



COMUNE DI MONTE DI PROCIDA
PROVINCIA DI NAPOLI

OGGETTO : PORTO TURISTICO/PESCHERECCIO IN LOCALITA'
ACQUAMORTA – AREE AD USO DI PORTO ASSENTITE DA
CONCESSIONE DEMANIALE N° 39/2010 E S.M.E.I

PROGETTO : TRASFORMAZIONE DEL CAMPO BOE IN ORMEGGIO STAGIONALE
CON PONTILI GALLEGGIANTI MOBILI –

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TAV. F

- INCIDENZA MANO D'OPERA

Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Il Tecnico
ing. Natale Arcamone

Data : Gennaio 2022

Aggiornamento :

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 C.01.070.050 .c	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	460,00	5,99	2'755,40	1'515,47	55,000
2 C.01.070.050 .f	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm SOMMANO m	80,00	8,92	713,60	278,30	39,000
3 C.01.070.050 .g	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA ... idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm SOMMANO m	467,00	10,11	4'721,37	1'699,69	36,000
4 C.04.010.024 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... ni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65 SOMMANO cad	2,00	194,65	389,30	31,14	8,000
5 C.04.010.024 .e	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80 SOMMANO cad	4,00	214,27	857,08	77,14	9,000
6 C.04.010.026 .a	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 SOMMANO cad	5,00	136,01	680,05	54,40	8,000
7 C.04.010.080 .d	Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti ... oni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80 SOMMANO cad	2,00	307,05	614,10	110,54	18,000
8 C.07.010.020 .r	Autoclave con alimentatore d'aria automatico Autoclave pe ... one massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 4000 l PN = 12 SOMMANO cad	1,00	4'678,32	4'678,32	187,13	4,000
9 C.07.030.020 .c	Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe Gruppo ... ei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83 SOMMANO cad	1,00	1'577,13	1'577,13	94,63	6,000
10 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	11,20	4,84	54,21	11,93	22,000
11 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione ... oni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	19,15	124,14	2'377,29	1'830,51	77,000
12 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	9,75	3,32	32,37	4,86	15,000
13 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto del materiale proveniente da lavori d ... oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	28,00	50,00	1'400,00	0,00	
14 E.03.010.050 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzz ... ino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	16,95	158,22	2'681,83	268,18	10,000
15 E.03.010.050	Calcestruzzi per strutture in ambiente marino Calcestruzz ... ino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C35/45					
A R I P O R T A R E				23'532,05	6'163,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'532,05	6'163,92	
b.CAM	SOMMANO mc	61,25	163,97	10'043,16	903,88	9,000
16 E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.					
a	SOMMANO mq	94,40	25,49	2'406,26	1'491,89	62,000
17 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.					
a.CAM	SOMMANO kg	284,04	1,50	426,06	123,56	29,000
18 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.					
b.CAM	SOMMANO kg	388,71	1,59	618,05	160,69	26,000
19 L.01.030.060	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4 ... tervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; AC;					
d	SOMMANO cad	2,00	85,75	171,50	6,86	4,000
20 L.02.010.070	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda ... rogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mmq					
h	SOMMANO m	220,00	16,70	3'674,00	771,54	21,000
21 L.02.010.160	Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame rico ... tà em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x16 mmq					
f	SOMMANO m	810,00	19,87	16'094,70	2'575,15	16,000
22 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm					
c	SOMMANO m	210,00	3,68	772,80	285,94	37,000
23 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm					
d	SOMMANO m	15,00	4,62	69,30	24,26	35,000
24 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm					
e	SOMMANO m	15,00	5,48	82,20	27,95	34,000
25 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm					
f	SOMMANO m	15,00	7,11	106,65	35,19	33,000
26 L.05.010.010	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, p ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq					
d	SOMMANO m	110,00	5,56	611,60	293,57	48,000
27 NP.001a	Pontile galleggiante a medio dislocamento e galleggiamen ... l trasporto incidente su un carico di n° 3 pezzi a bilico.					
	SOMMANO cadauno	26,00	18'900,00	491'400,00	0,00	
28 NP.001b	Pontile galleggiante a medio dislocamento e galleggiamen ... l trasporto incidente su un carico di n° 3 pezzi a bilico.					
	SOMMANO cadauno	10,00	25'400,00	254'000,00	0,00	
29 NP.001c	Portale di sollevamento della passerella di accesso al po ... i fori per i tiranti, il tutto per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cadauno	1,00	6'175,00	6'175,00	247,00	4,000
30 NP.001d	Passerella di accesso al pontile galleggiante data in tel ... esotico o WPC, delle dimensioni 600x130. Montato in opera					
	SOMMANO m3	1,00	9'916,00	9'916,00	198,32	2,000
	A R I P O R T A R E			820'099,33	13'309,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			820'099,33	13'309,72	
31 NP.002	Fornitura di catena in acciaio zincato a caldo, tipo gen ... eare e carico di rottura 270,00 kN. Prezzo al metrolineare SOMMANO ml	116,00	61,40	7'122,40	0,00	
32 NP.003	Fornitura di catena in acciaio zincato a caldo, tipo gen ... eare e carico di rottura 213,25 kN. Prezzo al metrolineare SOMMANO ml	255,00	51,00	13'005,00	0,00	
33 NP.004	Fornitura di catena in acciaio zincato a caldo, tipo gen ... 0, peso 4,1 Kg/metrolineare e carico di rottura 69,93 kN. SOMMANO ml	520,00	19,40	10'088,00	0,00	
34 NP.005	Fornitura di catena in acciaio zincato a caldo, tipo gen ... 7,7 Kg/metrolineare circa e carico di rottura 133,57 kN. SOMMANO ml	363,00	33,30	12'087,90	0,00	
35 NP.006	Preparazione di cima di ormeggio costituita da un tratto ... 04 ed infine l'impiombatura dei trefoli a regola marinara. SOMMANO cadauno	444,00	14,00	6'216,00	0,00	
36 NP.007	Fornitura di grillo ad omega in acciaio zincato a caldo, del diametro Ø mm 20 SOMMANO cadauno	268,00	6,30	1'688,40	0,00	
37 NP.008	Fornitura di grillo ad omega in acciaio zincato a caldo, del diametro Ø mm 28. SOMMANO cadauno	44,00	8,40	369,60	0,00	
38 NP.009	Corpo morto 3,90 tn in conglomerato cementizio fornito e ... al sito di impiego eccetto la posa in opera con palombaro. SOMMANO cadauno	42,00	597,00	25'074,00	6'268,50	25,000
39 NP.010	Posa in opera di corpo morto in calcestruzzo del peso fuo ... indicazioni di progetto, mediante operatori subacquei OTS SOMMANO cadauno	148,00	219,40	32'471,20	16'235,60	50,000
40 NP.011	Fornitura di cima ad alta tenacità tipo affondante, per a ... tro Ø 26 mm.; peso 500 g/ml - Fornita in bobine da 100 m. SOMMANO ml	1'120,00	4,00	4'480,00	0,00	
41 NP.012	Fornitura di cima ad alta tenacità tipo affondante, per a ... tro Ø 16 mm.; peso 180 g/ml - Fornita in bobine da 100 m. SOMMANO ml	2'840,00	1,60	4'544,00	0,00	
42 NP.013	Posa in opera di catenarie madri al sistema di ormeggio s ... e tratti di catena e le giunzioni mediante grilli zincati. SOMMANO al metro	645,00	13,30	8'578,50	5'404,46	63,000
43 NP.014	Posa in opera di elemento di pontile galleggiante mediant ... elemento di modulo opportunamente assemblato ed ancorato. SOMMANO cadauno	36,00	710,00	25'560,00	11'757,60	46,000
44 NP.015	Posa in opera di pendini di ormeggio costituiti da cima p ... il tutto assemblato in opera mediante operatore subacqueo. SOMMANO cadauno	444,00	23,80	10'567,20	8'982,12	85,000
45 NP.016	Fornitura di terminale antincendio UNI 45 altezza 1010 m ... io alla montante idrica, tipo curve, gomiti, raccordi etc. SOMMANO cadauno	11,00	1'200,00	13'200,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			995'151,53	61'958,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			995'151,53	61'958,00	
46 NP.017	Posa in opera di terminale antincendio fornito dall'Ammi ... per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e funzionante. SOMMANO cadauno	11,00	243,00	2'673,00	1'788,24	66,900
47 NP.018	Fornitura di colonnina per erogazione di servizi, dimen ... luminazione. Classe di isolamento II: fornite in cantiere- SOMMANO cadauno	34,00	1'550,00	52'700,00	0,00	
48 NP.019	Posa in opera di colonnina di servizio idrico/elettrico f ... per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e funzionante. SOMMANO cadauno	34,00	216,00	7'344,00	6'168,96	84,000
49 NP.020	Spostamento di corpo morto in calcestruzzo del peso fuor ... ione in cantiere al punto di varo in mare mediante autogrù SOMMANO cadauno	98,00	83,00	8'134,00	4'229,68	52,000
50 NP.021	Fornitura di grillo ad omega in acciaio zincato a caldo, del diametro Ø mm 14 SOMMANO cadauno	306,00	5,00	1'530,00	0,00	
51 NP.022	Fornitura di catena in acciaio zincato a caldo, tipo gen ... 5,7 Kg/metrolineare circa e carico di rottura 94,72 kN. SOMMANO ml	597,00	25,95	15'492,15	0,00	
52 NP.023	Fornitura di cima ad alta tenacità tipo affondante, per a ... tro Ø 20 mm.; peso 250 g/ml - Fornita in bobine da 100 m. SOMMANO ml	1'656,00	2,40	3'974,40	2'941,06	74,000
53 NP.024	Fornitura di catena in acciaio zincato a caldo, tipo gen ... are e carico di rottura 113,316 kN. Prezzo al metrolineare SOMMANO ml	70,00	27,10	1'897,00	0,00	
54 NP.026	Fornitura di grillo ad omega in acciaio zincato a caldo, del diametro Ø mm 18 SOMMANO cadauno	296,00	5,80	1'716,80	0,00	
55 NP.026	Fornitura di grillo ad omega in acciaio zincato a caldo, del diametro Ø mm 26 SOMMANO cadauno	211,00	7,40	1'561,40	0,00	
56 NP.027	Corpo morto 2,15 tn in conglomerato cementizio a prestaz ... al sito di impiego eccetto la posa in opera con palombaro. SOMMANO cadauno	56,00	401,00	22'456,00	5'614,00	25,000
57 NP.030	Fornitura di sagolino in cima a media tenacità tipo affon ... tro Ø 8 mm ; peso 450 gr/ml - Fornita in bobine da 100 m SOMMANO ml	1'760,00	0,35	616,00	0,00	
58 NP.031	Bonifica dei fondali del campo boe esistente consistente ... eguito mediante pontone con gru e operatori sibacquei OTS. SOMMANO ml	690,00	32,90	22'701,00	2'497,11	11,000
59 NP.032	Bonifica dei fondali del campo boe esistente, consistente ... eguito mediante pontone con gru e operatori subacquei OTS. SOMMANO cadauno	66,00	516,00	34'056,00	3'746,16	11,000
60 NP.033	Fornitura di estintore carrellato a schiuma, omologato RI ... kg. 50, classe di fuoco A B4, altezza 110 mm e peso 85 kg. SOMMANO cadauno	2,00	1'000,00	2'000,00	0,00	
61	Tavella delle dimensioni 100x65x15 in conglomerato cement ...					
	A R I P O R T A R E			1'174'003,28	88'943,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'174'003,28	88'943,21	
NP.034	ricoprimento di cunetta a protezione delle linee impianti SOMMANO cadauno	25,00	380,00	9'500,00	0,00	
62 NP.035	Gruppo di pressurizzazione con presa di aspirazione a mar ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00	0,00	
63 NP.036	Gruppo di accumulo in serbatoi di polietilene per acqua d ... acciaio idrico, per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	0,00	
64 P.01.010.010 .b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... a fine lavoro. Rete metallica zincata su paletti di legno SOMMANO mq	200,00	18,97	3'794,00	1'593,48	42,000
65 P.01.010.060 .h	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... riore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50 SOMMANO mq	195,00	3,57	696,15	355,04	51,000
66 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, co ... lo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad	2,00	112,96	225,92	51,96	23,000
67 P.01.050.060 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni (2 vasi) - Nolo per i ... uta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca SOMMANO cad/ 30gg	4,00	193,39	773,56	0,00	
68 P.01.050.090 .a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mes ... l 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	1,00	485,08	485,08	77,61	16,000
69 P.01.050.100 .a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/ 30gg	2,00	347,83	695,66	0,00	
70 R.02.010.120 .b	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... ore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato SOMMANO mc	9,75	483,85	4'717,54	1'934,19	41,000
71 R.02.010.120 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi f ... pessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato SOMMANO mc	4,70	677,26	3'183,12	1'305,08	41,000
72 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccor ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	11,00	55,88	614,68	331,93	54,000
73 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile c ... esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	2,00	159,77	319,54	54,32	17,000
74 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	11,00	11,79	129,69	33,72	26,000
75 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini ... murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	2,00	4,32	8,64	3,63	42,000
	A R I P O R T A R E			1'222'146,86	94'684,17	

