ALLEGATO "C"

Comune di Campo Ligure
Provincia di GE

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO:	Opere stradali di sistemazione ed adeguamento della viabilità Via Vecchia delle Capanne
COMMITTENTE:	COMUNE DI CAMPO LIGURE .
CANTIERE:	Via Vecchia delle Capanne , Campo Ligure (GE)

Campo Ligure (GE) , 27/06/2019

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

_____
(GEOMETRA PICCARDO CLAUDIO)

per presa visione

IL COMMITTENTE

_____
(RESPONSABILE AREA TECNICA OLIVERI ENRICO)

GEOMETRA PICCARDO CLAUDIO
P.ZZA V. EMANUELE, 11/2
16013 CAMPO LIGURE (GE)
Tel.: +39 010 920023 - Fax: +39 010 920023
E-Mail: studiotecnico.piccardo@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese.							
	Delimitazione area di cantiere su sede stradale per intervento N. 1					4,00		
	Delimitazione area di cantiere su sede stradale per intervento N. 2					4,00		
	Delimitazione area di cantiere su sede stradale per intervento N. 3					4,00		
	Delimitazione area di cantiere su sede stradale per intervento N. 4					4,00		
	SOMMANO cad*mesi					16,00	71,29	1´140,64
2 01.02.240.00 1a	Delimitazione mediante nastro non adesivo Nero/ Giallo, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m.							
	delimitazione aree di lavoro per esecuzione opere previste nell'intervento n. 1					2,00		
	delimitazione aree di lavoro per esecuzione opere previste nell'intervento n. 2					2,00		
	delimitazione aree di lavoro per esecuzione opere previste nell'intervento n. 3					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,10	72,60
3 04.13.120.00 1b	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.							
	Intervento N. 1					2,00		
	Intervento N. 2					2,00		
	Intervento N. 3					2,00		
	Intervento N. 4					2,00		
	SOMMANO cad.*sem.					8,00	6,88	55,04
4 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.							
	Preparazione delle aree-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Segnali [mesi: 6]					4,00		
	Scavi di sbancamento e fondazione -Scavo di sbancamento-Segnali [mesi: 6]					5,00		
	Muri di sostegno -Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	Muri di sostegno -Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	Sede stradale-Formazione di manto di usura e collegamento-Segnali [mesi: 6]					4,00		
	Opere d'arte-Realizzazione della carpenteria per opere d'arte in lavori stradali-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	Opere d'arte-Getto in calcestruzzo per opere d'arte in lavori stradali-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	SOMMANO cad.*sem.					49,00	2,56	125,44
5 04.13.040.00 2a	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parte, di forma rettangolare, lato mm 165x140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri;							
	A RIPORTARE							1´393,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´393,72
	costo semestrale.							
	Preparazione delle aree-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Segnali [mesi: 6]					4,00		
	Scavi di sbancamento e fondazione -Scavo di sbancamento-Segnali [mesi: 6]					5,00		
	Muri di sostegno -Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	Muri di sostegno -Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	Sede stradale-Formazione di manto di usura e collegamento-Segnali [mesi: 6]					4,00		
	Opere d'arte-Realizzazione della carpenteria per opere d'arte in lavori stradali-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	Opere d'arte-Getto in calcestruzzo per opere d'arte in lavori stradali-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	SOMMANO cad.*sem.					49,00	2,94	144,06
6 04.13.002.001a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.							
	Preparazione delle aree-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Segnali [mesi: 6]					4,00		
	Scavi di sbancamento e fondazione -Scavo di sbancamento-Segnali [mesi: 6]					5,00		
	Muri di sostegno -Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	Muri di sostegno -Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	Sede stradale-Formazione di manto di usura e collegamento-Segnali [mesi: 6]					4,00		
	Opere d'arte-Realizzazione della carpenteria per opere d'arte in lavori stradali-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	Opere d'arte-Getto in calcestruzzo per opere d'arte in lavori stradali-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	SOMMANO cad.*sem.					49,00	1,24	60,76
7 04.13.080.001a	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.							
	Preparazione delle aree-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Segnali [mesi: 6]					4,00		
	Scavi di sbancamento e fondazione -Scavo di sbancamento-Segnali [mesi: 6]					5,00		
	Muri di sostegno -Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	Muri di sostegno -Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.-Segnali [mesi: 6]					6,00		
	Sede stradale-Formazione di manto di usura e collegamento-Segnali [mesi: 6]					4,00		
	Opere d'arte-Realizzazione della carpenteria per opere d'arte in lavori stradali-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	Opere d'arte-Getto in calcestruzzo per opere d'arte in lavori stradali-Segnali [mesi: 6]					8,00		
	SOMMANO cad.*sem.					49,00	1,32	64,68
	A RIPORTARE							1´663,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´663,22
8 02.10.180.001	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.							
	Intervento N. 1: da posizionare in corrispondenza della barriera stradale	4,00	2,00			8,00		
	Intervento N. 2: da posizionare in corrispondenza della barriera stradale	4,00	2,00			8,00		
	Intervento N. 3: da posizionare in corrispondenza della barriera stradale	4,00	2,00			8,00		
	Intervento N. 4: da posizionare in corrispondenza della barriera stradale	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					32,00	1,05	33,60
9 02.10.200.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile.							
	Intervento N. 1: da apporre sulla recinzione di cantiere	6,00	2,00			12,00		
	Intervento N. 2: da apporre sulla recinzione di cantiere	6,00	2,00			12,00		
	Intervento N. 3: da apporre sulla recinzione di cantiere	6,00	2,00			12,00		
	Intervento N. 4: da apporre sulla recinzione di cantiere	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					48,00	0,70	33,60
10 01.06.020.001a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in 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, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad./mese					6,00	320,44	1´922,64
11 01.06.100.001a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in 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, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad./mese					6,00	84,15	504,90
12 01.02.001.001a	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione; per il primo mese.							
	Intervento N. 1: barriera da posizionare come dissuasore veicolare in prossimità della recinzione di cantiere					6,00		
	Intervento N. 2: barriera da posizionare come dissuasore veicolare in prossimità della recinzione							
	A RIPORTARE					6,00		4´157,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		4´157,96
	di cantiere					6,00		
	Intervento N. 3: barriera da posizionare come dissuasore veicolare in prossimità della recinzione di cantiere					6,00		
	Intervento N. 4: barriera da posizionare come dissuasore veicolare in prossimità della recinzione di cantiere					6,00		
	SOMMANO ml/mese					24,00	14,41	345,84
13 01.07.020.002	Armadietto in metallo, verniciato con due ante,dimensioni cm 53x20x53h, contenente presidi medicali: 5 paia guanti sterili; mascherina con visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzione fisiologica da 500 ml; 2 flaconi di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 500 ml; 10 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 2 garze sterili 18 x 40; 1 benda di garza da cm 3,5 x 10; 2 teli sterili per ustioni; 2 pinzette sterili monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 benda a rete elastica; 2 confezioni di cerotti di varie misure; 2 rotoli di cerotto h cm 2,5; 1 paio di forbici; 3 lacci emostatici; 2 confezioni di ghiaccio istantaneo; 2 sacchetti monouso per rifiuti sanitari; 1 termometro; apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa; istruzioni multilingua pronto soccorso. Sono stati aggiunti i seguenti prodotti di maggior consumo: 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); apribocca e rianimatore bocca a bocca (kit completo); 1 coperta isotermica; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4 x 6 cm; tampobenda mm 80 x 100; 4 rotoli d benda orlata cm 10 x 3,5 m. Presidio medicale da custodire all'interno del monoblocco prefabbricato adibito a spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	205,00	205,00
14 01.07.001.001	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	14,27	14,27
15 06.23.001.001a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. Per realizzazione palificata in legno (Intervento N. 1)	1,00	64,00			64,00		
	Per realizzazione tombino di raccolta acque (Intervento N. 1)	1,00	18,00			18,00		
	Per realizzazione scatolare prefabbricato per regimazione acque (Intervento N. 1)	1,00	18,00			18,00		
	Per realizzazione tombino di raccolta acque (Intervento N. 2)	1,00	18,00			18,00		
	Per realizzazione scatolare prefabbricato per regimazione acque (Intervento N. 2)	1,00	20,00			20,00		
	Per realizzazione tombino di raccolta acque (Intervento N. 3)	1,00	18,00			18,00		
	Per realizzazione scatolare prefabbricato per							
	A RIPORTARE					156,00		4´723,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					156,00		4´723,07
	regimazione acque (Intervento N. 3)	1,00	14,00			14,00		
	Per realizzazione trincea drenante (Intervento N. 3)	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO ml/mese					260,00	4,30	1´118,00
16 08.35.040.002	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.							
	Assemblea generale prima dell'inizio dei lavori con particolare attenzione alle lavorazioni dell'intervento N. 1: coordinamento delle fasi lavorative, analisi delle problematicità e delle misure di protezione	3,00	2,00			6,00		
	Assemblea intermedia con particolare attenzione alle lavorazioni dell'intervento N. 2: coordinamento delle fasi lavorative, analisi delle problematicità e delle misure di protezione	3,00	1,00			3,00		
	Assemblea intermedia con particolare attenzione alle lavorazioni dell'intervento N. 3: coordinamento delle fasi lavorative, analisi delle problematicità e delle misure di protezione	3,00	1,00			3,00		
	Assemblea intermedia con particolare attenzione alle lavorazioni dell'intervento N. 4: coordinamento delle fasi lavorative, analisi delle problematicità e delle misure di protezione	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO ora					15,00	59,05	885,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6´726,82
	TOTALE euro							6´726,82

Campo Ligure (GE) , 27/06/2019

Il Tecnico
Geom. Claudio Piccardo

	A RIPORTARE							