



**PARCHI MARINI
CALABRIA**



REGIONE CALABRIA

Regione Calabria – Parchi Marini Calabria

Delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria

CIG - -

CUP - I81B21006110006



PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

AMBITO PROGETTO: A - PARTE GENERALE

ELABORATO N. A14_EE02

TITOLO: Computo Metrico Estimativo e incidenza della manodopera

R.U.P.
DOTT. TRECCOSTI

REV	DATA	NOME FILE	OGGETTO
1	-		-
2	-		-

DATA EMISSIONE	SCALA	FILE	NOTE
SETTEMBRE 2022		PE_A14_EE02_0_computo_metrico_estimativo_x_incidenza_della_manodopera	
REDAZIONE	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE
TRICOLI	-	-	-

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "Delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria"

COMMITTENTE: Amministrazione Regionale Calabria

Data, 04/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> Parchi Marini (SpCat 1) 01_Costa_dei_Gelsomini (Cat 1)							
1 / 1 NP01	Fornitura di Boa segnaletica tipo PE800 L. Corpo boa a SIGARO, galleggiante, in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa. Il polietilene, completamente riciclabile, è ... GIALLA secondo normative IALA. Fanale marino autoalimentato, di colore GIALLO, con portata di circa 2 miglia nautiche.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'213,65	25'709,20
2 / 2 NP03	Fornitura e trasporto su sito di installazione di catena genovese conforme alle norme UNI 4419 - DIN 764 - Finitura lucida - Zincatura elettronica dimensioni: diametro 20 mm; passo ... r metro 8,36 Kg. Data in opera con l'ausilio di sommozzatori abilitati e di mezzi nautici di appoggio e di sollevamento		79,000 20,000			79,00 20,00		
	SOMMANO m					99,00	37,65	3'727,35
3 / 3 NP04	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Girella occhio-occhio (a doppio occhio) in acciaio Inox aisi 316 da 20 mm 1x8 *(par.ug.=1*8)	8,000				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	25,30	202,40
4 / 4 NP05	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Grillo dritto, chiodo con estremità piatta per il fissaggio con chiave a forchetta/per viti, bullone a occhio; in acciaio zincato da 20 mm 4x8 *(par.ug.=4*8)	32,000				32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	8,22	263,04
5 / 6 NP06	Fornitura e trasporto su sito di installazione di corpo morto di misure 1.20x1.20x0.5 m. Realizzato in calcestruzzo Rck35 classe di esposizione XS1, dal peso di circa 2T debolmente ... i diesgni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni onere e magistero 1x8 *(par.ug.=1*8)	8,000				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	700,01	5'600,08
6 / 5 NP07	Installazione completa di boa di delimitazione con jumper, corpo morto, catenaria....previa verifica delle profondità di installazione 1X8 *(par.ug.=1*8)	8,000				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'998,42	15'987,36
7 / 7 NP08	Fornitura e posa in opera di Palo di segnalazione in acciaio zincato a caldo 194 mm ed altezza modulo 3000 mm. Scaletta removibile in alluminio con attacchi per l'accesso alla part ... alimentato di colore giallo con portata di circa 3 miglia nautiche. Piano focale di circa 2,5 m dal piano di calpestio					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'804,25	11'217,00
	A R I P O R T A R E							62'706,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'706,43
	02_Fondali_di_Capocozzo (Cat 2)							
8 / 8 NP01	Fornitura di Boa segnaletica tipo PE800 L. Corpo boa a SIGARO, galleggiante, in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa. Il polietilene, completamente riciclabile, è ... GIALLA secondo normative IALA. Fanale marino autoalimentato, di colore GIALLO, con portata di circa 2 miglia nautiche.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	3'213,65	70'700,30
9 / 9 NP02.5	Fornitura di Jumper ROV80/93 composto da un corpo galleggiante di 770 mm di diametro alto 1170 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'054,19	2'108,38
10 / 25 NP02.2	Fornitura di Jumper ROV60/68 composto da un corpo galleggiante di 600 mm di diametro alto 920 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	908,80	1'817,60
11 / 27 NP02.3	Fornitura di Jumper ROV60/80 composto da un corpo galleggiante di 600 mm di diametro alto 1040 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	930,31	930,31
12 / 28 NP02.4	Fornitura di Jumper SFE80 composto da un corpo galleggiante di 770 mm di diametro alto 950 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'001,06	1'001,06
13 / 29 NP02.6	Fornitura di Jumper CON9/9 composto da un corpo galleggiante di 910 mm di diametro alto 1231 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1'124,40	17'990,40
14 / 30 NP09	Sovrapprezzo per profondità di installazione maggiori di 60 metri di profondità per la fornitura e l'installazione di un dispositivito galleggiante aggiuntivo al di sotto del jumper che compensi il maggiore peso delle catenarie per profondità maggiori di 60 m					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	311,65	1'558,25
15 / 10 NP03	Fornitura e trasporto su sito di installazione di catena genovese conforme alle norme UNI 4419 - DIN 764 - Finitura lucida - Zincatura elettronica dimensioni: diametro 20 mm; passo ... r metro 8,36 Kg. Data in opera con l'ausilio di sommozzatori abilitati e di mezzi nautici di appoggio e di sollevamento							
	A R I P O R T A R E							158'812,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'812,73
16 / 11 NP04	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Girella occhio-occhio (a doppio occhio) in acciaio Inox aisi 316 da 20 mm 2x22 *(par.ug.=2*22)	44,000	1004,000 60,000			1'004,00 60,00		
	SOMMANO m					1'064,00	37,65	40'059,60
	SOMMANO cadauno					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	25,30	1'113,20
17 / 12 NP05	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Grillo dritto, chiodo con estremità piatta per il fissaggio con chiave a forchetta/per viti, bullone a occhio; in acciaio zincato da 20 mm 6x22 *(par.ug.=6*22)	132,000				132,00		
	SOMMANO cadauno					132,00	8,22	1'085,04
18 / 13 NP06	Fornitura e trasporto su sito di installazione di corpo morto di misure 1.20x1.20x0.5 m. Realizzato in calcestruzzo Rck35 classe di esposizione XS1, dal peso di circa 2T debolmente ... i diesgni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni onere e magistero 1x22 *(par.ug.=1*22)	22,000				22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	700,01	15'400,22
19 / 14 NP07	Installazione completa di boa di delimitazione con jumper, corpo morto, catenaria....previa verifica delle profondità di installazione 1x22 *(par.ug.=1*22)	22,000				22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	1'998,42	43'965,24
	03_Riviera_dei_Cedri (Cat 3)							
20 / 15 NP01	Fornitura di Boa segnaletica tipo PE800 L. Corpo boa a SIGARO, galleggiante, in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa. Il polietilene, completamente riciclabile, è ... GIALLA secondo normative IALA. Fanale marino autoalimentato, di colore GIALLO, con portata di circa 2 miglia nautiche.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	3'213,65	22'495,55
21 / 16 NP02.4	Fornitura di Jumper SFE80 composto da un corpo galleggiante di 770 mm di diametro alto 950 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'001,06	2'002,12
22 / 23 NP02.5	Fornitura di Jumper ROV80/93 composto da un corpo galleggiante di 770 mm di diametro alto 1170 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'054,19	1'054,19
23 / 24	Fornitura di Jumper CON9/9 composto da un corpo galleggiante di							
	A R I P O R T A R E							285'987,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'987,89
NP02.6	910 mm di diametro alto 1231 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhio di sollevamento e bilanciere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'124,40	2'248,80
24 / 26 NP09	Sovrapprezzo per profondità di installazione maggiori di 60 metri di profondità per la fornitura e l'installazione di un dispositivo galleggiante aggiuntivo al di sotto del jumper che compensi il maggiore peso delle catenarie per profondità maggiori di 60 m					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	311,65	1'558,25
25 / 17 NP03	Fornitura e trasporto su sito di installazione di catena genovese conforme alle norme UNI 4419 - DIN 764 - Finitura lucida - Zincatura elettronica dimensioni: diametro 20 mm; passo ... r metro 8,36 Kg. Data in opera con l'ausilio di sommozzatori abilitati e di mezzi nautici di appoggio e di sollevamento					208,60 31,63		
	SOMMANO m		208,60 31,634			240,23	37,65	9'044,66
26 / 18 NP04	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Girella occhio-occhio (a doppio occhio) in acciaio Inox aisi 316 da 20 mm 2x5 *(par.ug.=2*5) 1x2 *(par.ug.=1*2)	10,000 2,000				10,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	25,30	303,60
27 / 19 NP05	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Grillo dritto, chiodo con estremità piatta per il fissaggio con chiave a forchetta/per viti, bullone a occhio; in acciaio zincato da 20 mm 6x5 *(par.ug.=6*5) 4x2 *(par.ug.=4*2)	30,000 8,000				30,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	8,22	312,36
28 / 20 NP06	Fornitura e trasporto su sito di installazione di corpo morto di misure 1.20x1.20x0.5 m. Realizzato in calcestruzzo Rck35 classe di esposizione XS1, dal peso di circa 2T debolmente ... i disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni onere e magistero 1x7 *(par.ug.=1*7)	7,000				7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	700,01	4'900,07
29 / 21 NP07	Installazione completa di boa di delimitazione con jumper, corpo morto, catenaria...previa verifica delle profondità di installazione 1x7 *(par.ug.=1*7)	7,000				7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'998,42	13'988,94
30 / 22 NP08	Fornitura e posa in opera di Palo di segnalazione in acciaio zincato a caldo 194 mm ed altezza modulo 3000 mm. Scaletta removibile in alluminio con attacchi per l'accesso alla part ... alimentato di colore giallo con portata di circa 3 miglia nautiche. Piano focale di circa 2,5 m dal piano di calpestio 1x6 2					6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'804,25	22'434,00
	A R I P O R T A R E							340'778,57

Comune di
Provincia di

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "Delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria"

COMMITTENTE: Amministrazione Regionale Calabria

Data, 04/10/2022

IL TECNICO

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 NP01	Fornitura di Boa segnaletica tipo PE800 L. Corpo boa a SIGARO, galleggiante, in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa. Il polietilene, completamente riciclabile, è ... GIALLA secondo normative IALA. Fanale marino autoalimentato, di colore GIALLO, con portata di circa 2 miglia nautiche. SOMMANO cadauno	37,00	3'213,65	118'905,05	891,79	0,750
2 NP02.2	Fornitura di Jumper ROV60/68 composto da un corpo galleggiante di 600 mm di diametro alto 920 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere SOMMANO cadauno	2,00	908,80	1'817,60	48,35	2,660
3 NP02.3	Fornitura di Jumper ROV60/80 composto da un corpo galleggiante di 600 mm di diametro alto 1040 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere SOMMANO cadauno	1,00	930,31	930,31	24,10	2,590
4 NP02.4	Fornitura di Jumper SFE80 composto da un corpo galleggiante di 770 mm di diametro alto 950 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere. SOMMANO cadauno	3,00	1'001,06	3'003,18	36,34	1,210
5 NP02.5	Fornitura di Jumper ROV80/93 composto da un corpo galleggiante di 770 mm di diametro alto 1170 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere. SOMMANO cadauno	3,00	1'054,19	3'162,57	36,06	1,140
6 NP02.6	Fornitura di Jumper CON9/9 composto da un corpo galleggiante di 910 mm di diametro alto 1231 mm stampato in polietilene rotazionale. Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse. Compreso di occhione di sollevamento e bilanciere SOMMANO cadauno	18,00	1'124,40	20'239,20	526,22	2,600
7 NP03	Fornitura e trasporto su sito di installazione di catena genovese conforme alle norme UNI 4419 - DIN 764 - Finitura lucida - Zincatura elettronica dimensioni: diametro 20 mm; passo ... r metro 8,36 Kg. Data in opera con l'ausilio di sommozzatori abilitati e di mezzi nautici di appoggio e di sollevamento SOMMANO m	1'403,23	37,65	52'831,61	0,00	
8 NP04	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Girella occhio-occhio (a doppio occhio) in acciaio Inox aisi 316 da 20 mm SOMMANO cadauno	64,00	25,30	1'619,20	0,00	
9 NP05	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Grillo dritto, chiodo con estremità piatta per il fissaggio con chiave a forchetta/per viti, bullone a occhio; in acciaio zincato da 20 mm SOMMANO cadauno	202,00	8,22	1'660,44	0,00	
10 NP06	Fornitura e trasporto su sito di installazione di corpo morto di misure 1.20x1.20x0.5 m. Realizzato in calcestruzzo Rck35 classe di esposizione XS1, dal peso di circa 2T debolmente ... i disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni onere e magistero SOMMANO cadauno	37,00	700,01	25'900,37	445,48	1,720
11 NP07	Installazione completa di boa di delimitazione con jumper, corpo morto, catenaria...previa verifica delle profondità di installazione SOMMANO cadauno	37,00	1'998,42	73'941,54	55'456,16	75,000
12 NP08	Fornitura e posa in opera di Palo di segnalazione in acciaio zincato a caldo 194 mm ed altezza modulo 3000 mm. Scaletta removibile in alluminio con attacchi per l'accesso alla part ... alimentato di colore giallo con portata di circa 3 miglia nautiche. Piano focale di circa 2,5 m dal piano di calpestio SOMMANO cadauno	12,00	2'804,25	33'651,00	151,43	0,450
13 NP09	Sovrapprezzo per profondità di installazione maggiori di 60 metri di profondità per la fornitura e l'installazione di un dispositivo galleggiante aggiuntivo al di sotto del jumper che compensi il maggiore peso delle catenarie SOMMANO cadauno	10,00	311,65	3'116,50	120,60	3,870
Parziale LAVORI A MISURA euro				340'778,57	57'736,53	16,943
T O T A L E euro				340'778,57	57'736,53	16,943
A R I P O R T A R E				340'778,57	57'736,53	

