



DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

**PORTO RIFUGIO DELLA BAIJA DI SANTA PANAGIA (SR)**

INTERVENTI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA STRUTTURA DELLA DIGA FORANEA  
NEL PORTO RIFUGIO DELLA BAIJA DI SANTA PANAGIA A SIRACUSA

**PROGETTO DEFINITIVO**

(ai sensi dell'art.23, comma 8 D.gs. 50/2016)

**Computo Metrico Estimativo**

DATA PROGETTO

16/12/2021

FASE

PD

AMBITO

ECN

TIPO

CME

N° / SIGLA

ECN030

TAVOLA

A.4

REV

0

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	STATO
A		EMISSIONE	VIGORE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Gino Montecchi

PROGETTAZIONE:

Ing. Ranieri Meloni

Dott. Vincenzo Vanella

DIREZIONE LAVORI:

Ing. Ranieri Meloni

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Salvatore Galioto

VISTI E APPROVAZIONI

## 1 Cap Riccio

## Progetto definitivo degli interventi urgenti di ripristino della struttura della diga foranea nel Porto Rifugio della baia di Santa Panagia a Siracusa.

## Computo Metrico – Porto Rifugio Santa Panagia

n°	codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni				Quantità	Importi	
			Par. Uguali	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
<b>Capitolo 1 SISTEMAZIONE RICCIO DI TESTATA</b>									
1	17.3.1	Realizzazione di massi artificiali parallelepipedi o prismatici per mantellate o muri di sponda (...) <i>Riccio di testata - Ricostruzione con massi prismatici da 60T (nella proporzione del 100%)</i>					2.419,92	2.419,92	
Sommano mc:							2.419,92	€ 203,61	€ 492.719,91
2	17.3.9	Trasporto via mare di massi artificiali, effettuato sino ad una distanza di 20 miglia marine dal cantiere massi (...) <i>Riccio di testata - Ricostruzione con massi prismatici da 60T – entro un miglio</i>					2.419,92	2.419,92	
Sommano mc:							2.419,92	€ 12,38	€ 29.958,61
3	17.3.8.3	Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio per qualunque destinazione (...) <i>Riccio di testata</i>					2.419,92	2.419,92	
Sommano mc:							2.419,92	€ 37,75	€ 91.351,98
4	17.2.1	Salpamento subacqueo di scogli o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 mt (...) <i>Riccio di testata - Salpamento massi artificiali Tetrapodi da 12,05 T RESIDUALI (nella proporzione del 100%)</i>					1.145,91	1.145,91	
Sommano mc:							1.145,91	€ 29,35	€ 33.632,46
<b>Totale CAPITOLO 1 -SISTEMAZIONE RICCIO DI TESTATA:</b>								<b>€ 647.662,96</b>	

## 2 Cap Diga Foranea

## Computo Metrico – Porto Rifugio Santa Panagia

n°	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni			Quantità	Importi	
			Par. Uguali	lung.	largh.		H/peso	Prezzo
	<b>Capitolo 2</b>	<b>SISTEMAZIONE DIGA FORANEA</b>						
5	17.3.2	Realizzazione di massi artificiali di forma speciale (tetrapodi, Antifer o similari) in conglomerato cementizio (...) <i>Diga foranea , lato foraneo - integrazione massi artificiali tetrapodi da 12 T (nella proporzione del 50%)</i>				1.393,53		
		integrazioni				200,00		
		Sommano mc:				1.593,53	1.593,53	
							€ 215,23	€ 342.975,46
6	17.3.9	Trasporto via mare di massi artificiali, effettuato sino ad una distanza di 20 miglia marine dal cantiere massi (...) <i>Diga foranea – trasporto entro un miglio</i>				1.593,53	1.593,53	
		Sommano mc:				1.593,53	€ 12,38	€ 19.727,90
7	17.3.8.3	Collocazione in opera di massi artificiali in conglomerato cementizio per qualunque destinazione (...) <i>Diga foranea lato foraneo</i>				1.593,53	1.593,53	
		Sommano mc:				1.593,53	€ 37,75	€ 60.155,76
8	17.2.4.3	Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via terra in scogli di pietra calcarea o lavica (...) <i>Diga foranea lato ridossato, integrazione - integrazione massi naturali - scogli di 2° e 3° categoria (nella proporzione del 50%)</i>				1.416,11	1.416,11	
		Sommano tonnellate:				1.416,11	€ 32,12	€ 45.485,45
9	17.3.12	Trasporto via terra di massi artificiali, di volume non superiore a mc 10, dal cantiere massi al cantiere dell'opera (...)- per ogni mc di masso e per ogni km <i>Diga forane lato ridossato - scogli di 2° e 3° - categoria da cava di Priolo km 11</i>	11			1.416,11	15.577,21	
						15.577,21	€ 14,21	€ 221.352,15
<b>TOTALE CAPITOLO 2 - SISTEMAZIONE DIGA FORANEA:</b>								<b>€ 689.696,73</b>

## 3 Cap Molo

## Computo Metrico – Porto Rifugio Santa Panagia

n°	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni				Quantità	Importi	
			Par. Uguali	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>CAPITOLO 3</b>	<b>MOLO – RIPRISTINO OPERE MASSICCIO</b>							
10	17.3.7.1	Sacco di Juta o di propilene di 0,50x0,20x0,20 mt dato in opera riempito di materiale cementizio (,,,) per profondità fino a 5,00 mt sotto il livello medio del mare. <i>Massiccio, riempimento vuoti ingrottamento</i>	6000				6.000,00		
		Sommano cad					6.000,00	€ 20,70	€ 124.200,00
11	17.3.7.1	Conglomerato cementizio per sovrastrutture di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde (...) <i>Massiccio, riparazione muro di protezione</i>		25,00			25,00		
		Sommano mc					25,00	€ 212,33	€ 5.308,25
12	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerato semplici o armati di qualsiasi forma e dimensione (...) <i>Massiccio - riparazione muro di protezione</i>		25,00			25,00		
		Sommano mq					25,00	€ 23,91	€ 597,75
13	26.1.4.2	Appontamento ponteggio con tubolari metallici (,,,) per i primi 30 giorni <i>Massiccio - Riparazione muro di protezione</i>		25,00	1,10	4,00	110,00		
		Sommano mc					110,00	€ 11,69	€ 1.285,90
14	26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio (...) <i>Massiccio - Riparazione muro di protezione</i>		25,00	1,10	4,00	110,00		
		Sommano mc					110,00	€ 4,35	€ 478,50
15	17.3.3	Realizzazione di massi guardiani in cls (...), <i>perimetrazione molo</i>		250,00	0,50	0,50	62,50		
		Sommano mc					62,50	€ 269,88	€ 16.867,50
16	NPP.01	Fornitura e posa in opera sul molo di faro rosso con luce: scintillante 50-80lampi/m con periodo 1 secondo - Altezza luce dal livello del mare: 7 (...) <i>Entrata porto</i>					1		
		Sommano cad					1	€ 11.000,00	€ 11.000,00
<b>TOTALE CAPITOLO 3 - MOLO - RIPRISTINO OPERE MASSICCIO:</b>								<b>€</b>	<b>159.737,90</b>

## 4 Cap Ormeggi

Computo Metrico – Porto Rifugio Santa Panagia									
n°	codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni				Quantità	Importi	
			Par. Uguali	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
<b>CAPITOLO 4 RIPRISTINO PILE ORMEGGIO</b>									
17	NPP.02	Noleggio palancole tipo Larssen o simili di acciaio laminato tipo S 355 GP (UNI EN 10248) pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume (...) - Allargamento banchina piloti - Ricostruzione pila n.5,6 e 7 (nolo 4 settimane) Lunghezza base altezza numero lati numero pile da ripristinare numero settimane per pila Sommano mq/sett	2	18,00		6,00	216,00		
				8,00					
				8,00					
				4,00					
				3,00					
				4,00			3.072,00		
							3.288,00	€ 0,78	€ 2.564,64
18	NPP.03	Infissione ed estrazione di palancole metalliche tipo Larssen (...) - Allargamento banchina piloti - Ricostruzione pila n.5,6 e 7 (nolo 4 settimane) Numero azioni Lunghezza base altezza numero lati numero pile da ripristinare Sommano mq	2				216,00	432,00	
			2						
				8,00					
				12,00					
				4,00					
				3,00			2.304,00		
							2.736,00	€ 26,43	€ 72.312,48
19	NPP.04	Nolo autopompa della potenza di 15 hp e della potenza di 2.500 litri al minuto per il drenaggio rapido (...) - Allargamento banchina piloti - Ricostruzione n°3 pile - (giorni 20x3) Sommano giorno:						5,00	
			20	3,00				60,00	
								65,00	€ 250,00 € 16.250,00
20	3.2.3	Casseformi per getti di conglomerati semplici di qualsiasi forma e dimensione (...) - Allargamento banchina piloti - Ricostruzione pile nn.5, 6 e 7 Lunghezza base altezza numero lati numero pile da ripristinare - per ripristino parti sommitali pile da mantenere Sommano mq		25,00		4,50	112,50		
				5,00					
				7,50					
				4,00					
				3,00			450,00		
			7	4,00	5,00	1,50	210,00		
							772,50	€ 23,91	€ 18.470,48
21	17.1.1.2	Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, (...) Ricostruzione pila nn. 5,6 e 7 - sistemazione piano di posa pila Sommano mc	3	9,00	9,00		243,00		
							243,00	€ 22,90	€ 5.564,70
22	17.4.1	Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde (...) - Ricostruzione pile nn.5, 6 e 7 (primi 6.50 metri in immersione) - Allargamento banchina piloti Sommano mc	3	5,00	5,00	6,50	487,50		
			1	18,00	4,00		72,00		
							559,50	€ 212,33	€ 118.798,64
23	3.1.4.3	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo (...) Ricostruzione pile nn.5, 6 e 7 (parte emersa 1,50 mt) Sommano mc	3	1,50	5,00	5,00	112,50		
							112,50	€ 190,93	€ 21.479,63

## 4 Cap Ormezzi

24	3.2.1.2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 (...)									
		Armatura per ricostruzione pile nn. 5, 6 e 7 (parte emersa 1,50 mt) incidenza 80 kg al mc > 3x 80=240	240	1,50	5,00	5,00	9.000,00				
		Sommano kg					9.000,00	€	1,86	€	16.740,00
25	3.2.4	Fornitura e collocazione rete d'acciaio elettrosaldate (...)									
		per interventi di consolidamento pile da mantenere	28	1,40	5,00	7,98	1564,08				
		Ricostruzione pile nn. 5, 6 e 7- piano calpestabile fuori acqua	3	5,00	5,00	7,98	598,50				
		Sommano kg				2.162,58	€	2,50	€	5.406,45	
26	17.3.7.2	Sacco di juta o di poliestre delle dimensioni 0.50x0.20x0.20 dato in opera riempito di conglomerato cementizio (...) per profondità d'impiego da 5.00 a 12.00 mt									
		Collocazione sacchi di juta per riempimento vuoti ingrottamento alla base delle pile									
		se ne prevedono: 8 sacchi al metro (su doppia fila) per tre lati, per 7 piloni	7	8,00	5,00	3,00	840,00				
						840,00	€	37,07	€	31.138,80	
27	21.1.16	Rimozione opere in ferro, quali travi (...)									
		Rimozione n.8 passerelle lunghezza 16,80	8			4.440,00	35.520,00				
		Rimozione n.4 passerelle lunghezza 13.50	4			3.537,00	14.148,00				
		Sommano kg				49.668,00	€	0,36	€	17.880,48	
28	7.2.4.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, tipo IPE, HEA, (...)									
		Ricostruzione n.10 passerelle lunghezza 16,80	10			4.440,00	44.400,00				
		Ricostruzione n.5 passerelle lunghezza 13.50	5			3.537,00	17.685,00				
		Sommano kg				62.085,00	€	3,53	€	219.160,05	
29	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica (...)									
		quantità come voce 7.2.4.1					62.085,00				
		Sommano kg				62.085,00	€	1,80	€	111.753,00	
30	7.2.16.2	Zincatura a caldo di opere per carpenteria metallica (...)									
		quantità come alla voce 7.2.9					5.105,55				
		quantità come voce 7.2.4.1					62.085,00				
		Sommano kg				67.190,55	€	1,14	€	76.597,23	
31	7.2.12	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio									
		- passerelle lunghezza mt 13.50	13,5								
		numero passerelle	5								
		larghezza mt	1								
		superficie profilati	12,825								
		numero profilati:	2								
		Totale passerelle lunghezze 13,50						160,65			
		- passerelle lunghezza mt 16.80	16,8								
		numero passerelle	10								
		larghezza mt	1								
		superficie profilati	15,96								
		numero profilati:	2								
		Totale passerelle lunghezze 16,80,50						367,92			
		Totale superficie da verniciare				528,57	€	28,87	€	15.259,82	
32	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR (...)									
		si prevedono grigliati 66x33x3x6									
		- passerelle lunghezza mt 13.50	13,5								
		numero passerelle	5								
		larghezza mt	1								
		peso a mq	33,7								

## 4 Cap Ormeggi

		Totale passerelle lunghezze 13,50					2.274,75			
		- passerelle lunghezza mt 16,80	16,8							
		numero passerelle	5							
		larghezza mt	1							
		peso a mq	33,7							
		Totale passerelle lunghezze 16,80					2.830,80			
		Sommano kg					5.105,55	€	6,55	€ 33.441,35
33	17.2.3	Costituzione stati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a getta eseguiti via terra (...) tonnellate								
		<i>per piste di accesso ai due piloni da demolire nn. 5 e 7 – quantità desunta da precedente intervento demolizione pila 6</i>	2			1.431,93	2.863,86			
		Sommano mc					2.863,86	€	15,70	€ 44.962,60
34	17.1.8	Demolizione di muratura in pietra o in calcestruzzo (...) metricubi								
		<i>demolizione pile nn.5 e 7</i>	2	5,00	5,00	8,00	400,00			
		Sommano metricubi					400,00	€	44,75	€ 17.900,00
35	17.1.1.1	Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di mt 12 (...)								
		<i>- per regolazione piano di posa materasso antirosone</i>	0,4	204,77	10,00		819,08			
		<i>- per demolizione piste di accesso ai due piloni da demolire nn. 5 e 7 – quantità desunta da precedente intervento demolizione pila 6</i>	2			624,00	1.248,00			
		Sommano metricubi					2.067,08	€	10,80	€ 22.324,46
36	17.1.4	Compenso addizionale agli scavi (...)								
		<i>Macerie Piloni 5 e 7</i>					400,00			
		<i>Macerie rampe</i>					2.067,08			
		Sommano metricubi					2.467,08	€	3,87	€ 9.547,60
37	17.1.7	Trasporto a rifiuto dal punto di raccolta alle pubbliche discariche [mcxkm]								
		<i>Piloni</i>	30			400,00	12.000,00			
		<i>rampe</i>	30			2.067,08	62.012,40			
		<i>passerelle lunghezza 16,80</i>	30	16,80	0,50	8,00	2.016,00			
		<i>passerelle lunghezza 13,50</i>	30	13,50	0,50	4,00	810,00			
		Sommano mcxkm					76.838,40	€	0,58	€ 44.566,27
38	NPP.05	Prove per determinazione dei contenuti dei solfati nel materiale demolito o rimosso								
		<i>prove su materiale demolito o rimosso per determinare tipologia discarica</i>	4				4,00			
		Sommano cadauno					4,00	€	70,00	€ 280,00
39	NPP.06	Prove per determinazione dei contenuti dei Cloruri nel materiale demolito o rimosso								
		<i>prove su materiale demolito o rimosso per determinare tipologia discarica</i>	4				4,00			
		Sommano cadauno					4,00	€	70,00	€ 280,00
40	NPP.07	Prove per determinazione dei contenuti dei Metalli pesanti e Idrocarburi policiclici aromatici nel materiale demolito o rimosso								
		<i>prove su materiale demolito o rimosso per determinare tipologia discarica</i>	4				4,00			
		Sommano cadauno					4,00	€	440,00	€ 1.760,00
41	NPP.08	Prove per determinazione di contaminanti leggeri nel materiale demolito o rimosso								
		<i>prove su materiale demolito o rimosso per determinare tipologia discarica</i>	4				4,00			
		Sommano cadauno					4,00	€	81,00	€ 324,00
42	NPP.09	Scollegamento delle linee elettriche di alimentazione degli ormeggi e ricollegamento della linea elettriche								
		<i>per interventi di ricostruzione /o manutenzione dei 10 ormeggi</i>	10				10,00			
		Sommano cadauno					10,00	€	250,00	€ 2.500,00

## 4 Cap Ormeggi

43	21.3.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con (...)									
		per ripristino parte sommitale delle pile da mantenere (7 pile x 4 facce=28)	28	1,30	5,00		182,00				
		Sommano mq					182,00	€	93,59	€	17.033,38
44	NPP.10	Ripristino di c.a. ammalorato in atmosfera marina nella zona di bagnasciuga (...)									
		fascia di 0,60 metri per ripristino parte sommitale delle pile da mantenere (7 pile x 4 facce=28)	28	0,50	5,00		70,00				
		Sommano mq					70,00	€	634,00	€	44.380,00
45	NPP.11	Indagini subacquee per verifica dello stato di degrado del cls delle pile (...)									
		Per indagini sulle sette pile da mantenere					7				
		per indagini sul molo					5				
		per indagini sul riccio e altre aree da verificare					10				
		Sommano cadauna					22	€	181,00	€	3.982,00
46	NPP.12	Utilizzo di barca appoggio per operazioni di monitoraggio (...)									
		se ne prevedono ore:					100,00				
		Sommano ore					100,00	€	65,00	€	6.500,00
47	NPP.13	Operatore subacqueo (...)									
		se ne prevedono ore:					100,00				
		Sommano ore					100,00	€	81,00	€	8.100,00
48	21.3.20	Rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo mediante colatura (...)									
		per ripristino parte sommitale delle pile da mantenere (7 pile x 4 facce=28)	28	1,00	5,00	4	560,00				
		Sommano mqxc					560,00	€	72,93	€	40.840,80
49	17.4.3.3	Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa certificata (in ghisa sferoidale con tiro oltre 100 t e fino a 250 t)									
		Ricostruzione pile nn.5, 6 e 7	3			120	360				
		Bitte per pile da mantenere	2			120	240				
		sommano Kg					600,00	€	13,61	€	8.166,00
50	NPP.14	Paracolpi ormeggio dimensioni 300x1000									
		se ne prevedono n.3 per pilone	3			10,00	30,00				
							30,00	€	1.142,30	€	34.269,00
51	NPP.15	Paracolpi ormeggio dimensioni 150x150									
		se ne prevedono n.2 per pilone	2			10,00	20,00				
							20,00	€	1.435,35	€	28.707,00
52	17.3.3	Realizzazione di massi guardiani in cls (...).									
		Perimetrazione piloni (lato ormeggio)	10	6,00	0,80	0,50	24,00				
		Perimetrazione piloni (lateral e posteriori)	10	6,00	0,50	0,80	24,00				
			30	5,00	0,60	0,50	45,00				
		sommano mc					93,00	€	269,88	€	25.098,84
53	NPP.16	Fornitura e posa in opera di materassi antierosione tipo SUBMAC (...)									
		lunghezza media fascia		197,33			3.157,28				
		larghezza fascia		16							
		a detrarre piloni	10	25,00			-250,00				
		sommano mq					2.907,28	€	273,35	€	794.704,99
<b>TOTALE CAPITOLO 4 - RIPRISTINO PILE ORMEGGIO:</b>										<b>€</b>	<b>1.939.044,68</b>



## 5 Cap Sicurezza

## Computo Metrico – Porto Rifugio Santa Panagia

n°	Codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni				Quantità	Importi	
			Par. Uguali	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>CAPITOLO 5</b>	<b>ONERI SICUREZZA</b>							
54	26.1.4.1	Appontamento ponteggio con tubolari metallici (...) per i primi 30 giorni <i>Ricostruzione pile nn.5, 6 e 7</i>							
		<i>Lunghezza base</i>	5,00						
		<i>altezza</i>	7,50						
		<i>numero lati</i>	4,00						
		<i>numero pile da ripristinare</i>	3,00			450,00			
		<i>per ripristino parti sommitali pile da mantenere – sbalzi</i>	7	2,00	5,00	4,00	280,00		
		Sommano mc				730,00	€ 10,27	€ 7.497,10	
55	26.1.6	Smontaggio dell'opera ultimata di ponteggio (...) <i>quantità come voce di appontamento</i>					730,00		
		Sommano mq				730,00	€ 4,35	€ 3.175,50	
56	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione (...)							
		<i>Area di cantiere porto</i>		100,00		1,00	100,00		
		<i>Area di cantiere massi</i>		250,00		1,00	250,00		
		Sommano ml				350,00	€ 10,52	€ 3.682,00	
57	26.1.29	Recinzione provvisoria modulare in cantiere alta cm 200 (...)							
		<i>Area di cantiere porto</i>		30,00		2,00	60,00		
				2,00		2,00	4,00		
		<i>Area di cantiere costruzione massi</i>		100,00		2,00	200,00		
		Sommano mq				264,00	€ 13,99	€ 3.693,36	
58	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro							
		<i>Area di cantiere porto</i>		80,00			80,00		
		<i>Area di cantiere costruzione massi</i>		350,00			350,00		
		Sommano ml				430,00	€ 3,30	€ 1.419,00	
59	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi (...)							
		<i>Area di cantiere porto</i>		15			15,00		
		<i>Area di cantiere costruzione massi</i>		100			100,00		
		Sommano cad				115,00	€ 1,18	€ 135,70	
60	26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato (...)							
		<i>Area di cantiere porto</i>		10			10,00		
		<i>Area di cantiere costruzione massi</i>		50			50,00		
		Sommano cad				60,00	€ 47,16	€ 2.829,60	
61	26.2.7	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce (...)							
		<i>Area di cantiere porto</i>		2			2,00		
		<i>Area di cantiere costruzione massi</i>		4			4,00		
		Sommano cad				6,00	73,43	€ 440,58	
62	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno ed all'esterno (...)							
		<i>Area di cantiere porto</i>		10			10,00		
		<i>Area di cantiere costruzione massi</i>		60			60,00		
		Sommano cad				70,00	€ 57,11	€ 3.997,70	
63	26.3.2.1	Segnaletica di cantiere edile in materiale plastico (...)							
		<i>Area di cantiere porto</i>		4			4,00		
		<i>Area di cantiere costruzione massi</i>		30			30,00		
		Sommano cad				34,00	€ 52,12	€ 1.772,08	
64	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo (...)							
		<i>Area di cantiere porto</i>		2			2,00		

## 5 Cap Sicurezza

		Area di cantiere costruzione massi	10				3,00		
		Sommano cad					5,00	€ 30,41	€ 152,05
65	26.5.1.1	Estintore portatile in polvere tipo omologato, fornito e mantenuto (...)							
		Area di cantiere porto	2				2,00		
		Area di cantiere costruzione massi	6				6,00		
		Sommano cad					8,00	€ 57,37	€ 458,96
66	26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato (...), primo mese d'impiego							
		Area di cantiere porto	1				1,00		
		Area di cantiere costruzione massi	1				1,00		
		Sommano cad					2,00	€ 390,91	€ 781,82
67	26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato (...), per ogni mese successivo al primo							
		Area di cantiere porto	9				9,00		
		Area di cantiere costruzione massi	7				7,00		
		Sommano cad					9,00	€ 126,50	€ 1.138,50
68	26.7.3.1	Locale mensa m, 6,00x2.20x2.40 (...) primo mese							
		Area di cantiere porto	1				1,00		
		Area di cantiere costruzione massi	1				1,00		
		Sommano cad					2,00	€ 597,91	€ 1.195,82
69	26.7.3.2	Locale mensa m, 6,00x2.20x2.40 (...) mesi successivi al primo mese							
		Area di cantiere porto	9				9,00		
		Area di cantiere costruzione massi	7				7,00		
		Sommano cad/mese					16,00	€ 333,50	€ 5.336,00
70	26.7.2.1	Locale spogliatoio (...) primo mese							
		Area di cantiere porto	1				1,00		
		Area di cantiere costruzione massi	1				1,00		
		Sommano cad					2,00	€ 488,66	€ 977,32
71	26.7.2.2	Locale spogliatoio (...) mesi successivi al primo mese							
		Area di cantiere porto	9				9,00		
		Area di cantiere costruzione massi	7				7,00		
		Sommano cad/mese					16,00	€ 224,25	€ 3.588,00
72	23.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.)							
		Area di cantiere porto	1				1,00		
		Sommano cad					1,00	€ 611,50	€ 611,50
73	23.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) - mesi successivi							
		Area di cantiere porto	9				9,00		
		Sommano cad					9,00	€ 348,60	€ 3.137,40
74	26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali (...) - primo mese							
		Area di cantiere porto	1				1,00		
		Area di cantiere costruzione massi	1				1,00		
		Sommano cad					2,00	€ 228,13	€ 456,26
75	26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali (...) - mesi successivi							
		Area di cantiere porto	9				9,00		
		Area di cantiere costruzione massi	7				7,00		
		Sommano cad					16,00	€ 10,03	€ 160,48
76	26.7.7	Bagno chimico portatile							
		Area di cantiere costruzione massi	2			9,00	18,00		
		Sommano cad					18,00	€ 120,00	€ 2.160,00
77	23.2.4	Serbatoio per riserva idrica in acciaio 5000 lt							
		Area di cantiere porto	1				1,00		
		Area di cantiere costruzione massi	1				1,00		
		Sommano cad					2,00	€ 239,60	€ 479,20

## 5 Cap Sicurezza

78	26.1.30	Cancello in pannello di lamiera zincata (...)							
		Area di cantiere porto	2			2,00	4,00		
		Area di cantiere costruzione massi	4			2,00	8,00		
		Sommano mq					12,00	€ 38,42	€ 461,04
79	NPP.17	Approntamento di piattaforma a pantografo semovente (...)							
		Per la realizzazione massi artificiali in cls tipo antifer da 25 mc	25			2.419,92	97		
		Per la realizzazione massi in cls parallelepipedo da 6,3 mc	6,3			1.593,53	253		
		Sommano cad					350	€ 25,00	€ 8.743,45
80	26.6.1	Elmetto di sicurezza, (...)							
		Squadre operai	20				20,00		
		DL e ospiti	10				10,00		
		Sommano cad					30,00	€ 5,70	€ 171,00
81	26.6.9	Occhiali protettivi (...)							
		Squadre operai	20				20,00		
		ricambi	10				10,00		
		Sommano cad					30,00	€ 15,90	€ 477,00
82	26.6.5	Maschera di protezione FFP2							
		Lavori + covid	1000				1.000,00		
		Sommano cad					1.000,00	€ 2,10	€ 2.100,00
83	26.6.8	Guanti protezione freddo							
		Squadre operai	20				20,00		
		DL	5				5,00		
		Sommano cad					25,00	€ 2,30	€ 57,50
84	26.6.11	Tuta ad alta visibilità (...)							
		Squadre operai	20				20		
		Sommano cad					20	€ 34,10	€ 682,00
85	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità							
		componenti DL e ospiti	10				5		
		Sommano cad					5	€ 68,20	€ 341,00
<b>TOTALE CAPITOLO 5 - ONERI SICUREZZA:</b>								<b>€ 62.308,92</b>	