro di mm 89, altezza 100 cm, colore "canna di fucile". Fi ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	204,85	409,70
18 / 16 NP_Arr02	Fornitura e posa in opere di arredo urbano e cestini. E' compresa la fornitura e la posa in opera e quant' altro occorre per dare l' opera finita a regola d' arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	197,85	395,70
19 / 20 NP_03	Fornitura e posa in opera di bordature rettilinee di granito dell'Elba a spacco di cava e lavorato alla punta media sulle parti in vista delle dimensioni di larghezza cm 12 ed alte ... ementizia, i tagli , gli sfridi, la stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO m					3,00	116,03	348,09
20 / 34 TOS23_04.E 02.003.003	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 ripresa asfalto		26,00	1,000		26,00		
	SOMMANO m²					26,00	15,02	390,52
21 / 35 NP_04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cotto per esterni fatto a mano e cotto a legna, finitura tipo "grezzo"; è compresa stilatura dei giunti con cemento di colore a scelt ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Ricorsi disegno piazza	18,00			1,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	295,94	5'326,92
22 / 37 Np_Arr03	Fornitura e posa in opera di panchina in legno con schienale e bracciali dim. 180x65x82 cm tipo Citizen Benito o equivalente. Telaio in ghisa sferoidale provvisto di braccioli, tat ... ote idrorrepellente. Viti e giunzioni in acciaio inossidabile. Ancoraggio con barre filettate o tasselli ad espansione. Nuove panchine				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'412,18	4'236,54
23 / 38 Np_Arr03_B	Fornitura e posa in opera di panchina in legno con schienale e braccioli dim. 70x65x82 cm tipo Citizen Benito o equivalente. Telaio in ghisa sferoidale provvisto di braccioli, tatt ... ote idrorrepellente. Viti e giunzioni in acciaio inossidabile. Ancoraggio con barre filettate o tasselli ad espansione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'019,79	1'019,79
	A RIPORTARE							150'815,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'815,72
	Impianto di illuminazione ed opere idrauliche (SbCat 4)							
24 / 6 TOS23_01.A 04.008.001	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 tubazioni diam.110 mm tubazioni diam.50 mm	28,50 33,23		0,500 0,500	0,500 0,500	7,13 8,31		
	SOMMANO m³					15,44	7,64	117,96
25 / 7 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. tubazione diam.110 tubazione diam.90	28,50 33,23		0,500 0,500	0,200 0,200	2,85 3,32		
	SOMMANO mc					6,17	28,49	175,78
26 / 9 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	28,50 33,23		0,500 0,500	0,300 0,300	4,28 4,98		
	SOMMANO mc					9,26	88,00	814,88
27 / 10 15.05.0210.0 05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 110. Corrugato diametro 110		28,50			28,50		
	SOMMANO m					28,50	7,81	222,59
28 / 11 15.05.0210.0 01	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 50. Tubazione diam. 50mm		58,38			58,38		
	SOMMANO m					58,38	5,17	301,82
29 / 12 NP_05	Sistemazione in quota di pozzetto esistente di smaltimento acque meteoriche a seguito di modifica quota stradale. Sono compresi: l'elevazione delle pareti con getto di calcestruzzo ... e tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	226,18	226,18
30 / 13 18.04.0130.0 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazio ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	67,10	671,00
31 / 17 18.04.0240	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 400, del colore specifico del sottoservizi ... o alla profondità' di cm 15 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	A RIPORTARE							153'345,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							153'345,93
	finita. (lung.=28,50+33,23)		61,73			61,73		
	SOMMANO m					61,73	0,47	29,01
32 / 18 02.02.0020.C AM	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI O DI BUCHE, CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONE DI OPERE IN MURATURA O IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO RISPONDENTE AI C.A. ... l carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	9,60			0,900	8,64		
	SOMMANO mc					8,64	16,10	139,10
33 / 19 NP-IE-001	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez.35 mmq (diametro elementare 1,8 mm). In opera entro lo scavo già predisposto per la posa dei cavidotti in i ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere e interconnettere.		28,50			28,50		
	SOMMANO m					28,50	7,96	226,86
34 / 23 NP-IE-002	Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica satina rigata FL 1x18 W				11,000	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	584,86	6'433,46
35 / 24 15.08.0283.0 04	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio minore di 12000 lm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	421,05	4'631,55
36 / 25 15.08.0431.0 01	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiere in materia plastica, ... nita. morsettiere in doppio isolamento 1 fusibile completa di portello in materiale isolante per pali fino a diam. 168mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,85	77,70
37 / 26 15.08.0530	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il monta ... o al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,65	55,65
38 / 27 15.08.0261	COMPENSO PER PUNTO ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA INCASSATO AL TERRENO. Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno, comprensivo dei collegamenti d ... sistema equivalente, predisposizione del terreno per l'alloggiamento del pozzetto e quant'altro per dare l'opera finita.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	72,45	796,95
	A RIPORTARE							165'736,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'229,13
	Lavori aggiuntivi ASA (SbCat 5)							
41 / 41 TOS22/1_01. A04.008.001	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 Tubazioni principali Tubazioni secondarie Pozzetti	3,00	69,05 34,50 1,60	0,800 0,300 1,600	0,600 0,300 0,800	33,14 3,11 6,14		
	SOMMANO m³					42,39	7,62	323,01
42 / 42 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Riempimento tubazioni Riempimento tubazioni		69,05 34,50	0,500 0,200	0,400 0,200	13,81 1,38		
	SOMMANO mc					15,19	28,49	432,76
43 / 43 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riempimento tubazioni Riempimento tubazioni		69,05 34,50	0,500 0,500	0,200 0,200	6,91 3,45		
	SOMMANO mc					10,36	88,00	911,68
44 / 44 NP_01	Oneri di conferimento a discarica comprensivi delle analisi chimiche di laboratorio per i vari campioni. Oneri per compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, c ... e certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Scavi					42,39		
	SOMMANO mc					42,39	33,99	1'440,84
45 / 45 C.ED.001.00 1	Trasporto di materiali sciolti o simili di qualsiasi natura provenienti da scavi e/o demolizioni in genere giacenti in cantiere, esclusi i detriti speciali, eventuali diritti di sc ... za, compresi il carico e lo scarico, fino alla distanza di km. 10 eseguito con mezzi meccanici e trasporto con autocarro Scavi					42,39		
	SOMMANO mc					42,39	16,34	692,65
46 / 46 NP_06_ASA	Realizzazione di pozzetto per camera di manovra allaccio tubazioni acquedotto. Sono compresi: la soletta in calcestruzzo con rete elettrosaldata, l'elevazione delle pareti con matt ... e tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta. Pozzetto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	585,01	1'755,03
47 / 47 NP_07_ASA	Rimozione di pozzetto in cemento di ispezione tratto fognatura. Sono comprese tutte le opere di rimozione e allaccio diretto con tubazione in PEAD alla rete di fognatura. E' inoltr ... , per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. Demolizione pozzetto e allaccio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	401,36	802,72
	Parziale LAVORI A CORPO euro							173'587,82
	TOTALE euro							173'587,82
	A RIPORTARE							173'587,82

