



COMUNE DI PORTO AZZURRO

Provincia di Livorno

Oggetto:

Riqualificazione area pubblica per la realizzazione di un parcheggio pubblico e verde pubblico attrezzato nella località Bocchetto Comune di Porto Azzurro

Stato della progettazione:

Progetto definitivo-esecutivo



STUDIO TECNICO ASSOCIATO **INGEO**

Ing. Lorenzo Corsini e Ing. Ilaria Casanova
Piazza Cavour n. 14 - 58024 Massa Marittima (GR)
Tel.: 0566902273 - Fax: 0566905789
e-mail: studioassociatoingeo@gmail.com

I tecnici

Ing. Lorenzo Corsini

Ing. Ilaria Casanova



Elaborato:

COMPUTO COSTI
(CONTRATTUALI) DELLA
SICUREZZA

Data: 15/04/2022

Ubicazione: Loc. Bocchetto, Porto Azzurro (LI)

Committente:

Comune di Porto Azzurro
Banchina IV Novembre n.19
57036 Porto Azzurro (LI)

Elaborato

CCS

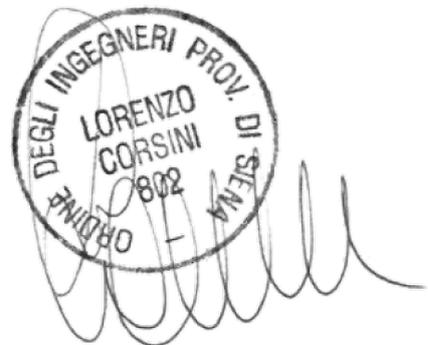
COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI (CONTRATTUALI) DELLA SICUREZZA
Riqualificazione area pubblica per la realizzazione di parcheggio pubblico
e verde pubblico attrezzato nella località Bocchetto Comune di Porto
Azzurro

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Porto Azzurro

Massa Marittima, 15/04/2022

IL TECNICO
Ing. Lorenzo Corsini



A circular professional stamp for Lorenzo Corsini, an engineer in the Province of Siena. The stamp contains the text: "ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. DI SIENA", "LORENZO CORSINI", and "2008". To the right of the stamp is a handwritten signature in black ink.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS22_01.A 04.029.002	Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00 Armature pareti per scavo tubazione dorsale acque bianche Tubazione in PVC diam. est. 400 mm da pozzetto P3 a P6 *(H/peso=(1,72+1,8)/2) (lung.=15+11,86)*(H/peso=(1,52+1,62)/2) Tubazione in PVC diam. est. 400 mm da pozzetto P6 a P7 *(H/peso=(1,81+1,78)/2) (lung.=15+13,97)*(H/peso=(1,52+1,63)/2) (H/peso=(1,48+1,84)/2) Tubazione in PEAD DN500 da pozzetto P7 a P8 (lungo scarpata) *(H/peso=(1,77+2,53)/2) (H/peso=(2,53+0,77)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	43,65 26,86 17,73 28,97 22,82		1,760 1,570 1,795 1,575 1,660	153,65 84,34 63,65 91,26 75,76		
	SOMMANO m ²					512,56	16,69	8'554,63
2 TOS22_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Recinzione area stoccaggio materiali/deposito temporaneo Recinzione area baraccamenti Cancelli ingresso area di lavoro *(par.ug.=4+3+2)	9,00				30,00 24,00 9,00		
	SOMMANO cad					63,00	16,51	1'040,13
3 TOS22_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Recinzione area stoccaggio materiali/deposito temporaneo Recinzione area baraccamenti Cancelli ingresso area di lavoro *(par.ug.=4+3+2)	9,00				30,00 24,00 9,00		
	SOMMANO cad					63,00	7,08	446,04
4 TOS22_17.N 06.004.001	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 Servizio igienico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	336,40	2'018,40
5 TOS22_17.N 06.004.010	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							
	A R I P O R T A R E							12'059,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'059,20
6	smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Box ufficio SOMMANO cad					6,00		
						6,00	208,80	1'252,80
TOS22_17.N 06.004.011	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. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Box spogliatoio/mensa SOMMANO cad					6,00		
						6,00	208,80	1'252,80
7	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. Cartellonistica avviso attività di cantiere e mezzi in movimento SOMMANO cad					3,00		
TOS22_17.N 07.002.015						3,00	29,00	87,00
8	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150 Delimitazione area di lavoro parcheggio n. 3 *(lung.=177+25) Delimitazione area di lavoro parcheggio n. 2 Delimitazione area di lavoro parcheggio n. 1 Delimitazione interna all'area baraccamenti SOMMANO m		202,00			202,00		
TOS22_17.P 05.001.002			229,00			229,00		
			218,00			218,00		
			6,00			6,00		
						655,00	1,67	1'093,85
9	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. Segnaletica stradale - segnale tondo Segnaletica stradale - segnale triangolare *(par.ug.=3+2) SOMMANO cad					7,00		
TOS22_17.P 07.002.007						5,00		
						12,00	22,19	266,28
10	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 Segnaletica stradale - segnale tondo Segnaletica stradale - segnale triangolare *(par.ug.=3+2) SOMMANO cad					7,00		
TOS22_17.P 07.002.009						5,00		
						12,00	4,91	58,92
11	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura Kit levaschegge SOMMANO cad					10,00		
TOS22_17.P 07.003.002						10,00	31,99	319,90
	A R I P O R T A R E							16'390,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'390,75
12 TOS22_17.P 07.003.003	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi Kit lavaocchi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,38	83,80
13 TOS22_17.P 07.004.001	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. Su mezzi d'opera ed area baraccamenti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,60	243,60
14 TOS22_17.S 08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Riunioni di coordinamento settimanali - n. 4 operatori per 15 minuti (per tutta la durata del cantiere, 24 settimane) *(H/peso=15/60)	24,00	4,00		0,250	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	32,09	770,16
15 TOS22_17A. M01.004.CO V8	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione) (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2) (NO ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali) Gestioni accessi e forniture in cantiere					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	9,89	494,50
16 TOS22_17A. M01.005.CO V11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. - (SI COSTI							
	A R I P O R T A R E							17'982,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'982,81
	SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)							
	<i>Disinfezione locale spogliatoio/mensa - settimanale per tutta la durata del cantiere</i>	24,00	4,50	2,400		259,20		
	<i>Disinfezione locale ufficio - settimanale per tutta la durata del cantiere</i>	24,00	4,50	2,400		259,20		
	<i>Disinfezione servizio igienico - settimanale per tutta la durata del cantiere</i>	24,00	2,70	2,400		155,52		
	SOMMANO m ²					673,92	2,20	1'482,62
17 A.P.46	Collocamento e posa in opera di lastre carrabili in acciaio dimensioni sino a 400x150x30h mm per ottimizzare l'accessibilità all'area di intervento in presenza di scavi a sezione ristretta ed obbligata, compreso trasporto, scarico e movimentazione dei manufatti in cantiere, loro collocamento e smontaggio, e quanto altro occorra per dare l'allacciamento completo e funzionante a perfetta regola d'arte (analisi prezzi)							
	<i>Per passaggio automezzi privati in corrispondenza del parcheggio n. 3 - cadenza settimanale</i>	24,00	3,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	10,67	768,24
18 A.P.47	Movieri a terra - segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, in sede stradale per la gestione del traffico e lo smistamento delle operazioni inerenti l'espletamento dei servizi previsti. Con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio (analisi prezzi)							
	<i>Per passaggio automezzi privati in corrispondenza del parcheggio n. 3 e per gestione forniture in cantiere - cadenza settimanale</i>					24,00		
	SOMMANO h					24,00	33,41	801,84
	Parziale LAVORI A MISURA euro							21'035,51
	T O T A L E euro							21'035,51
	Massa Marittima, 15/04/2022							
	Il Tecnico Ing. Lorenzo Corsini							
								
	A R I P O R T A R E							