



**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.	A13_EE01															
TITOLO:	Elenco Prezzi Unitari e Analisi dei prezzi															
<p>R.U.P. DOTT. TRECCOSTI</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV</th> <th>DATA</th> <th>NOME FILE</th> <th>OGGETTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	REV	DATA	NOME FILE	OGGETTO	1	-		-	2	-		-			
	REV	DATA	NOME FILE	OGGETTO												
	1	-		-												
	2	-		-												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA EMISSIONE</th> <th>SCALA</th> <th>FILE</th> <th>NOTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SETTEMBRE 2022</td> <td></td> <td>PE_A13_EE01_0_elenco_prezzi_unitari_e_analisi_dei_prezzi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REDAZIONE</td> <td>DISEGNO</td> <td>VERIFICA</td> <td>APPROVAZIONE</td> </tr> <tr> <td>TRICOLI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	DATA EMISSIONE	SCALA	FILE	NOTE	SETTEMBRE 2022		PE_A13_EE01_0_elenco_prezzi_unitari_e_analisi_dei_prezzi		REDAZIONE	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE	TRICOLI	-	-
DATA EMISSIONE	SCALA	FILE	NOTE													
SETTEMBRE 2022		PE_A13_EE01_0_elenco_prezzi_unitari_e_analisi_dei_prezzi														
REDAZIONE	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE													
TRICOLI	-	-	-													

Comune di
Provincia di

pag. 1

ELENCO PREZZI

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

COMMITTENTE: Amministrazione Regionale Calabria

Data, 04/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 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 idoneo all'utilizzo marino ed è ad alta resistenza ai raggi UV. Il corpo boa è provvisto di piastra di ormeggio in acciaio, nella parte inferiore della boa, per il collegamento delle apparecchiature di ormeggio. La boa è quindi completa di contrappeso interno per garantire la stabilità della boa anche in caso di sganciamento occasionale dell'ormeggio come da normative IALA. Miraglio diurno radarabile a forma di Croce di Sant'Andrea GIALLA secondo normative IALA. Fanale marino autoalimentato, di colore GIALLO, con portata di circa 2 miglia nautiche. euro (tremiladuecentotredici/65)	cadauno	3'213,65
Nr. 3 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 euro (novecentootto/80)	cadauno	908,80
Nr. 4 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 euro (novecentotrenta/31)	cadauno	930,31
Nr. 5 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. euro (milleuno/06)	cadauno	1'001,06
Nr. 6 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. euro (millecinquantaquattro/19)	cadauno	1'054,19
Nr. 7 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 euro (millecentoventiquattro/40)	cadauno	1'124,40
Nr. 8 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; larghezza interna; larghezza esterna; carico di collaudo; carico minimo di rottura; peso per metro 8,36 Kg. Data in opera con l'ausilio di sommozzatori abilitati e di mezzi nautici di appoggio e di sollevamento euro (trentasette/65)	m	37,65
Nr. 9 NP04	Fornitura e trasporto su sito di installazione di Girella occhio-occhio (a doppio occhio) in acciaio Inox aisi 316 da 20 mm euro (venticinque/30)	cadauno	25,30
Nr. 10 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 euro (otto/22)	cadauno	8,22
Nr. 11 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 armato con acciaio FeB 38K completo di due occhielli (golfare) per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni onere e magistero euro (settecento/01)	cadauno	700,01
Nr. 12 NP07	Installazione completa di boa di delimitazione con jumper, corpo morto, catenaria....previa verifica delle profondità di installazione euro (mille novecentonovantaotto/42)	cadauno	1'998,42
Nr. 13 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 parte superiore del palo. fanale marino auto alimentato di colore giallo con portata di circa 3 miglia nautiche. Piano focale di circa 2,5 m dal piano di calpestio euro (duemilaottocentoquattro/25)	cadauno	2'804,25
Nr. 14 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 euro (trecentoundici/65)	cadauno	311,65
	<p>Data, 04/10/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p>		

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.01

IDENTIFICATIVO

Fornitura di Boa segnaletica tipo PE800 L. Corpo boa a SIGARO, galleggiante, in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa. Il polietilene, completamente riciclabile, è idoneo all'utilizzo marino ed è ad alta resistenza ai raggi UV. Il corpo boa è provvisto di piastra di ormeggio in acciaio, nella parte inferiore della boa, per il collegamento delle apparecchiature di ormeggio. La boa è quindi completa di contrappeso interno per garantire la stabilità della boa anche in caso di sganciamento occasionale dell'ormeggio come da normative IALA. Miraglio diurno radarabile a forma di Croce di Sant'Andrea GIALLA secondo normative IALA. Fanale marino autoalimentato, di colore GIALLO, con portata di circa 2 miglia nautiche. La fornitura della boa comprende inoltre l'applicazione sulla parte emersa della BOA di una targa acciaio resistente alla corrosione sulla quale deve essere incisa le fonti del finanziamento e l'indicazioni del progetto, l'apposizione di un numero identificativo adeguatamente visibile e di due bande catarifrangenti lungo tutta la circonferenza della boa stessa (una nella parte superiore e una nella parte inferiore) .

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	Mano d'opera				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	1,0000	€ 24,13	€ 24,13
B	Materiali				
R.M.	Corpo Boa, piastra di ormeggio e contrappeso	€/cadauno	1,00	€ 1.380,00	€ 1.380,00
	Miraglio	€/cadauno	1,00	€ 415,00	€ 415,00
	fanale autoalimentato	€/cadauno	1,00	€ 480,00	€ 480,00
C	Noleggi				
A.T.10.4020.a	autocarro con gru	ora	0,50	€ 82,61	€ 41,31
D	trasporto				
	da stabilimento a cantiere	a corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
TOTALE 1					€ 2.540,44
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		381,07
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		292,15
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno		€ 3.213,65	
		Incidenza manodopera su "A"	0,75%	€ 24,13	

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.02.2

IDENTIFICATIVO

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 occhio di sollevamento e bilanciere

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	1,0000	€ 24,13	€ 24,13
B	Materiali				
R.M.	jumper	€/cadauno	1,00	€ 660,00	€ 660,00
C	Noleggi				
A T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,50	€ 68,58	€ 34,29
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 718,42
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		107,76
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		82,62
Prezzo totale [Tot. 1 + F]			Euro/cadauno	€ 908,80	
			Incidenza manodopera su "A"	2,66%	€ 24,13

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.02.3

IDENTIFICATIVO

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 occhio di sollevamento e bilanciere

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	1,0000	€ 24,13	€ 24,13
B	Materiali				
R.M.	jumper	€/cadauno	1,00	€ 677,00	€ 677,00
C	Noleggi				
A.T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,50	€ 68,58	€ 34,29
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 735,42
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		110,31
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		84,57
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno			€ 930,31
		Incidenza manodopera su "A"	2,59%	€ 24,13	

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.02.4

IDENTIFICATIVO

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.

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	0,5000	€ 24,13	€ 12,07
B	Materiali				
R.M.	jumper	€/cadauno	1,00	€ 745,00	€ 745,00
C	Noleggi				
A T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,50	€ 68,58	€ 34,29
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 791,36
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		118,7
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		91,01
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno			€ 1.001,06
		Incidenza manodopera su "A"	1,21%	€ 12,07	

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.02.5

IDENTIFICATIVO

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 occhio di sollevamento e bilanciere.

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	0,5000	€ 24,13	€ 12,07
B	Materiali				
R.M.	jumper	€/cadauno	1,00	€ 787,00	€ 787,00
C	Noleggi				
A T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,50	€ 68,58	€ 34,29
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 833,36
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		125
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa	%	10,00%		95,84
G.1	10% su TOTALE 1 + F				
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno			€ 1.054,19
		Incidenza manodopera su "A"	1,14%	€ 12,07	

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.02.6

IDENTIFICATIVO

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 occhio di sollevamento e bilanciere

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	0,5000	€ 24,13	€ 12,07
B	Materiali				
R.M.	jumper	€/cadauno	1,00	€ 842,50	€ 842,50
C	Noleggi				
A.T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,50	€ 68,58	€ 34,29
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 888,86
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		133,33
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa	%	10,00%		102,22
G.1	10% su TOTALE 1 + F				
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno			€ 1.124,40
		Incidenza manodopera su "A"	1,07%	€ 12,07	

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.09

IDENTIFICATIVO

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; larghezza 70 mm; lunghezza 67 mm; carico limite di lavoro 4300 kg; peso per metro 8,36 Kg. Data in opera con l'ausilio di sommozzatori abilitati e di mezzi nautici di appoggio e di sollevamento

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	0,0000	€ 24,13	€ 0,00
B	Materiali				
R.M.	Catena 20 mm	€/Kg	8,36	€ 3,56	€ 29,76
C	Noleggi				
A.T.10.550.C	Autocarro con gru		0,00	€ 0,00	€ 0,00
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	ora	0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 29,76
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		4,46
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa	%	10,00%		3,42
G.1	10% su TOTALE 1 + F				
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/m			€ 37,65
	Incidenza manodopera su "A"		0,00%	€ 0,00	

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.09

IDENTIFICATIVO

Fornitura e trasporto su sito di installazione di Girella occhio-occhio (a doppio occhio) in acciaio Inox aisi 316 da 20 mm

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	0,0000	€ 24,13	€ 0,00
B	Materiali				
R.M.	Girella 20 mm	cadauno	1,00	€ 20,00	€ 20,00
C	Noleggi				
A T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,00	€ 0,00	€ 0,00
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 20,00
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		3
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		2,3
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno			€ 25,30
		Incidenza manodopera su "A"	0,00%	€ 0,00	

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.09

IDENTIFICATIVO

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

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	0,0000	€ 24,13	€ 0,00
B	Materiali				
R.M.	Grillo	cadauno	1,00	€ 6,50	€ 6,50
C	Noleggi				
A T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,00	€ 0,00	€ 0,00
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 6,50
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		0,98
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		0,75
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno		€ 8,22	
			Incidenza manodopera su "A"	0,00%	€ 0,00

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.09

IDENTIFICATIVO

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 armato con acciaio FeB 38K completo di due occhielli (golfare) per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni onere e magistero

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	0,5000	€ 24,13	€ 12,07
B	Materiali				
R.M.	Corpo morto	€/cadauno	1,00	€ 500,00	€ 500,00
C	Noleggi				
A T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,50	€ 82,61	€ 41,31
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 553,37
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		83,01
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		63,64
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno			€ 700,01
		Incidenza manodopera su "A"	1,72%	€ 12,07	

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.09

IDENTIFICATIVO

Installazione completa di boa di delimitazione con jumper, corpo morto, catenaria....previa verifica delle profondità di installazione

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	6,0000	€ 24,13	€ 144,78
B	Materiali				
R.M.	materiale di consumo	a corpo	1,00	€ 70,00	€ 70,00
C	Noleggi				
	Barca di appoggio con sommozzatore	ora	6,0000	€ 227,50	€ 1.365,00
D	Trasporto				
R.M.		ora	1,00		€ 0,00
TOTALE 1					€ 1.579,78
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		236,97
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		181,67
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno		€ 1.998,42	
			Incidenza manodopera su "A"	76,00%	€ 1.509,78

€ 1.509,78

75,55

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.09

IDENTIFICATIVO

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 parte superiore del palo. fanale marino auto alimentato di colore giallo con portata di circa 3 miglia nautiche. Piano focale di circa 2,5 m dal piano di calpestio

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio specializzato 3° livello	ora	2,3579	€ 28,96	€ 68,28
	Operaio qualificato 2° livello	ora	1,2273	€ 26,86	€ 32,96
	Operaio comune 1° livello	ora	2,5415	€ 24,13	€ 61,33
B	Materiali				
R.M.	profilati e laminati	kg	70,5000	€ 0,86	€ 60,63
	maggiorazione profili tubolari	kg	70,5000	€ 0,21	€ 14,81
	profilati	kg	30,0000	€ 0,93	€ 27,90
	Fanale autoalimentato	cadauno	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	basamento c.a. Dimensioni 1.2x1.2x0.5	cadauno	1,00	€ 553,36	€ 553,36
C	Noleggi				
A T.10.550.C	autogru	ora	0,6764	€ 72,80	€ 49,25
	autocarro con gru 14.8t	ora	0,1933	€ 78,69	€ 15,21
D	Attrezzatura				
	saldatrice elettrica	ora	0,2899	€ 35,72	€ 10,36
	elettrodi tipo basico	cadauno	33,8221	€ 0,40	€ 13,53
R.M.	sabbiatrice	ora	0,1933	€ 33,35	€ 6,45
	antiruggine	kg	1,9327	€ 10,00	€ 19,33
	zincatura	kg	100,5000	€ 2,71	€ 272,36
	verniciatura	ora	0,5000	€ 32,00	€ 16,00
E	Trasporto				
	da sito di produzione a cantiere	corpo	1,0000	€ 500,00	€ 500,00
TOTALE 1					€ 2.221,73
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		333,26
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa				
G.1	10% su TOTALE 1 + F	%	10,00%		255,5
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno	€ 2.810,49		

Incidenza manodopera su "A" 5,78% € 162,57

ANALISI DELLA TARIFFA RELATIVA ALLA

NP.09

IDENTIFICATIVO

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

Analisi del prezzo

art.	Descrizione elementi	U.M.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
COSTI DIRETTI					
A	MANODOPERA				
RU.1.5.5.a	Operaio comune 1° livello	ora	0,5000	€ 24,13	€ 12,07
B	Materiali				
R.M.	dispositivo galleggiante aggiuntivo	€/cadauno	1,00	€ 200,01	€ 200,01
C	Noleggi				
A.T.10.550.C	Autocarro con gru	ora	0,50	€ 68,58	€ 34,29
D	Trasporto				
R.M.	Da stabilimento a cantiere	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE 1					€ 246,36
F	Spese Generali e Utili d'impresa	%	15,00%		36,95
F.1	15% su TOTALE 1				
G	Utili d'impresa	%	10,00%		28,33
G.1	10% su TOTALE 1 + F				
Prezzo totale [Tot. 1 + F]		Euro/cadauno			€ 311,65
		Incidenza manodopera su "A"	3,87%	€ 12,07	