COMUNE DI COSTARAINERA
Provincia di Imperia

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Liguria nei giorni 29 e 30 ottobre 2018 - O.C.D.P.C. n.558/2018. Piano investimenti art.1 comma 1028 Legge 30 dicembre 2018, n.145 - DPCM del 27 febbraio 2019 Annualita 2020: Intervento di aumento del livello di resilienza delle strutture ed infrastrutture presenti lungo la costa ed il parco costiero, a seguito dell'evento alluvionale dell'ottobre 2018. Aggravamento dei dissesti del muro a bastioni di protezione costiera, del percorso pubblico superiore di lungo costa e delle infrastrutture presenti quali la pista ciclabile di Area24 e le ex strutture ospedaliere del Polo Barellai - Interventi estesi di messa in sicurezza. codice piano 114. CUP: B75J20000120002

Costarainera, 04/09/2020

IL TECNICO
ing. Tiziano DE SILVESTRI

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 15.A10.A24. 020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce tenere. SOMMANO m³	8,68	14,09	122,30	86,01	70,330
2 15.A10.A37. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. SOMMANO m³	210,00	21,72	4´561,20	2´859,87	62,700
3 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. SOMMANO m³	8,68	122,71	1´065,12	0,00	
4 20.A20.C01. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 SOMMANO m³	20,50	130,30	2´671,15	0,00	
5 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SOMMANO m²	28,50	38,28	1´090,98	929,63	85,210
6 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SOMMANO m³	19,18	27,96	536,27	338,17	63,060
7 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO Kg	1´623,72	1,93	3´133,78	1´713,86	54,690
8 85.D10.F10.0 11	Tout-venant Provvista e posa in opera di tout-venant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro e versato via terra SOMMANO m³	574,00	31,63	18´155,62	746,20	4,110
9 AP.0000	Salpamento, movimentazione e ricollocamento di massi naturali - via terra Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di braccio del mezzo escavatore, esclusa ... mazione di scogliere e pennelli, compresa relativa eventuale movimentazione nell'ambito dell'opera oggetto di intervento SOMMANO t	7´343,88	13,89	102´006,49	34´223,19	33,550
10 AP.0001	PPO scapolame per opere marittime da 5Kg a 50Kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo, di caratteristiche ido ... La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. SOMMANO t	856,00	28,66	24´532,96	2´958,67	12,060
11 AP.0003	PPO massi naturali 2°cat. >1001<3000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratt ... i bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. SOMMANO t	2´391,64	43,75	104´634,25	11´834,13	11,310
12 AP.0004	PPO massi naturali 3°cat. >3001<7000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratt ... i bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. SOMMANO t	10´191,47	51,74	527´306,66	53´943,46	10,230
13 AP.0005	PPO massi naturali 4°cat. >7000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratterist ... i bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. SOMMANO t	650,45	59,40	38´636,73	4´493,45	11,630
14 AP.0006	Inerte da ripascimento pezzatura 8/15 Fornitura e posa in opera di materiale di cava, delle dimensioni comprese tra 8-15mm. Versamenti a mare effettuati con autocarro a cassone rib ... bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. SOMMANO t	1´040,00	26,85	27´924,00	1´055,53	3,780
15 AP.0007	Inerte da ripascimento pezzatura 15/30 Fornitura e posa in opera di materiale di cava, delle dimensioni comprese tra 15-30mm. Versamenti a mare effettuati con autocarro a cassone r ... i bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura.					
	A R I P O R T A R E			856´377,51	115´182,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			856´377,51	115´182,17	
	SOMMANO t	2´951,00	26,85	79´234,35	2´995,06	3,780
16 AP.0008	Inerte da ripascimento pezzatura 30/70 Fornitura e posa in opera di materiale di cava, delle dimensioni comprese tra 30-70mm. Versamenti a mare effettuati con autocarro a cassone r ... bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura.					
	SOMMANO t	5´434,00	26,85	145´902,90	5´515,13	3,780
17 AP.0009	Inerte da ripascimento pezzatura 70/120 Fornitura e posa in opera di materiale di cava, delle dimensioni comprese tra 70-120mm. Versamenti a mare effettuati con autocarro a cassone ... bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura.					
	SOMMANO t	4´480,00	25,88	115´942,40	4´544,94	3,920
18 AP.0015	Lavori in economia Da pagarsi dietro presentazione di liste settimanali in economia					
	SOMMANO a corpo	1,00	3´335,46	3´335,46	130,75	3,920
19 AT.N02.A20.050	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t.					
	SOMMANO h	80,00	111,61	8´928,80	3´333,12	37,330
20 S.V tot	SOMMANO a	8´000,00	0,00	0,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1´209´721,42	131´701,17	10,887
	A R I P O R T A R E			1´209´721,42	131´701,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´209´721,42	131´701,17	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
21 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	25´247,55	25´247,55	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			25´247,55	0,00	0,000
	T O T A L E euro			1´234´968,97	131´701,17	10,664
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´209´721,42	131´701,17	10,887
M:001	opere in scogliera euro	840´717,77	117´590,51	13,987
M:001.001	Opere a progetto euro	840´717,77	117´590,51	13,987
M:001.001.001	Accesso ponente euro	80´298,00	10´649,02	13,262
M:001.001.002	Scogliere aderenti euro	553´647,81	78´250,68	14,134
M:001.001.003	Accesso levante euro	81´505,45	13´483,33	16,543
M:001.001.005	Opere generali euro	9´886,46	2´546,05	25,753
M:001.001.006	Appoggio versamento a ponente euro	115´380,05	12´661,43	10,974
M:002	versamenti di ripascimento euro	369´003,65	14´110,66	3,824
M:002.001	Opere a progetto euro	369´003,65	14´110,66	3,824
M:002.001.003	Accesso levante euro	369´003,65	14´110,66	3,824
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	25´247,55	0,00	0,000
S:003	sicurezza euro	25´247,55	0,00	0,000
S:003.001	Opere a progetto euro	25´247,55	0,00	0,000
S:003.001.005	Opere generali euro	25´247,55	0,00	0,000
	TOTALE euro	1´234´968,97	131´701,17	10,664

Costarainera, 04/09/2020

Il Tecnico
ing. Tiziano DE SILVESTRI

	A R I P O R T A R E