COMUNE DI LUNI

Provincia di La Spezia

SISTEMAZIONE DEL T. PARMIGNOLA TRA LA PASSERELLA DEL MURAGLIONE ED IL CONFINE DEL COMUNE DI SARZANA

PROGETTO ESECUTIVO - I STRALCIO

I PROGETTISTI

Prof. Ing. Carlo Viti

Dott. Ing. Nicola Croce

COMMITTENTE:

Comune di Ortonovo

Codice

ALL. 3

DATA

Agg. Novembre 2018

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NOME FILE

INGEAS

Via Sottomonte n 37 , 54100 MASSA

email: ingeas@tiscalinet.it

Comune di LUNI
Provincia di LA SPEZIA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE PARMIGNOLA DALLA PASSERELLA DEL MURAGLIONE AL CONFINE CON IL COMUNE DI SARZANA - PROGETTO PRELIMINARE - I STRALCIO

COMMITTENTE: COMUNE DI LUNI

Luni - Aggiornamento, 22/11/2018

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	SICUREZZA (SpCat 1)								
1 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio								
	40,00			40,00			40,0000		
	100,00			100,00			100,0000		
	SOMMANO...	m					140,0000	7,130	998,20
2 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)								
	120 giorni *120,00*40,00		120,00	40,00			4´800,0000		
	120 giorni *120,00*100,00		120,00	100,00			12´000,0000		
	SOMMANO...	m					16´800,0000	0,100	1´680,00
3 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.								
	120 giorni (4 mesi) *4,00						4,0000		
	SOMMANO...	cadauno					4,0000	172,500	690,00
4 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.								
	1,00						1,0000		
	SOMMANO...	cadauno					1,0000	867,450	867,45
5 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere. Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)								
	120 giorni *120,00						120,0000		
	SOMMANO...	giorni					120,0000	1,300	156,00
6 95.D10.A10. 010	Dispersori di terra. Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.								
	1,00						1,0000		
	SOMMANO...	cadauno					1,0000	12,720	12,72
7 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali. Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq.								
	20,00						20,0000		
	SOMMANO...	m					20,0000	2,840	56,80
	A R I P O R T A R E								4´461,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´461,17
8 95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². 1,00						1,0000		
	SOMMANO...	cadauno					1,0000	345,000	345,00
9 95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. 4,00						4,0000		
	SOMMANO...	cadauno					4,0000	14,580	58,32
10 RU.M01.A01.040	Operaio Comune durante attraversamento mezzi con palancole *2,00* 15,000		2,00			15,000	30,0000		
	SOMMANO...	h					30,0000	30,970	929,10
11 95.A10.A40.010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. Valutato al giorno durante lavorazioni palancole *120,00						120,0000		
	SOMMANO...	giorni					120,0000	31,050	3´726,00
12 17.P07.003.004 np6	Attrezzature di primo soccorso - Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo 1,00						1,0000		
	SOMMANO...	cadauno					1,0000	146,240	146,24
13 e01 np4	Salvagenti omologati, dotati di sagola di lunghezza 30 m, compreso scavo, basamento di supporto, asta in acciaio zincato a caldo e successivo smontaggio con ripristino dei luoghi 4,00						4,0000		
	SOMMANO...	cadauno					4,0000	148,567	594,27
14 SIC-RIUNIONI np5	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione 1,00						1,0000		
	A RIPORTARE						1,0000		10´260,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,0000		10´260,10
	SOMMANO...	cadauno					1,0000	1´024,000	1´024,00
	OPERE IDRAULICHE (SpCat 2)								
15 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t risagomatura alveo *1813,02						1´813,0200		
	SOMMANO...	m³					1´813,0200	5,610	10´171,04
16 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso rampa alveo *80,00 100,00						80,0000 100,0000		
	SOMMANO...	m³					180,0000	14,680	2´642,40
17 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. risulta dello scavo alveo *5,00*1716,00		5,00	1716,00			8´580,0000		
	SOMMANO...	m³Km					8´580,0000	0,920	7´893,60
18 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. chilometri*mc *5,00*1716,000		5,00		1716,000		8´580,0000		
	SOMMANO...	mcKm					8´580,0000	0,570	4´890,60
19 20.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. chilometri*mc *1716,00*16,000			1716,00	16,000		27´456,0000		
	SOMMANO...	mckm					27´456,0000	0,400	10´982,40
20 26.02.0040 np1	Oneri di discarica, valutazione a tonnellate su automezzo risulta dello scavo alveo *1713,00*1,700			1713,00		1,700	2´912,1000		
	SOMMANO...	t					2´912,1000	13,310	38´760,05
21 PR.A05.C20. 010	Palancole tipo LARSEN di qualita' tipo Arcelor PAZ 55-60 come da norma EN 10248, qualita' di base S 355 GP, profili normali, da 5 fino a 18 m: semplici da 75 Kg/mq 76,00*66,00*9,000 76,00*45,00*8,000		76,00 76,00	66,00 45,00	9,000 8,000		45´144,0000 27´360,0000		
	SOMMANO...	Kg					72´504,0000	1,520	110´206,08
22	Sola posa in opera mediante infissione di palancole tipo								
	A RIPORTARE								196´830,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								196´830,27
48.11.0010.010 np2	LARSEN di qualita' come da norma EN 10248, qualita' di base S 240 GP e S 270 GP, profili normali, da 6 fino a 18 m, compreso l'eventuale taglio e regolarizzazione delle teste, la movimentazione del macchinario e dei mezzi necessari, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e funzionante e compreso eventuali travi (per i materiali v. cap. 3) Per esecuzione via terra - PALANCOLE da 75 Kg/mq								
	76,00*66,00*9,000		76,00	66,00	9,000		45´144,0000		
	76,00*45,00*8,000		76,00	45,00	8,000		27´360,0000		
	SOMMANO...	Kg					72´504,0000	0,581	42´124,82
23 20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. classe di resistenza C8/10.								
	testa palancole lato interno *[66*,5]*0,100				33,000	0,100	3,3000		
	SOMMANO...	m³					3,3000	111,320	367,36
24 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C. in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	acciaio 135 Kg/mc *135,00*85,00		135,00	85,00			11´475,0000		
	SOMMANO...	Kg					11´475,0000	1,750	20´081,25
25 85.D10.D10.020	Provvista e posa in opera di massi naturali di seconda categoria, da 1001 a 3000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore								
	374,00						374,0000		
	SOMMANO...	t					374,0000	29,410	10´999,34
26 625.02.007.001 np3	INTASAMENTO DI PARAMENTO A VISTA di scogliera con cls C20/25 preconfezionato e pulitura superficiale: per profondita' media 20 cm del giunto								
	per realizzazione raccordo *[33*8/2]		132,00				132,0000		
	per sponda sinistra *99,00*2,450			99,00	2,450		242,5500		
	SOMMANO...	m²					374,5500	22,659	8´486,93
27 20.A20.C04.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Classe di resistenza C32/40								
	testa palancole *66,00*0,500*0,500			66,00	0,500	0,500	16,5000		
	rivestimento lato fiume *66,00*0,250*4,100			66,00	0,250	4,100	67,6500		
	SOMMANO...	m³					84,1500	142,950	12´029,24
28 25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione								
	Vedi voce n° 27 [m³ 84.1500]						84,1500		
	Vedi voce n° 23 [m³ 3.3000]						3,3000		
	SOMMANO...	mc					87,4500	28,830	2´521,18
29 75.A10.A40.010	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito: per erbe non falciate da un anno,								
	18,00*66,00		18,00	66,00			1´188,0000		
	30,59						30,5900		
	A R I P O R T A R E						1´218,5900		293´440,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1´218,5900		293´440,39
	SOMMANO...	m²					1´218,5900	0,880	1´072,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro								294´512,75
	T O T A L E euro								294´512,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	SICUREZZA	11´284,10
002	OPERE IDRAULICHE	283´228,65
	Totale SUPER CATEGORIE euro	294´512,75
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	294´512,75	100,000
M:001	SICUREZZA euro	11´284,10	3,831
M:001.001	Cantiere euro	11´284,10	3,831
M:002	OPERE IDRAULICHE euro	283´228,65	96,169
M:002.003	Scavi e rinterri euro	76´412,45	25,945
M:002.004	Opere fluviali euro	171´817,17	58,339
M:002.005	Opere in c.a. euro	34´999,03	11,884
	TOTALE euro	294´512,75	100,000

Luni - Aggiornamento, 22/11/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E