Comune di Costarainera

PROVINCIA DI IMPERIA

ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI CHE HANNO INTERESSATO IL TERRITORIO DELLA REGIONE LIGURIA NEI GIORNI 29-30 OTTOBRE 2018 – OCDPC n. 558/2018 e succ. e relative all'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

(come peraltro già previsti nella progettazione approvata delle opere di difesa costiera del litorale - DECRETO del Dirigente del Settore Urbanistica e Tutela del Paesaggio della Regione Liguria dell'11/09/2012 – importo €. 1.600.000,00)

ANNUALITA 2020

ANALISI PREZZI

De Silvestri ing. Tiziano

RIFERIMENTO EPU	Codice Prezziario Regionale		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		Misure	Q.tà	PREZZO				
			ANALISI PREZZI FUORI PREZZIARIO (PFP)	U. M.			Unitario	% Man	Netto Ut.10% e Sp 15%	Totale	Tot. Man
AP.0000			Salpamento, movimentazione e ricollocamento di massi naturali - via terra								
			§ desunta da 85.D10.D10.03								
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h	(per ogni t)	0,044	93,84	43,23%	74,18	3,26	1,41
	AT.N02.A20.070		escavatore oltre 30t fino a 35t	h	(per ogni t)	0,066	147,90	29,46%	116,92	7,72	2,27
			TOTALE AL NETTO:							10,98	3,68
			A sommare spese generali (15%)							1,65	
			A sommare utili d'impresa (10%)							1,26	
			TOTALE PREZZO:							13,89	
			Incidenza della mano d'opera								33,55%
AP.0001			Scapolame di cava da 5Kg a 50Kg								
	85.D10.A10.010		Provvista e posa in opera di pietrame di cava da 5 a 50 kg versato da natante [..]	t		1,000	30,20	12,51%	23,87	23,87	2,99
	a dedurre:										
	AT.N50.A10.010		Noleggio di rimorchiatore: fino a 300 CV	h	-0,01	-0,010	287,41	26,42%	227,20	-2,27	-0,60
	AT.N50.A60.010		Noleggio di betta a tramoggia da 200 m³	h	-0,01	-0,010	188,85	7,56%	149,29	-1,49	-0,11
	AT.N02.A20.070		escavatore oltre 30t fino a 35t	h	(per ogni t)	0,013	147,90	29,46%	116,92	1,56	0,46
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h	(per ogni t)	0,013	93,84	43,23%	74,18	0,99	0,43
			TOTALE AL NETTO:							22,66	2,73
			A sommare spese generali (15%)							3,40	
			A sommare utili d'impresa (10%)							2,61	
			TOTALE PREZZO:							28,66	
			Incidenza della mano d'opera								12,06%
AP.0002			Massi naturali di 1a categoria								

	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h	(per ogni t)	0,013	93,84	43,23%	74,18	0,99	0,43
	PR.A01.M10.010		massi naturali	t		1,000	34,80	43,23%	27,51	27,51	11,89
	AT.N02.A20.070		escavatore oltre 30t fino a 35t	h	(per ogni t)	0,013	147,90	29,46%	116,92	1,56	0,46
			TOTALE AL NETTO:							30,06	12,78
			A sommare spese generali (15%)							4,51	
			A sommare utili d'impresa (10%)							3,46	
			TOTALE PREZZO: €/t							38,02	
			Incidenza della mano d'opera								42,52%
AP.0003			Massi naturali di 2a categoria								
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h	(per ogni t)	0,027	93,84	43,23%	74,18	1,98	0,86
	PR.A01.M10.020		massi naturali	t		1,000	37,30	43,23%	29,49	29,49	12,75
	AT.N02.A20.070		escavatore oltre 30t fino a 35t	h	(per ogni t)	0,027	147,90	29,46%	116,92	3,12	0,92
			TOTALE AL NETTO:							34,58	14,52
			A sommare spese generali (15%)							5,19	
			A sommare utili d'impresa (10%)							3,98	
			TOTALE PREZZO: €/t							43,75	
			Incidenza della mano d'opera								41,99%
AP.0004			Massi naturali di 3a categoria								
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h	(per ogni t)	0,044	93,84	43,23%	74,18	3,26	1,41
	PR.A01.M10.020		massi naturali	t		1,000	41,10	0,00%	32,49	32,49	0,00
	AT.N02.A20.070		escavatore oltre 30t fino a 35t	h	(per ogni t)	0,044	147,90	29,46%	116,92	5,14	1,52
			TOTALE AL NETTO:							40,90	2,93
			A sommare spese generali (15%)							6,13	
			A sommare utili d'impresa (10%)							4,70	
			TOTALE PREZZO: €/t							51,74	
			Incidenza della mano d'opera								7,16%
AP.0005			Massi naturali di 4a categoria								

	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h	(per ogni t)	0,060	93,84	43,23%	74,18	4,45	1,92
	PR.A01.M10.020		massi naturali	t		1,000	44,90	0,00%	35,49	35,49	0,00
	AT.N02.A20.070		escavatore oltre 30t fino a 35t	h	(per ogni t)	0,060	147,90	29,46%	116,92	7,02	2,07
			TOTALE AL NETTO:							46,96	3,99
			A sommare spese generali (15%)							7,04	
			A sommare utili d'impresa (10%)							5,40	
			TOTALE PREZZO: €/t							59,40	
			Incidenza della mano d'opera								8,50%
AP.0006			Inerte da ripascimento, pezzatura 8/15								
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h		0,025	93,84	43,23%	74,18	1,85	0,80
			inserte da ripascimento, f.cava	t		1,000	17,67	0,00%	13,97	13,97	0,00
			incidenza trasporto, valutata per differenza tra costi materiali analoghi su prezziario Regionale per f.re franco cava e franco cantiere								
	PR.A01.A15.020		Tout-venant	m³		1,000	31,63	0,00%	25,00	25,00	0,00
	PR.A01.A10.030		Pietrame di cava [...] franco cava caricato su automezzo	t	-1,4	-1,400	17,71	0,00%	14,00	-19,60	0,00
			TOTALE AL NETTO:							21,23	0,80
			A sommare spese generali (15%)							3,18	
			A sommare utili d'impresa (10%)							2,44	
			TOTALE PREZZO: €/t							26,85	
			Incidenza della mano d'opera								3,78%
AP.0007			Inerte da ripascimento, pezzatura 15/30								
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h		0,025	93,84	43,23%	74,18	1,85	0,80
			inserte da ripascimento, f.cava	t		1,000	17,67	0,00%	13,97	13,97	0,00
			incidenza trasporto, valutata per differenza tra costi materiali analoghi su prezziario Regionale per f.re franco cava e franco cantiere								
	PR.A01.A15.020		Tout-venant	m³		1,000	31,63	0,00%	25,00	25,00	0,00
	PR.A01.A10.030		Pietrame di cava [...] franco cava caricato su automezzo	t	-1,4	-1,400	17,71	0,00%	14,00	-19,60	0,00

			TOTALE AL NETTO:								21,23	0,80
			A sommare spese generali (15%)								3,18	
			A sommare utili d'impresa (10%)								2,44	
			TOTALE PREZZO: €/t								26,85	
			Incidenza della mano d'opera									3,78%
AP.0008			Inerte da ripascimento, pezzatura 30/70									
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h		0,025	93,84	43,23%	74,18	1,85	0,80
			inserte da ripascimento, f.cava	t		1,000	17,67	0,00%	13,97	13,97	0,00
			incidenza trasporto, valutata per differenza tra costi materiali analoghi su prezziario Regionale per f.re franco cava e franco cantiere								
	PR.A01.A15.020		Tout-venant	m³		1,000	31,63	0,00%	25,00	25,00	0,00
	PR.A01.A10.030		Pietrame di cava [...] franco cava caricato su automezzo	t	-1,4	-1,400	17,71	0,00%	14,00	-19,60	0,00
			TOTALE AL NETTO:								21,23	0,80
			A sommare spese generali (15%)								3,18	
			A sommare utili d'impresa (10%)								2,44	
			TOTALE PREZZO: €/t								26,85	
			Incidenza della mano d'opera									3,78%
AP.0009			Inerte da ripascimento, sottofondo f.v.									
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h		0,025	93,84	43,23%	74,18	1,85	0,80
			inserte da ripascimento, f.cava	t		1,000	16,70	0,00%	13,20	13,20	0,00
			incidenza trasporto, valutata per differenza tra costi materiali analoghi su prezziario Regionale per f.re franco cava e franco cantiere								
	PR.A01.A15.020		Tout-venant	m³		1,000	31,63	0,00%	25,00	25,00	0,00
	PR.A01.A10.030		Pietrame di cava [...] franco cava caricato su automezzo	t	-1,4	-1,400	17,71	0,00%	14,00	-19,60	0,00
			TOTALE AL NETTO:								20,46	0,80

			A sommare spese generali (15%)								3,07	
			A sommare utili d'impresa (10%)								2,35	
			TOTALE PREZZO: €/t								25,88	
			Incidenza della mano d'opera									3,92%
AP.0010			Inerte da ripascimento da cantiere fluviale									
	AT.N02.A30.030		pala oltre 6 fino a 10t	h		0,025	93,84	43,23%	74,18	1,85	0,80	
	20.A15.A15.010		per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. (in alveo)	m³	2	2,000	1,16	64,49%	0,92	1,83	1,18	
	20.A15.A15.010		per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³	5	5,000	1,16	64,49%	0,92	4,58	2,96	
	RP.01.A01.A10.010		Scavo generale	m³	1	1,000	3,84	27,68%	3,04	3,04	0,84	
			TOTALE AL NETTO:							11,31	5,78	
			A sommare spese generali (15%)							1,70		
			A sommare utili d'impresa (10%)							1,30		
			TOTALE PREZZO: (€/m³)							14,31		
			TOTALE PREZZO: (€/t)							10,22		
			Incidenza della mano d'opera									51,12%
AP.0011			Sovrapprezzo per lavorazione da vibrovagliatura									
	valutato in vagliatura 90m³/h											
	AT.N02.A30.050		pala oltre 15 fino a 17t	h/m³	0,0111	0,0111	106,42	39,15%	84,13	0,93	0,37	
	AT.N01.A10.030		autocarro	h/m³	0,0111	0,0111	104,92	35,25%	82,94	0,92	0,32	
	TOS20_AT.N09.065.001		macchina semovente vaglio e frantumazione	h	0,0111	0,0111	156,01	0,00%	123,33	1,37	0,00	
	AT.N02.A30.050		pala oltre 15 fino a 17t	h	0,0111	0,0111	106,42	39,15%	84,13	0,93	0,37	
			TOTALE AL NETTO:							4,16	1,06	
			A sommare spese generali (15%)							0,62		
			A sommare utili d'impresa (10%)							0,48		
			TOTALE PREZZO: (€/m³)							5,26		
			TOTALE PREZZO: (€/t)							3,76		
			Incidenza della mano d'opera									25,39%