

Modello di richiesta di prescrizione di segnaletica marittima

COMANDO LOGISTICO della M.M.

Direzione Fari e Segnalamenti

COMPILAZIONE A CURA ENTE RICHIEDENTE			
1. Richiedente			
1.1 Tipologia	1.1.1 <input checked="" type="checkbox"/> Ente pubblico	1.1.2 <input type="checkbox"/> Autorità Marittima	
	1.1.3 <input type="checkbox"/> Impresa Privata	1.1.4 <input type="checkbox"/> Comando Zona Fari	
1.2 Denominazione ed indirizzo	"Ente per i Parchi Marini Regionali" Cittadella Regionale – viale Europa – Loc. Germaneto – 35 – 88100 Catanzaro CZ		
1.3 Recapiti	1.3.1 Telefono: _____		
	1.3.2 Indirizzo e-mail/PEC: protocollo@parchimarinalabria.it protocollo@pec.parchimarinalabria.it		
1.4 Responsabile del procedimento	Ilario Treccosti		
2. Tipologia di intervento (specificare se trattasi di opere portuali, sicurezza della navigazione lungo le coste – p. es. segnalazione di secche, pericoli isolati, scogli – strutture artificiali oppure altro come ad es. relitti, scadenza concessione)			
2.1 <input type="checkbox"/> Opere portuali			
2.2 <input type="checkbox"/> Sicurezza della navigazione			
2.3 <input type="checkbox"/> Strutture artificiali (specificare): _____			
2.4 <input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare): Boe di Segnalamento per delimitazione Parco Marino "Costa dei Gelsomini"			
3. Motivo della richiesta (sintetica descrizione dello scopo finale della segnaletica marittima da impiegare)			
3.1 <input checked="" type="checkbox"/> Nuova installazione 3.2 <input type="checkbox"/> Modifica 3.3 <input type="checkbox"/> Soppressione Delimitazione dello specchio d'acqua dell'area destinata al Parco Marino "Costa dei Gelsomini" con riferimento al progetto "Delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria". Lo scopo finale è quello di delimitare l'area di pertinenza del parco Marino Costa dei Gelsomini per consentirne una corretta individuazione alle imbarcazioni in transito, commerciali da diporto e da pesca ed agli Enti preposti alla gestione ed al controllo delle attività nautiche all'interno delle stesse aree il tutto al fine di assicurare un'adeguata tutela degli habitat presenti			
4. Area interessata (indicare la località interessata dall'intervento)			
4.1 Località: tra Capo Bruzzano e Punta di Spropoli; comuni di: Bianco, Ferruzzano; Bruzzano; Zeffirio; Brancaleone e Palizzi – Vedi documentazione planimetrica allegata: A07_EG01 Planimetria Sito Costa dei Gelsomini; B05_EG Planimetria di dettaglio SID e catastale segnalamenti terrestri Costa Gelsomini; B06_EG06 Planimetria specchio acqueo parco marino Costa Gelsomini			
5. Allegati (allegare alla richiesta la documentazione attinente, segnando con una X la relativa casella; nella documentazione dovranno essere riportate le coordinate geografiche di posizionamento dei segnalamenti espresse in LAT. GG°PP.ddd' LONG. GG°PP.ddd' e corredate dal Datum preso a riferimento)			
5.1 <input type="checkbox"/> Planimetria	5.2 <input type="checkbox"/> Progetto	5.3 <input type="checkbox"/> Estratto cartografico	5.4 <input type="checkbox"/> Relazione illustrativa

5.5 **X** Altro (*specificare*) : PE_A01_RE01 Relazione Generale;
 A07_EG01 Planimetria Sito Costa dei Gelsomini;
 B05_EG05 Planimetria di dettaglio SID e catastale segnalamenti terrestri Costa Gelsomini;
 B06_EG06 Planimetria specchio acqueo parco marino Costa Gelsomini;
 Estratto SID Bianco;
 Estratto SID Palizzi;
 Nota 1532 del 5.12.2022 del comune di Bianco;
 Nota 2945 del 21.04.2023 del comune di Palizzi

IL RICHIEDENTE

Data _____

Timbro e Firma _____

NOTA:
 E' OBBLIGATORIA LA COMPILAZIONE DI TUTTI I CAMPI - IN CASO DI SPAZIO INSUFFICIENTE AGGIUNGERE ULTERIORI PAGINE

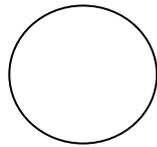
 IN CASO DI MANCATA INSTALLAZIONE DEI SEGNALENTI PRESCRITTI ENTRO 2 ANNI DALLA DATA DI EMISSIONE DELLA
 PRESCRIZIONE, LA STESSA È DA INTENDERSI AUTOMATICAMENTE ABROGATA

A-1

6.1 Comando	_____		
6.2 Recapiti	6.2.1 Telefono: _____		
	6.2.2 Indirizzo e-mail/PEC: _____		
6.3 Responsabile della pratica	_____		
7. Classificazione porto (<i>se applicabile, riportare CATEGORIA e CLASSE di appartenenza del porto interessato</i>)		8. Portolano e Carta Nautica di riferimento (<i>riportare la documentazione nautica applicabile al caso di specie</i>)	
7.1 Categoria _____	7.2 Classe _____	8.1 Nr. Portolano _____	8.2 Pagine: _____
		8.3 Nr. C.N. _____	8.4 Edizione: _____ Aggiornata al: _____
9. Tipo e volume di traffico marittimo (<i>descrivere il traffico marittimo tipico della zona in esame - p.e., diporto, grosso tonnellaggio, stagionale, etc. - possibilmente con i dati statistici rilevati</i>)			
_____ _____ _____ _____			
10. Condizioni meteo tipiche del luogo ed eventuali criticità (<i>esplicitare le condizioni meteo-marine tipiche del luogo quali presenza di nebbia - quantificata in numero di giorni all'anno - altezza media delle onde in caso di condimeteo avverse, frequenza mareggiate</i>)			
_____ _____ _____ _____			
11. Considerazioni sulla sicurezza della navigazione (<i>riportare tutte le informazioni relative alla sicurezza della navigazione nella zona interessata, indicando anche pertinenti Ordinanze o avvisi ai naviganti in vigore, e l'eventuale frequenza in caso di sinistri marittimi</i>)			

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
12. Considerazioni sulle motivazioni della richiesta <i>(indicare l'eventuale concordanza o meno sulla necessità del segnalamento marittimo richiesto dal punto di vista della sicurezza della navigazione)</i>
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

Per l'Autorità Marittima:



Data _____

Firma _____

COMPILAZIONE A CURA CZF / UTF

13. Descrizione di sintesi del progetto di Segnalamento

(indicare il numero complessivo dei segnalamenti da installare, modificare o sopprimere, e per ognuno di essi compilare una pagina con i tutti i dati necessari (vedasi punto 14. del modello), identificandola con una lettera progressiva nel caso in cui la richiesta riguardi più segnalamenti (ad es. pag.A4-1 per il segnalamento nr.1, pag. A4-2 per il segnalamento nr. 2 e così via). Il numero totale delle pagine dovrà corrispondere al numero dei segnalamenti indicati.

Spuntare/barrare a cura UTF la casella relativa al parere di concordanza o meno con quanto riportato dal CZF. In caso di difformità con l'assetto generale proposto (p. es. il numero dei segnalamenti) dovrà solo barrare la casella corrispondente nella presente pagina, senza ripetere l'indicazione di non concordanza per ognuna delle schede proposte.)

13.1 Numero complessivo di segnalamenti proposti _____

13.2 UTF

a. Numero di nuovi segnalamenti proposti _____

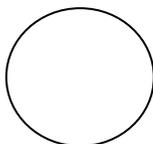
13.2.1
 SI CONCORDA
 NON SI CONCORDA
vedasi punti 17.2, 18, 19.

b. Numero di segnalamenti da modificare _____

13.2.2
 SI CONCORDA
 NON SI CONCORDA
vedasi punti 17.2, 18, 19.

c. Numero di segnalamenti da sopprimere _____

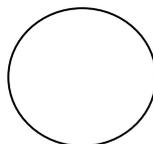
13.2.3
 SI CONCORDA
 NON SI CONCORDA
vedasi punti 17.2, 18, 19.



Per il Comando Zona Fari:

Data _____

Firma



Per l'Ufficio Tecnico dei Fari:

Data _____

Firma

COMPILAZIONE A CURA CZF / UTF

14. Segnalamenti proposti *(l'UTF dovrà replicare la presente scheda per ogni segnalamento anche in caso di parziale non concordanza con le caratteristiche proposte dal CZF, inserendo tutte le caratteristiche ritenute idonee al caso di specie)*

A-3

14.1 Segnalamento nr. _____

14.2 UTF

14.1.1
 Nuovo segnalamento

14.1.2
 Modifica
 E.F. _____

14.1.3
 Soppressione
 E.F. _____

14.2.1
 SI CONCORDA
 NON SI CONCORDA *vedi punti 17.2, 18, 19.*

a. Posizione

Coordinate
 LAT. GG°PP.ddd'
 LONG. GGG° PP.ddd'

DATUM di riferimento

14.2.2
 SI CONCORDA
 NON SI CONCORDA *vedi punti 17.2, 18, 19.*

b.	Tipologia	_____	14.2.3 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>	
c.	Supporto	_____	14.2.4 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>	
d.	Colore	_____	14.2.5 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>	
e.	Miraglio	_____	14.2.6 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>	
f.	Luce			
	(1)	Altezza s.l.m.m.	_____	14.2.7 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>
	(2)	Colore	_____	14.2.8 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>
	(3)	Ritmo	_____	14.2.9 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>
	(4)	Portata nominale	_____	14.2.10 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>
(5)	Settore di visibilità	_____	14.2.11 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA <i>vedi punti 17.2, 18, 19.</i>	
<i>(replicare i campi in base al numero di segnalamenti richiesti)</i>				

Per il Comando Zona Fari:

Nr. totale pagine _____

Data _____

Firma _____

Per l'Ufficio Tecnico dei Fari:

Data _____

Firma _____

A-4

Pag.4

Pag. 4

Pag.

COMPILAZIONE A CURA CZF / UTF

15. Normativa di riferimento (riportare tutte le normative ritenute applicabili al caso di specie, in aggiunta alla pubblicazione NAVGUIDE aggiornata all'ultima edizione disponibile)

CZF	UTF
15.1 Raccomandazioni/Linee guida/Altro: - _____ - _____ - _____ - _____ - _____	15.2 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA (elencare e motivare le differenze rispetto a quanto riportato dal CZF): - _____ - _____ - _____ - _____

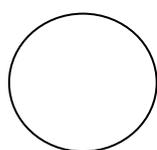
16. Documentazione nautica pertinente (integrare, se necessario, la documentazione nautica di cui al punto 8.)

CZF	UTF
16.1 Portolano (specificare il numero e le pagine di riferimento): NR. _____ Pagine _____ 16.2 Carta Nautica: _____ Edizione: _____ Aggiornata al: _____	16.3 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA (elencare e motivare le differenze rispetto a quanto riportato dal CZF): _____ _____

17. Considerazioni di carattere nautico (esprimere il rationale utilizzato per determinare il numero e le caratteristiche nautiche dei segnalamenti proposti – aggiungere eventualmente ulteriori pagine/inserti in caso di spazio insufficiente)

CZF	UTF
17.1 _____ _____ _____ _____ _____	17.2 <input type="checkbox"/> SI CONCORDA <input type="checkbox"/> NON SI CONCORDA (elencare e motivare le differenze rispetto a quanto riportato dal CZF): _____ _____ _____ _____

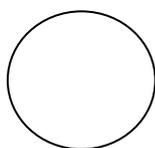
Per il Comando Zona Fari:



Data _____

Firma

Per l'Ufficio Tecnico dei Fari:



Data _____

Firma



**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. A01_RE01

TITOLO: Relazione Generale

R.U.P.
DOTT. TRECCOSTI

REV	DATA	NOME FILE	OGGETTO
1	-		-
2	-		-

DATA EMISSIONE	SCALA	FILE	NOTE
SETTEMBRE 2022		PE_A01_RE01_0_relazione_generale	
REDAZIONE	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE
TRICOLI	-	-	-

Indice generale

1 - Premessa.....	4
2 - Inquadramento territoriale.....	5
2.1 - Costa dei Gelsomini:.....	7
2.2 - Fondali Capocozzo – S. Irene - Vibo Marina - Pizzo-Capo Vaticano - Tropea:..	7
2.3 - Riviera dei Cedri.....	9
3 - Caratterizzazione del moto ondoso.....	12
4 - Descrizione degli interventi.....	13
4.1 - Caratteristiche dei materiali utilizzati per le boe e gli ancoraggi.....	13
4.1.1 - Caratteristiche dei segnalamenti marittimi.....	13
4.1.2 - Caratteristiche dei segnalamenti a terra.....	15
4.1.3 - Targa identificativa del finanziamento e dell'ente proponente.....	15
4.2 - Schemi tipo delle installazioni.....	16
4.3 - Intervento 1: Costa dei Gelsomini.....	16
4.4 - Intervento 2: Fondali di Capocozzo.....	17
4.5 - Intervento 3: Riviera dei Cedri.....	19
5 - Conclusioni.....	27

Indice delle illustrazioni

Figura 1: Inquadramento delle aree “Parchi Marini Regionali”.....	6
Figura 2: Localizzazione del Parco Marino Regionale “Costa dei Gelsomini”.....	7
Figura 3: Localizzazione (ZSC) Fondali di Pizzo IT9340092.....	8
Figura 4: Localizzazione (ZSC) Fondali di Capocozzo – S. Irene IT9340094; (ZSC) Fondali di Capo Vaticano IT9340093.....	9
Figura 5: Localizzazione dello “Scoglio della Regina” Pantana-Santa Rosalina-macchia.....	11
Figura 6: Localizzazione (ZSC IT9310094) Isola di Dino: isolotto calcareo con elevato sviluppo di grotte, pareti e scogliere, e caratterizzato dalla presenza di endemismi vegetali e del Falco Peregrinus.....	11
Figura 7: Localizzazione (ZSC IT9310036) Isola di Cirella: piccolo isolotto con ampio viluppo di scogliere e rupi marittime, e caratterizzato dalla presenza di endemismi vegetali.....	11
Figura 8: schema grafico di installazione dei segnalamenti marittimi.....	22
Figura 9: schema grafico di installazione dei segnalamenti marittimi.....	23
Figura 10: dettagli delle varie tipologie di jumper.....	24
Figura 11 dettagli boa, corpo morto, ancoraggi e relativi schemi.....	25

Indice delle tabelle

Tabella 1 livelli di altezza significativa Costa dei Gelsomini AS15.....	12
Tabella 2 livelli di altezza significativa Fondali di Capocozzo AS21.....	12
Tabella 3 livelli di altezza significativa Fondali di Capocozzo AS22.....	12
Tabella 4 livelli di altezza significativa Riviera dei Cedri AS24.....	12
Tabella 5 Costa dei Gelsomini - coordinate e profondità.....	17
Tabella 6 Costa dei Gelsomini tipologie jumper; quote e lunghezze catena.....	17
Tabella 7 Fondali di Capocozzo - coordinate e profondità.....	18
Tabella 8 Fondali di Capocozzo tipologie jumper; quote e lunghezze catena.....	19
Tabella 9 Riviera dei Cedri - coordinate e profondità.....	20
Tabella 10 Riviera dei Cedri tipologie jumper ; quote e lunghezze catena.....	20
Tabella 11: numero di segnalamenti marittimi per sito.....	26

1 - Premessa

Il presente documento costituisce la relazione generale del Progetto “ Delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria” e contiene:

- l'inquadramento delle zone di intervento con particolare riferimento alla posizione geografica dei siti e alle informazioni riguardo le caratteristiche fisiche, ambientali e faunistiche degli stessi. I siti che compongono il Parco Marino Regionale sono così denominati:
 - costa dei gelsomini;
 - riviera dei cedri;
 - fondali capocozzo – s.irene – vibo marina - pizzo, capo vaticano - tropea;
- la descrizione degli interventi previsti per la delimitazione dei siti che compongono il Parco Marino Regionale nonché le loro caratteristiche tecniche. In particolare, per gli interventi previsti a mare, si prevede la realizzazione di segnalamenti marittimi posti ai limiti dei siti che individuano il Parco Marino Regionale, da installare secondo sette tipologie di ormeggio, in funzione della profondità d'installazione degli stessi (inferiore a 10 m, 10 m, 15 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m di profondità). Mentre per la delimitazione a terra si prevede, dove necessario, di installare dei pali di segnalamento. In linea generale il segnalamento marittimo e il sistema di ormeggio sarà costituito dalle seguenti parti:
 - Corpo boa, dotato di fanale e miraglio radarabile;
 - Jumper (da installare se la profondità è superiore a 9 m circa);
 - Corpi morti, catene, grilli, girelle e tutti gli elementi di ancoraggio necessari;
 - Pali di segnalazione da posizionare a terra.

In funzione dell'estensione dei siti si prevede di installare i segnalamenti marittimi e la segnalazione a terra, distribuendoli nel modo seguente:

- Costa dei Gelsomini 8 boe e 2 pali di segnalazione a terra
- Fondali Capocozzo – S. Irene - Vibo Marina - Pizzo-Capo Vaticano - Tropea 22 boe e 22 jumper.
- Riviera dei Cedri 7 boe, 5 jumper e 6 pali di segnalazione a terra

2 - Inquadramento territoriale

Il Parco Marino Regionale gestito dall'Ente per i Parchi Marini Regionali (E.P.M.R. istituito con il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 195 del 28.12.2016 ai sensi della Legge regionale 16 maggio 2013, n. 24.) ha un'estensione di circa 4.807 ettari e nasce dall'accorpamento dei preesistenti parchi marini regionali: il Parco Marino Regionale "Riviera dei Cedri", il Parco Marino Regionale "Costa dei Gelsomini" ed il Parco Marino Regionale "Fondali di Capocozzo – S. Irene Vibo Marina – Pizzo – Capo Vaticano – Tropea"; che mantengono la perimetrazione individuata nelle leggi istitutive:

- COSTA DEI GELSOMINI 616 ha;
- FONDALI DI CAPOCOZZO – S.IRENE – VIBO MARINA – PIZZO, CAPO VATICANO - TROPEA 3.706 ha;
- RIVIERA DEI CEDRI 485 ha;

In figura 1 è illustrato l'inquadramento dei siti che fanno parte del Parco Marino Regionale.

2.1 - Costa dei Gelsomini:

Il Parco Marino Regionale “Costa dei Gelsomini” è stato istituito con Legge Regionale Calabria n. 12/2008 ed insiste nel tratto costiero compreso tra Capo Bruzzano a nord e Punta di Spropoli a sud. Tale settore costiero include i comuni (da nord a sud) di: Bianco, Ferruzzano, Bruzzano, Zeffirio, Brancaleone e Palizzi. Questo tratto di costa è un'area ad elevato valore naturalistico ambientale – Sito di Importanza Comunitaria (SIC IT9350160 “Spiaggia di Brancaleone”) – ed è da tempo area di nidificazione delle tartarughe della specie “caretta caretta” fortemente in minaccia di estinzione in tutto il Mediterraneo. La costa ionica reggina è riconosciuta, a livello nazionale, come una delle principali aree riproduttive della “Caretta caretta”.

Estensione: 615,856 ha; Popolazione: 9.692 abitanti

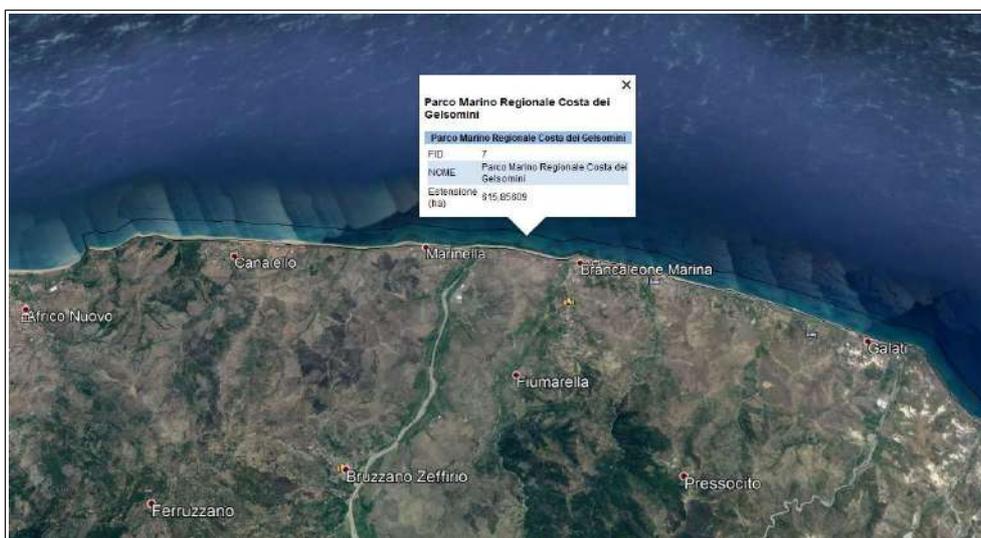


Figura 2: Localizzazione del Parco Marino Regionale “Costa dei Gelsomini”

2.2 - Fondali Capocozzo – S. Irene - Vibo Marina - Pizzo-Capo Vaticano - Tropea:

Il Parco Marino Regionale “Fondali di Capocozzo – S. Irene, Vibo Marina – Pizzo, Capo Vaticano – Tropea” è stato istituito con la Legge Regionale n.13/2008 e interessa l'ambiente marino costituito tra Capocozzo e Tropea, un'area di notevole interesse paesaggistico ricadente nei comuni di Vibo Valentia, Pizzo, Briatico, Zambrone, Parghelia, Tropea e Ricadi. All'interno dell'area sono presenti tre ZSC (Zone Speciali di Conservazione istituite ai sensi della Direttiva Habitat 43/92CEE): La ZSC “Fondali di Capocozzo – S. Irene” IT9340094, la ZSC “Fondali di Pizzo” IT9340092 e la ZSC

“Fondali di Capo Vaticano” IT9340093. I fondali sono caratterizzati dalla presenza di secche rocciose con andamento sub-parallelo alla costa; quest'ultima presenta innumerevoli buchi, anfratti, archi naturali e spaccature nella roccia. I fondali, oltre ad una ricca flora e fauna mediterranea, custodiscono reperti di archeologia subacquea. Inoltre nell'area marina, durante la stagione primaverile-autunnale, si verifica il passaggio di numerose specie pelagiche, tonni, ricciole, palamite nonché di delfini, stenelle e tartarughe marine appartenenti alla specie *Caretta caretta*.

Estensione: 3.706,047 ha; Popolazione: 52.410 abitanti

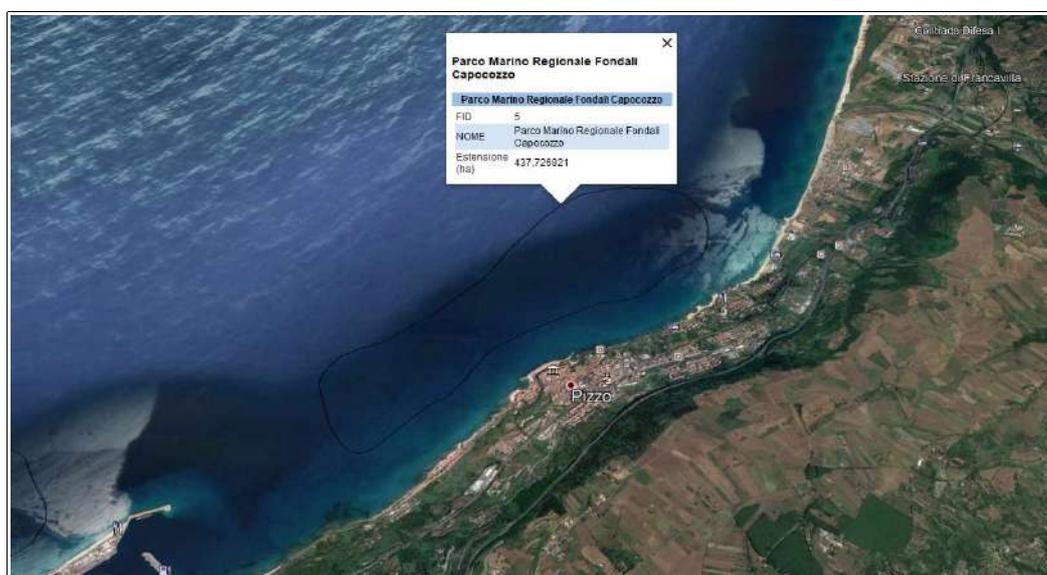


Figura 3: Localizzazione (ZSC) Fondali di Pizzo IT9340092

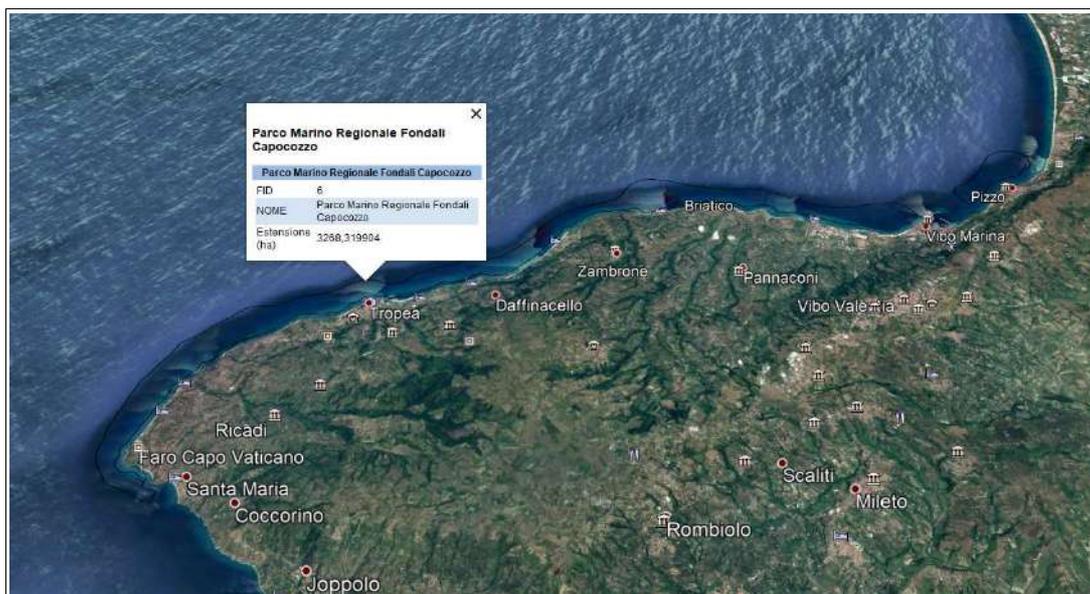


Figura 4: Localizzazione (ZSC) Fondali di Capocozzo – S. Irene IT9340094; (ZSC) Fondali di Capo Vaticano IT9340093

2.3 - Riviera dei Cedri

Il Parco Marino Regionale “Riviera dei Cedri” è stato istituito con la Legge Regionale n. 9/2008 e interessa parte dei comuni di Praia a Mare, Diamante e Acquappesa. Sono ricomprese nel Parco: le due uniche isole della Calabria, Isola Dino (Praia a Mare) Isola di Cirella (Diamante), lo scoglio della Regina (Acquappesa), nonché I fondali marini dell'Isola di Dino – Capo Scalea e quelli dell'Isola di Cirella – Diamante. È stata riscontrata la presenza di specie di particolare importanza come: la “*Juniperus phoenicea*”, la “*Anthyllis barba jovis*” e la rara “*Pteris vittata*”. L'area del parco è interessata dalla presenza di 4 ZSC (Zone Speciali di Conservazione istituite ai sensi della Direttiva Habitat “Direttiva n.92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche) di seguito denominate: Fondali marini dell'Isola di Dino – Capo Scalea IT9310034, fondali marini dell'Isola Cirella – Diamante IT9310037, Isola di Dino IT9310035 e Isola di Cirella IT9310036.

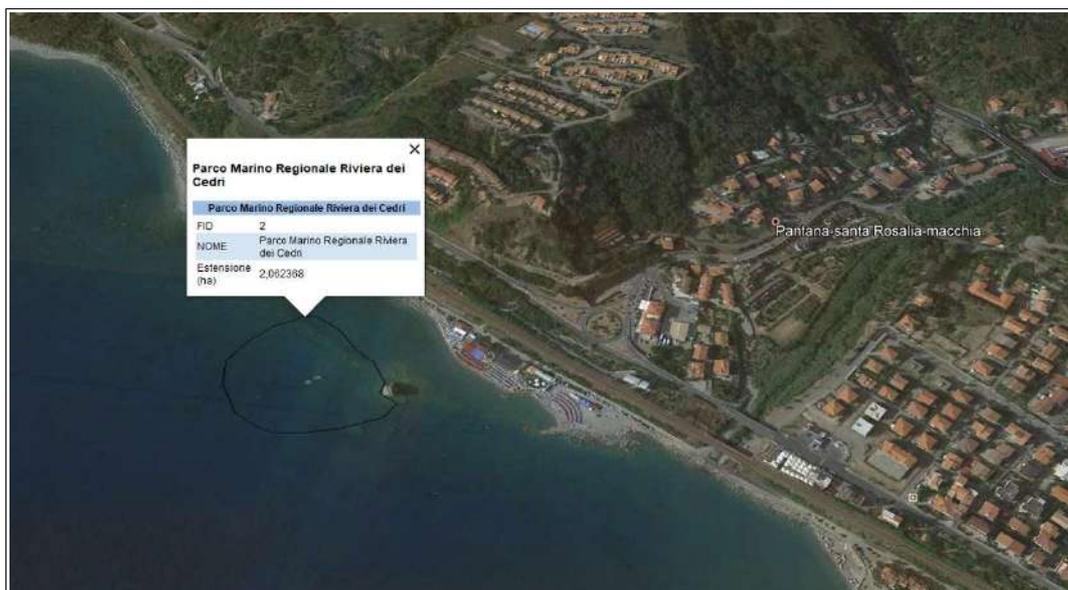


Figura 5: Localizzazione dello "Scoglio della Regina" Pantana-Santa Rosalina-macchia
Estensione: 484,481 ha; Popolazione: 13.945 abitanti

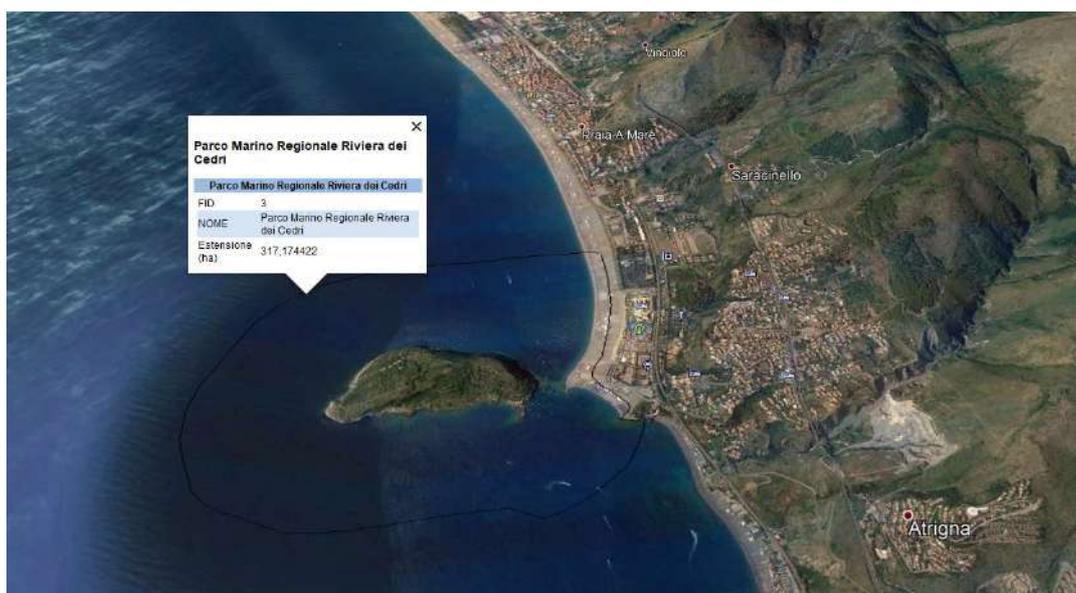


Figura 6: Localizzazione (ZSC IT9310094) Isola di Dino: isolotto calcareo con elevato sviluppo di grotte, pareti e scogliere, e caratterizzato dalla presenza di endemismi vegetali e del Falco Peregrinus.

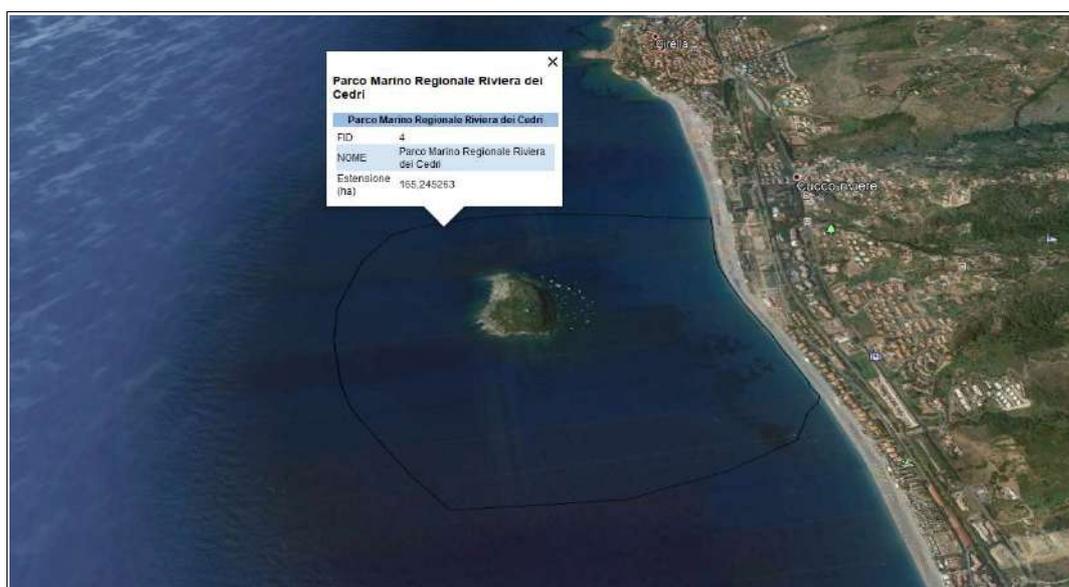


Figura 7: Localizzazione (ZSC IT9310036) Isola di Cirella: piccolo isolotto con ampio sviluppo di scogliere e rupi marittime, e caratterizzato dalla presenza di endemismi vegetali.

3 - Caratterizzazione del moto ondoso

I livelli di altezza significativi sono stati registrati nelle macro-aree di studio facente parte dei Parchi Marini Regionali:

- Costa dei Gelsomini Area 11 - AS15
- Fondali di Capocozzo Area 14 – AS21 e AS22
- Riviera dei cedri Area 21 – AS24

Nelle seguenti tabelle vengono illustrati i livelli di altezza significativa:

AS15 - Livelli di altezza significativa eguagliati o superati mediamente ogni R anni.									
h (0.1) [m]	h (1) [m]	h (5) [m]	h (10) [m]	h (20) [m]	h (50) [m]	h (100) [m]	h (200) [m]	h (500) [m]	Δ [m]
2.32	4.13	5.37	5.9	6.42	7.12	7.64	8.16	8.86	6.54

Tabella 1 livelli di altezza significativa Costa dei Gelsomini AS15

AS21 - Livelli di altezza significativa eguagliati o superati mediamente ogni R anni.									
h (0.1) [m]	h (1) [m]	h (5) [m]	h (10) [m]	h (20) [m]	h (50) [m]	h (100) [m]	h (200) [m]	h (500) [m]	Δ [m]
3.3	6.48	8.76	9.77	10.78	12.15	13.2	14.26	15.69	12.39

Tabella 2 livelli di altezza significativa Fondali di Capocozzo AS21

AS22 - Livelli di altezza significativa eguagliati o superati mediamente ogni R anni.									
h (0.1) [m]	h (1) [m]	h (5) [m]	h (10) [m]	h (20) [m]	h (50) [m]	h (100) [m]	h (200) [m]	h (500) [m]	Δ [m]
2.83	5.1	6.65	7.32	7.98	8.87	9.54	10.2	11.09	8.26

Tabella 3 livelli di altezza significativa Fondali di Capocozzo AS22

AS24 - Livelli di altezza significativa eguagliati o superati mediamente ogni R anni.									
h (0.1) [m]	h (1) [m]	h (5) [m]	h (10) [m]	h (20) [m]	h (50) [m]	h (100) [m]	h (200) [m]	h (500) [m]	Δ [m]
1.98	3.56	4.65	5.12	5.58	6.2	6.67	7.14	7.76	5.78

Tabella 4 livelli di altezza significativa Riviera dei Cedri AS24

4 - Descrizione degli interventi

Il progetto consiste nella realizzazione di segnalamenti marittimi e segnaletica a terra allo scopo di delimitare le aree del Parco Marino Regionale che comprende i seguenti siti: "Riviera dei Cedri", "Fondali di Capocozzo", "Costa dei Gelsomini". Si prevede un numero di 37 segnalamenti marittimi e di 8 segnalamenti a terra da installare sulla costa in corrispondenza delle frontiere dei siti citati. In particolare, per gli interventi previsti a mare, si prevede la realizzazione dei segnalamenti marittimi posti ai limiti dei siti che individuano il Parco Marino Regionale, da posare secondo sette tipologie di ormeggio, in funzione della profondità media di installazione degli stessi:

1. segnalamento marittimo privo di jumper per profondità inferiori a 10 m
2. segnalamento marittimo dalla profondità di 10 a 15 m; (jumper tipo 1)
3. segnalamento marittimo dalla profondità di 15 a 20 m; (jumper tipo 2)
4. segnalamento marittimo dalla profondità di 20 a 30 m; (jumper tipo 3)
5. segnalamento marittimo dalla profondità di 30 a 40 m; (jumper tipo 4)
6. segnalamento marittimo dalla profondità di 40 a 50 m; (jumper tipo 5)
7. segnalamento marittimo dalla profondità superiore a 50 m; (jumper tipo 6)

Posti in corrispondenza dei siti, i segnalamenti marittimi sono distribuiti così come illustrato in tabella 11. Di seguito si descrive in modo dettagliato le componenti dei segnalamenti marittimi da installare.

4.1 - Caratteristiche dei materiali utilizzati per le boe e gli ancoraggi

Di seguito vengono descritti le caratteristiche dei materiali utilizzati e degli schemi dei segnalamenti marittimi e terrestri che si prevede di utilizzare.

4.1.1 - Caratteristiche dei segnalamenti marittimi

BOA SEGNALETICA MODELLO PE800 "L" composta da:

- **CORPO BOA:** Corpo boa a SIGARO, galleggiante, in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa nel colore richiesto. Il polietilene, completamente riciclabile, è idoneo all'utilizzo marino ed è ad alta resistenza ai raggi UV. Il polietilene garantisce una minima manutenzione. Essendo lineare, ha il vantaggio che può essere fuso e successivamente riparato tramite saldatura a caldo. Il pigmento colorato viene unito al polietilene vergine durante lo stampaggio, questo garantisce una durata maggiore del colore della boa e inoltre è un vantaggio per l'ambiente marino in quanto con questa operazione non sarà necessario pitturare la boa e

quindi non ci saranno più dispersioni di materiale tossico nell'acqua. Il corpo boa è riempito con poliuretano espanso a celle chiuse atto a resistere alla pressione idrostatica per uso in SUPERFICIE. Il poliuretano espanso garantisce, anche in caso di piccoli danneggiamenti del guscio esterno in polietilene, che la boa non assorba acqua garantendo momentanea inaffondabilità alla boa. Il corpo boa **verrà contrassegnato con il numero identificativo**, realizzato con vernice resistente ai raggi U.V. ed alla salsedine; per un'altezza non inferiore ai 10 cm.

Al fine rendere maggiormente visibile le boe anche con poca illuminazione e in caso di mal funzionamento del sistema di illuminazione si prevede di dotare il corpo **boa di due strisce catarifrangenti**.

- **PIASTRA DI ORMEGGIOE CONTRAPPESO:** 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 PER BOA PE800 "L":** Miraglio diurno a forma di Croce di Sant'Andrea Gialla secondo normative IALA.
- **FANALE AUTOALIMENTATO PER BOA PE800 "L":** Fanale marino autoalimentato, del colore giallo con portata di circa 3 miglia nautiche.
- **Piano Focale (6):** Il piano focale del segnalamento dal livello medio marino è pari a circa 3 m.

JUMPER: Previsto per ormeggi con profondità del fondale maggiore di 9 m e in 6 diverse tipologie a seconda della profondità di installazione. Esso garantisce che la catenaria di ormeggio non possa arare il fondo, assicurando una maggiore vita utile al sistema di ormeggio ed un ridotto cerchio di evoluzione del segnalamento intorno al punto di installazione del corpo morto, garantendo una notevole precisione nel posizionamento.

Il jumper è composto da:

- **CORPO JUMPER:** Composto da un galleggiante di dimensioni variabili in base alla tipologia di jumper utilizzato. Stampato in polietilene rotazionale, lineare, pigmentato in massa (colore giallo) idoneo all'utilizzo marino e ad alta resistenza ai raggi UV. Il polietilene garantisce una minima manutenzione. Essendo lineare, ha il vantaggio che può essere fuso e successivamente riparato tramite saldatura a caldo. Il polietilene è pigmentato in massa in modo da assicurare un'uniformità di colorazione, questo garantisce una durata maggiore senza dispersioni di materiale tossico

nell'acqua Il galleggiante è riempito con poliuretano espanso a cellule chiuse.

- **OCCHIONE DI SOLLEVAMENTO:** Necessario a facilitare la movimentazione del jumper.
- **ANODO:** Due per ogni jumper; composti in lega di zinco dal peso di 1 kg ciascuno, con la funzione di garantire una protezione dalla corrosione.
- **BILANCIERE:** Necessario al collegamento tra jumper e boa e jumper e corpo morto tramite l'aggancio di grilli e girelle. Si prevedono due tipologie di bilancieri rispettivamente di dimensioni: lunghezza 770 mm altezza 100 mm e lunghezza 1000 mm, altezza 100 mm.; in base alla tipologia di jumper;

ANCORAGGIO suddiviso in:

- **CORPO MORTO:** dal peso di 1000 kg in acqua, realizzato in calcestruzzo con dimensioni 1.2x1.2x0.5 m.
- **GRILLO E GIRELLA:** diametro 20 mm, ai quali viene collegata la catena.
- **CATENA:** diametro 20 mm di lunghezza variabile in base alla profondità di installazione, necessaria al collegamento tra boa e corpo morto, boa e jumper; jumper e corpo morto a seconda della tipologia di installazione.

4.1.2 - Caratteristiche dei segnalamenti a terra

- **CORPO** in acciaio tubolare cavo, dal diametro di 194 mm e 3 m di altezza, trattato con sabbiatura e successiva zincatura
- **FANALE AUTOALIMENTATO:** fanale marino auto alimentato di colore con portata di circa 3 miglia nautiche
- **SCALA RIMOVIBILE** a pioli in acciaio, di 3m di altezza e 0,40.m di larghezza, con agganci per ancoraggio al copro del palo
- **MIRAGLIO:** Miraglio diurno a forma di Croce di Sant'Andrea Gialla secondo normative IALA.
- **PIASTRA DI ANCORAGGIO:** piastra di ancoraggio in acciaio da 80x80 cm
- **BASAMENTO** in C.A. dalle dimensioni di 1.2x1.2x0.5 m

4.1.3 - Targa identificativa del finanziamento e dell'ente proponente

Targa in alluminio foto-inciso dalle dimensioni di 20x14 cm con illustrati: il logo dell'Unione Europea; il logo dei parchi marini, le indicazioni sui parchi marini ed il soggetto attuatore. La suddetta targa verrà fissata con rivetti sulle boe segnaletiche e sui segnalamenti a terra (pali).

4.2 - Schemi tipo delle installazioni

In funzione della profondità del sito d'installazione della boa, sono stati adottati diversi schemi tipo d'installazione:

1. segnalamento marittimo privo di jumper per profondità inferiori a 10 m
2. segnalamento marittimo dalla profondità di 10 a 15 m; (jumper tipo 1)
3. segnalamento marittimo dalla profondità di 15 a 20 m; (jumper tipo 2)
4. segnalamento marittimo dalla profondità di 20 a 30 m; (jumper tipo 3)
5. segnalamento marittimo dalla profondità di 30 a 40 m; (jumper tipo 4)
6. segnalamento marittimo dalla profondità di 40 a 50 m; (jumper tipo 5)
7. segnalamento marittimo dalla profondità superiore a 50 m; (jumper tipo 6)

l'elemento che differenzia maggiormente i vari schemi d'installazione è la tipologia di jumper utilizzato, poiché ogni sito presenta diverse profondità e le boe sono soggette a maggiori moti ondosi all'aumento delle profondità.

In figura 8 e 9 sono illustrati i sette schemi grafici di installazione dei segnalamenti marittimi. Mentre in figura 10 sono illustrate le 6 tipologie di jumper; da installare in funzione delle profondità; con relative misure e descrizioni. Infine in figura 11 sono illustrati i dettagli delle boe, dei corpi morti, degli elementi di ancoraggio e gli schemi di ancoraggio; relativi a boe, jumper e corpo morto.

Per le installazioni dei segnalamenti a terra si prevede il seguente schema:

8. Il segnalamento terrestre, posto lungo la costa, è installato quando le profondità basse non permettono l'installazione di una boa, ovvero quando il perimetro del sito comprende anche la terraferma. Il segnalamento è opportunamente ancorato ad una zavorra o incastrato al terreno posizionato in modo tale da essere allineato con le boe poste a mare al fine di delimitare il confine del sito marino.

4.3 - Intervento 1: Costa dei Gelsomini

In base alle profondità batimetriche rilevate per il Parco Marino "Costa dei Gelsomini" si prevede l'installazione di N.°8 boe "PE 800 L". Per gli ancoraggi sono necessari N.°8 corpi morti; 79 m di catena, N.°16 girelle, N.°32 grilli (maniglioni). Per quanto riguarda la segnaletica a terra sono previsti N.°2 pali a terra.

Nella tabella successiva (Tabella 5) sono riportate, nello specifico, le coordinate e profondità di installazione delle boe e dei pali di segnalamento; con riferimento ai codici identificativi ed ai parchi marini di appartenenza

COD.	SITO PARCO MARINO REGIONALE	TIPOLOGIA	NORD	EST	PROF. [m]
2.01	Boe_Costa_dei_Gelsomini	BOA	37.9182253	16.0420338	-8.0
2.02	Boe_Costa_dei_Gelsomini	BOA	37.9222305	16.0653306	-10.0
2.03	Boe_Costa_dei_Gelsomini	BOA	37.9381279	16.0833749	-8.0
2.04	Boe_Costa_dei_Gelsomini	BOA	37.9622117	16.1064762	-7.0
2.05	Boe_Costa_dei_Gelsomini	BOA	37.9957399	16.1271880	-7.0
2.06	Boe_Costa_dei_Gelsomini	BOA	38.0148772	16.1386328	-6.0
2.07	Boe_Costa_dei_Gelsomini	BOA	38.0303168	16.1475162	-9.0
2.08	Boe_Costa_dei_Gelsomini	BOA	38.0397608	16.1483308	-8.0
2.09	Boe_Costa_dei_Gelsomini	PALO	37.9214678	16.0427553	0.0
2.10	Boe_Coste_dei_Gelsomini	PALO	38.0396998	16.1449207	0.0
TOTALE SEGNALAMENTI					10
TOTALE BOE					8
TOTALE PALI					2

Tabella 5 Costa dei Gelsomini - coordinate e profondità

Nella tabella successiva (Tabella 6) vengono illustrate le varie tipologie di jumper utilizzati a seconda delle profondità di installazione.

La profondità di installazione (H tot.); la distanza tra jumper e fondale (H1); la distanza tra il pelo d'acqua ed il jumper (H2); la lunghezza della catena tra jumper e corpo morto (L1); la lunghezza della catena tra boa e jumper (L2)

Parco Marino Regionale: Costa dei Gelsomini						
NUMERO BOA	TIPO JUMPER	H (tot.)	H1	H2	L1	L2
2.1		8			10.00	
2.2		8			10.00	
2.3		7			9.00	
2.4		10			12.00	
2.5		7			9.00	
2.6		9			11.00	
2.7		6			8.00	
2.8		8			10.00	

Tabella 6 Costa dei Gelsomini tipologie jumper; quote e lunghezze catena

4.4 - Intervento 2: Fondali di Capocozzo

In base alle profondità batimetriche rilevate, per il Parco Marino "Fondali di Capocozzo" si prevede l'installazione di N.°22 boe "PE 800 L" e di N.°22 jumper

suddivisi in: N.°2 jumper di tipo 2 (profondità 15 m); N.° 1 jumper di tipo 3 (profondità 20 m); N.°1 jumper di tipo 4 (profondità 30 m); N.° 2 jumper di tipo 5 (profondità 40 m); N.°16 jumper di tipo 6 (profondità 50 m). Per gli ancoraggi sono necessari N.°22 corpi morti; 1005 m di catena, N.°24 girelle, N.°88 grilli (maniglioni).

Nella tabella successiva (Tabella 7) sono riportate, nello specifico, le coordinate e profondità di installazione delle boe e dei pali di segnalamento; con riferimento ai codici identificativi ed ai parchi marini di appartenenza.

COD.	SITO PARCO MARINO REGIONALE	TIPOLOGIA	NORD	EST	PROF. [m]
3.11	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7373159	16.0530444	-51.0
3.12	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7423141	16.0040521	-49.0
3.13	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7316191	15.9919919	-52.0
3.14	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6998994	15.9311142	-51.0
3.15	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6888331	15.9065554	-52.0
3.16	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6904581	15.8936388	-49.0
3.17	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6782148	15.8515263	-49.0
3.18	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6063429	15.8411306	-78.0
3.19	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6217172	15.8174606	-31.0
3.01	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6099576	15.8417629	-30.0
3.02	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6581455	15.8285952	-45.0
3.03	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7357174	16.1389223	-44.0
3.04	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7470984	16.1534921	-51.0
3.05	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7593728	16.1662978	-49.0
3.06	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7288754	16.1439461	-15.0
3.07	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7584002	16.1766700	-33.0
3.08	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7514925	16.1778863	-17.0
3.09	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7294414	16.1089602	-50.0
3.10	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7267771	16.0923459	-63.0
3.20	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7232518	16.1187901	-12.0
3.21	Fondali_Capocozzo	BOA	38.6130085	15.8235873	-43.0
3.22	Fondali_Capocozzo	BOA	38.7155421	15.9605463	-67.0
TOTALE SEGNALAMENTI					22
TOTALE BOE					22
TOTALE PALI					0

Tabella 7 Fondali di Capocozzo - coordinate e profondità

Nella tabella successiva (Tabella 8) vengono illustrate le varie tipologie di jumper utilizzati a seconda delle profondità di installazione.

La profondità di installazione (H tot.); la distanza tra jumper e fondale (H1); la distanza tra il pelo d'acqua ed il jumper (H2); la lunghezza della catena tra jumper e corpo morto (L1); la lunghezza della catena tra boa e jumper (L2)

Parco Marino Regionale: Fondali Capocozzo						
NUMERO BOA	TIPO JUMPER	H (tot.)	H1	H2	L1	L2
3.1	4	30	25	6	23.50	7.5
3.2	6	45	40	5	38.50	7.5
3.3	6	44	39	5	37.50	7.5
3.4	6	51	46	5	44.50	7.5
3.5	6	49	44	5	42.50	7.5
3.6	2	15	10	5	8.50	7.5
3.7	5	33	28	5	26.50	7.5
3.8	3	17	12	5	10.50	7.5
3.9	6	50	45	5	43.50	7.5
3.10	6	63	58	5	56.50	7.5
3.11	6	51	46	5	44.50	7.5
3.12	6	49	44	5	42.50	7.5
3.13	6	52	47	5	45.50	7.5
3.14	6	51	46	5	44.50	7.5
3.15	6	52	47	5	45.50	7.5
3.16	6	50	45	5	43.50	7.5
3.17	6	49	44	5	42.50	7.5
3.18	6	78	73	5	71.50	7.5
3.19	5	31	26	5	24.50	7.5
3.20	2	12	7	5	5.50	7.5
3.21	6	43	38	5	36.50	7.5
3.22	6	67	62	5	60.50	7.5

Tabella 8 Fondali di Capocozzo tipologie jumper; quote e lunghezze catena

4.5 - Intervento 3: Riviera dei Cedri

In base alle profondità batimetriche rilevate, per il Parco Marino "Riviera dei Cedri" si prevede l'installazione di N.°7 boe "PE 800 L" e di N.°5 jumper suddivisi in: N.°2 jumper di tipo 4 (profondità 30 m); N.° 1 jumper di tipo 5 (profondità 40 m); N.°2 jumper di tipo 6 (profondità 50 m). Per gli ancoraggi sono necessari N.°7 corpi morti; 208.6 m di catena, N.°14 girelle, N.°28 grilli (maniglioni). Per quanto riguarda la segnaletica a terra sono previsti N.°6 pali a terra.

Nella tabella successiva (Tabella 9) sono riportate, nello specifico, le coordinate e profondità di installazione delle boe e dei pali di segnalamento; con riferimento ai codici identificativi ed ai parchi marini di appartenenza.

COD.	SITO PARCO MARINO REGIONALE	TIPOLOGIA	NORD	EST	PROF. [m]
4.11	Rviera_dei_Cedri	BOA	39.8658832	15.7707721	-36.0
4.12	Rviera_dei_Cedri	PALO	39.8824021	15.7816265	0.0
4.13	Rviera_dei_Cedri	BOA	39.8800583	15.7664717	-54.0
4.01	Rviera_dei_Cedri	PALO	39.8699833	15.7842559	0.0
4.02	Rviera_dei_Cedri	BOA	39.6912327	15.7999877	-27.0
4.03	Rviera_dei_Cedri	PALO	39.4675790	15.9694519	0.0
4.04	Rviera_dei_Cedri	PALO	39.4685300	15.9684068	0.0
4.05	Rviera_dei_Cedri	BOA	39.4679566	15.9670540	-5.0
4.06	Rviera_dei_Cedri	BOA	39.4670720	15.9681295	-5.0
4.07	Rviera_dei_Cedri	PALO	39.7031405	15.8084897	0.0
4.08	Rviera_dei_Cedri	BOA	39.7022891	15.7962823	-26.0
4.09	Rviera_dei_Cedri	PALO	39.6940410	15.8116301	0.0
4.10	Rviera_dei_Cedri	BOA	39.8721714	15.7610057	-61.0
TOTALE SEGNALAMENTI					13
TOTALE BOE					7
TOTALE PALI					6

Tabella 9 Riviera dei Cedri - coordinate e profondità

Nella tabella successiva (Tabella 10) vengono illustrate le varie tipologie di jumper utilizzati a seconda delle profondità di installazione.

La profondità di installazione (H tot.); la distanza tra jumper e fondale (H1); la distanza tra il pelo d'acqua ed il jumper (H2); la lunghezza della catena tra jumper e corpo morto (L1); la lunghezza della catena tra boa e jumper (L2)

Parco Marino Regionale: Riviera dei Cedri						
NUMERO BOA	TIPO JUMPER	H (tot.)	H1	H2	L1	L2
4.2	4	30	25	5	23.50	7.5
4.5		5			4.55	
4.6		5			4.55	
4.8	4	26	21	5	19.50	7.5
4.10	6	61	56	5	54.50	7.5
4.11	5	36	31	5	29.50	7.5
4.13	6	54	49	5	47.50	7.5

Tabella 10 Riviera dei Cedri tipologie jumper ; quote e lunghezze catena

Le coordinate, rappresentative dei limiti dei siti, se non altrimenti specificato si intendono indicative e verranno successivamente confermate prima della posa. Inoltre la profondità di installazione prima dell'inizio dei lavori dovrà essere opportunamente verificata attraverso opportuni rilievi batimetrici in corrispondenza dei punti di installazione delle boe con gli strumenti che la Direzione Lavori riterrà più idonei.

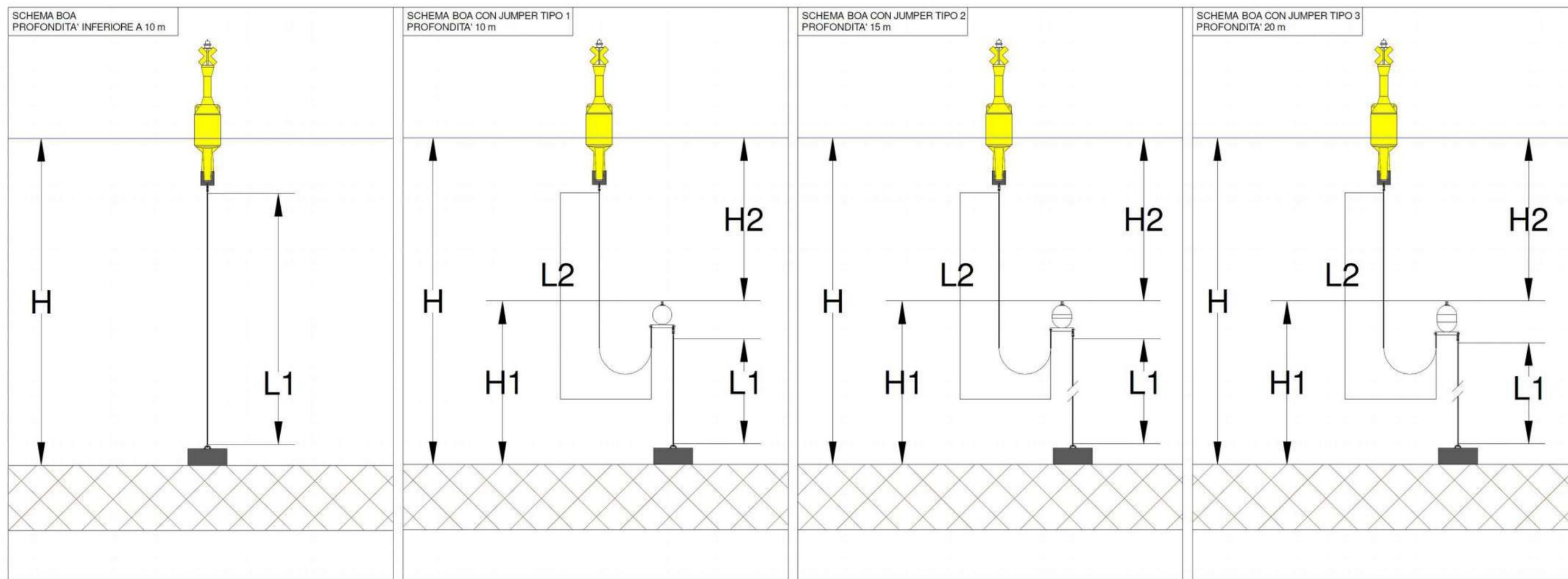


Figura 8: schema grafico di installazione dei segnalamenti marittimi

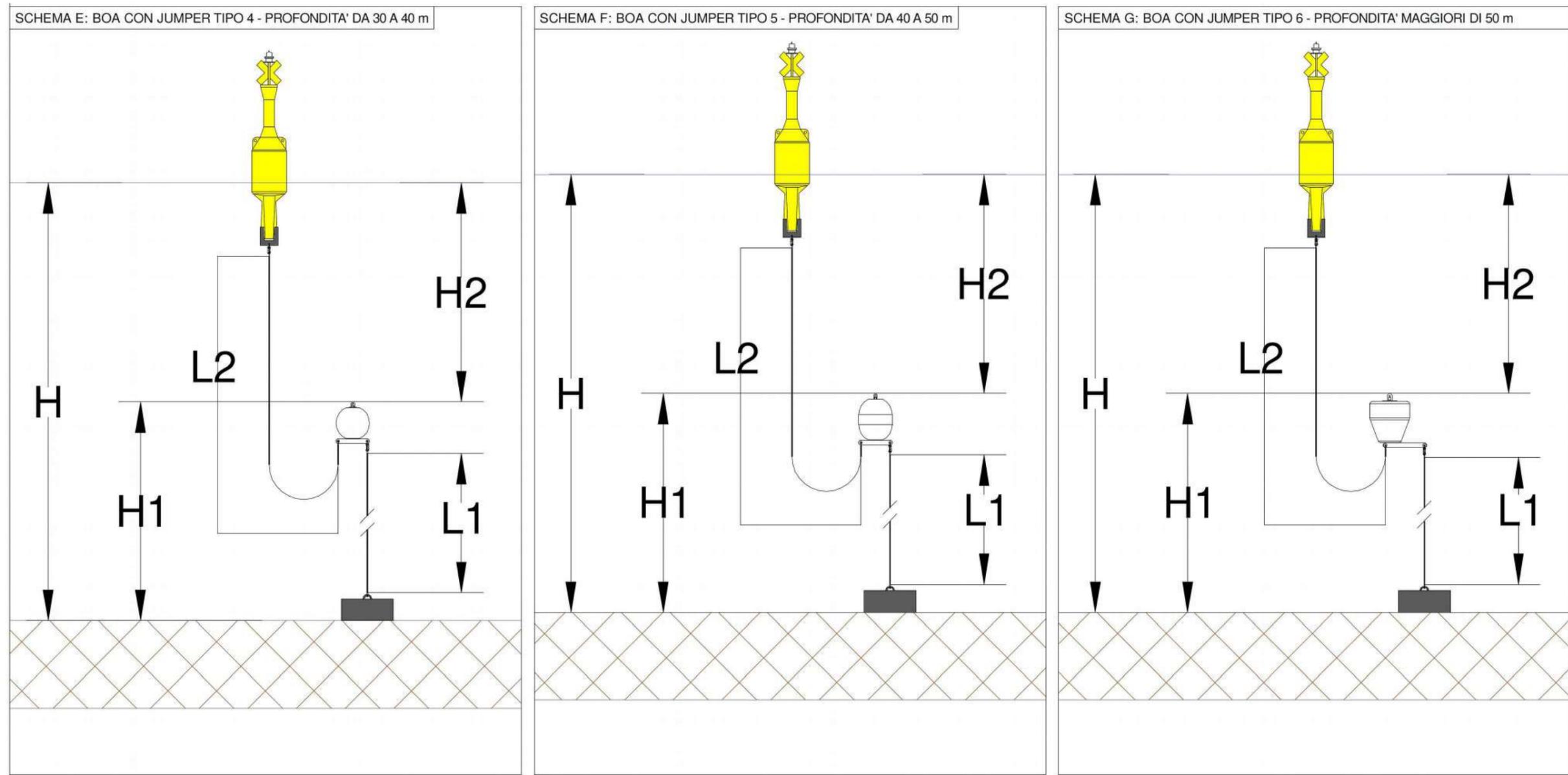
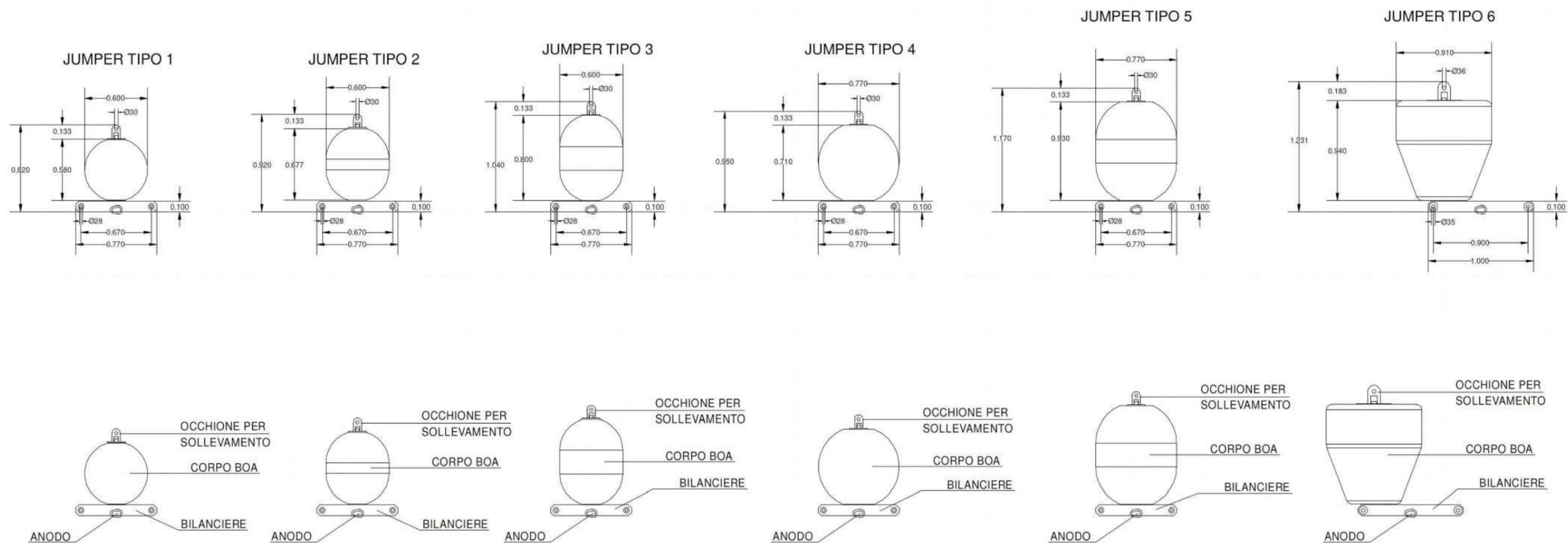


Figura 9: schema grafico di installazione dei segnalamenti marittimi

TIPOLOGIE DI JUMPER



SCALA 1:25

Figura 10: dettagli delle varie tipologie di jumper

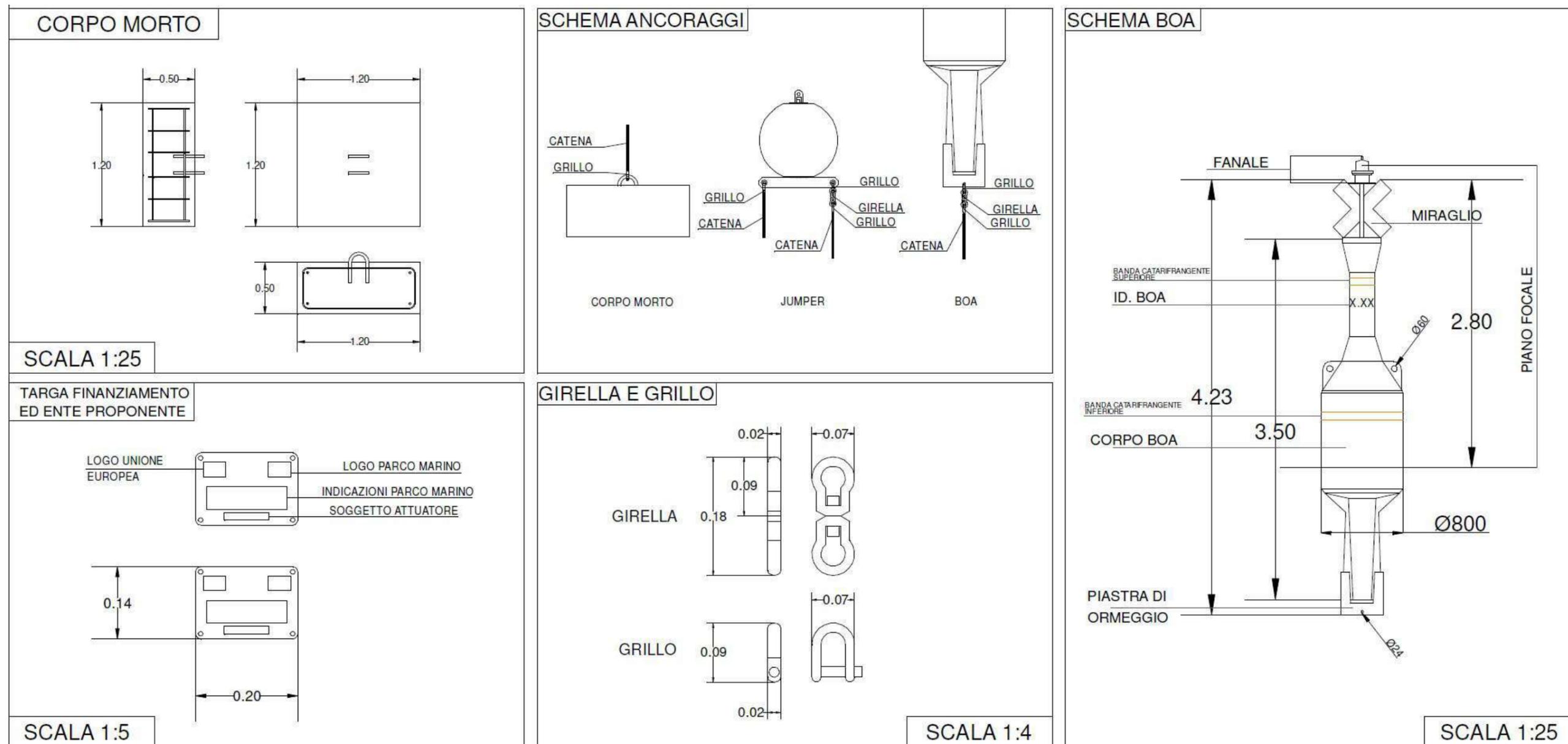


Figura 11 dettagli boa, corpo morto, ancoraggi e relativi schemi

L'installazione dei segnalamenti marittimi prevede l'impiego di un Sommozzatore Operatore Tecnico Specializzato (OTS) – con attrezzatura completa comprensiva di motobarca di appoggio, muta, erogatore, n.°1 bombola + n.°2 bombole di ricambio, piombi e materiali accessori.

In relazione ai dati disponibili e alle tipologie di ormeggi previsti sono stati ipotizzati i segnalamenti marittimi illustrati in tabella 11, in cui viene definito il numero di segnalamenti e di materiali necessari all'ancoraggio, da installare per sito.

PARCO	QUANTITA'				
	BOE (cad)	JUMPER (cad)	CATENARIA (m)	CORPO MORTO (cad)	PALI A TERRA
COSTA DEI GELSOMINI	8	0	79	8	2
FONDALI DI CAPOCOZZO	22	22	1004	22	0
RIVIERA DEI CEDRI	7	5	208.6	7	6
TOTALE	37	27	1291.6	37	8

Tabella 11: numero di segnalamenti marittimi per sito

In relazione alla tipologia di installazioni previste è stata effettuata una specifica ricerca di mercato che ha permesso di determinare un prezzo specifico per i

segnalamenti marittimi previsti; ed in funzione della profondità a cui effettuare l'ormeggio sono stati previsti dei prezzi unitari specifici per ogni jumper:

1. ormeggio (boa) compreso di fanale e miraglio
2. jumper tipo 1 da 10 a 15 m di profondità
3. jumper tipo 2 da 15 a 20 m di profondità
4. jumper tipo 3 da 20 a 30 m di profondità
5. jumper tipo 4 da 30 a 40 m di profondità
6. jumper tipo 5 da 40 a 50 m di profondità
7. jumper tipo 6 dalla profondità superiore ai 50 m

Per ognuno delle tipologie di ormeggio previste sono state realizzate delle schede di progetto che illustrano lo schema costruttivo del segnalamento marittimo, la descrizione dettagliata delle componenti e la loro ubicazione rispetto ai siti del Parco Marino Regionale.

5 - Conclusioni

La presente relazione generale è finalizzata ad illustrare gli interventi previsti per la delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria. Nell'ambito delle attività svolte sono state raccolte le informazioni necessarie ad individuare le zone interessate dagli interventi e le caratteristiche del fondale; sulla base di ciò è stato possibile individuare la tipologia di segnalamento marittimo da installare caratterizzato dai seguenti elementi:

- Corpo boa, dotato di fanale e miraglio radarabile;
- Jumper (presente o meno in funzione del tipo di ormeggio);
- corpi morti, catene, e tutti gli elementi di collegamento necessari;
- Sette tipologie di installazione degli ormeggi, in funzione della profondità dei fondali;

è stata inoltre prevista l'installazione di 8 segnalamenti a terra da installare sulla costa in corrispondenza delle frontiere dei siti che compongono il Parco Marino Regionale.

OTTOBRE 2022

IL TECNICO

Ing. Dario Tricoli





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: B - AMBIENTE

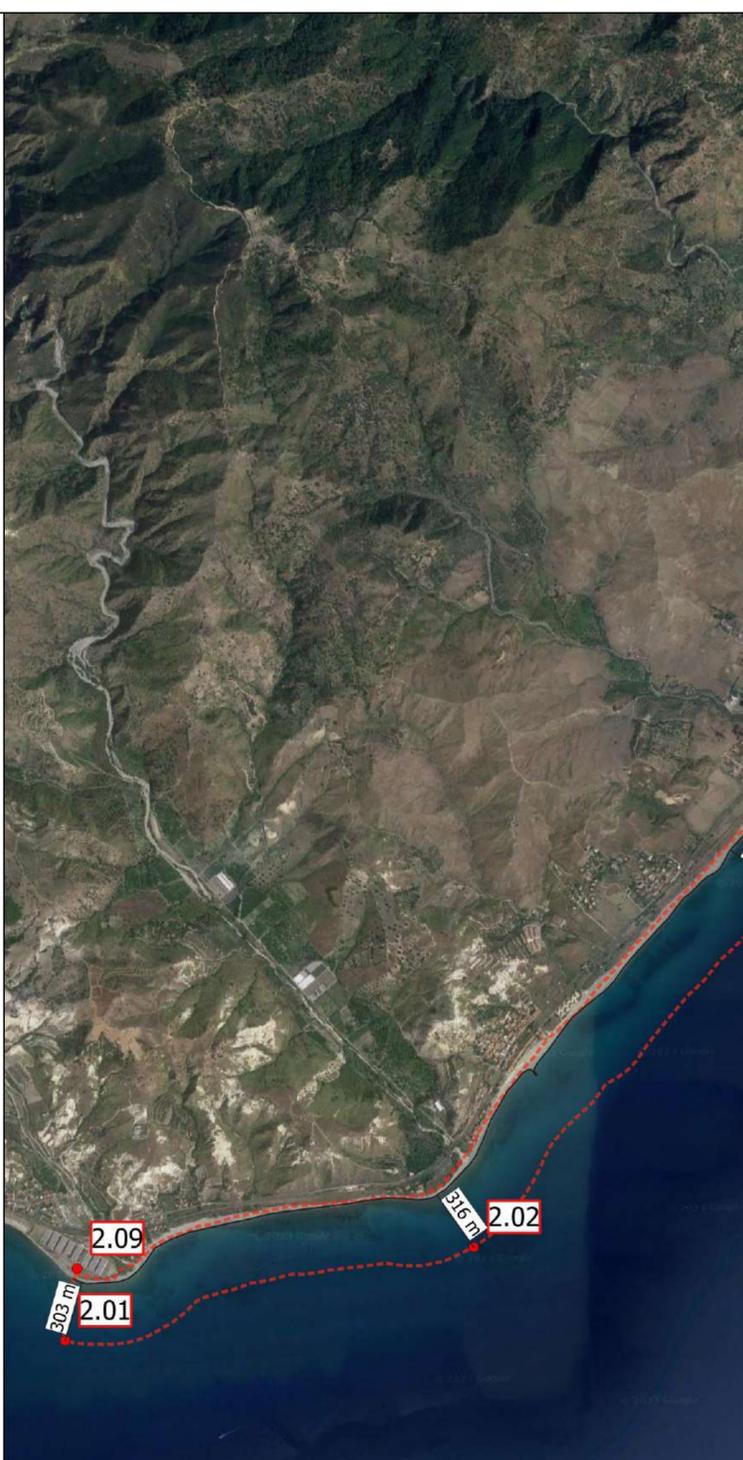
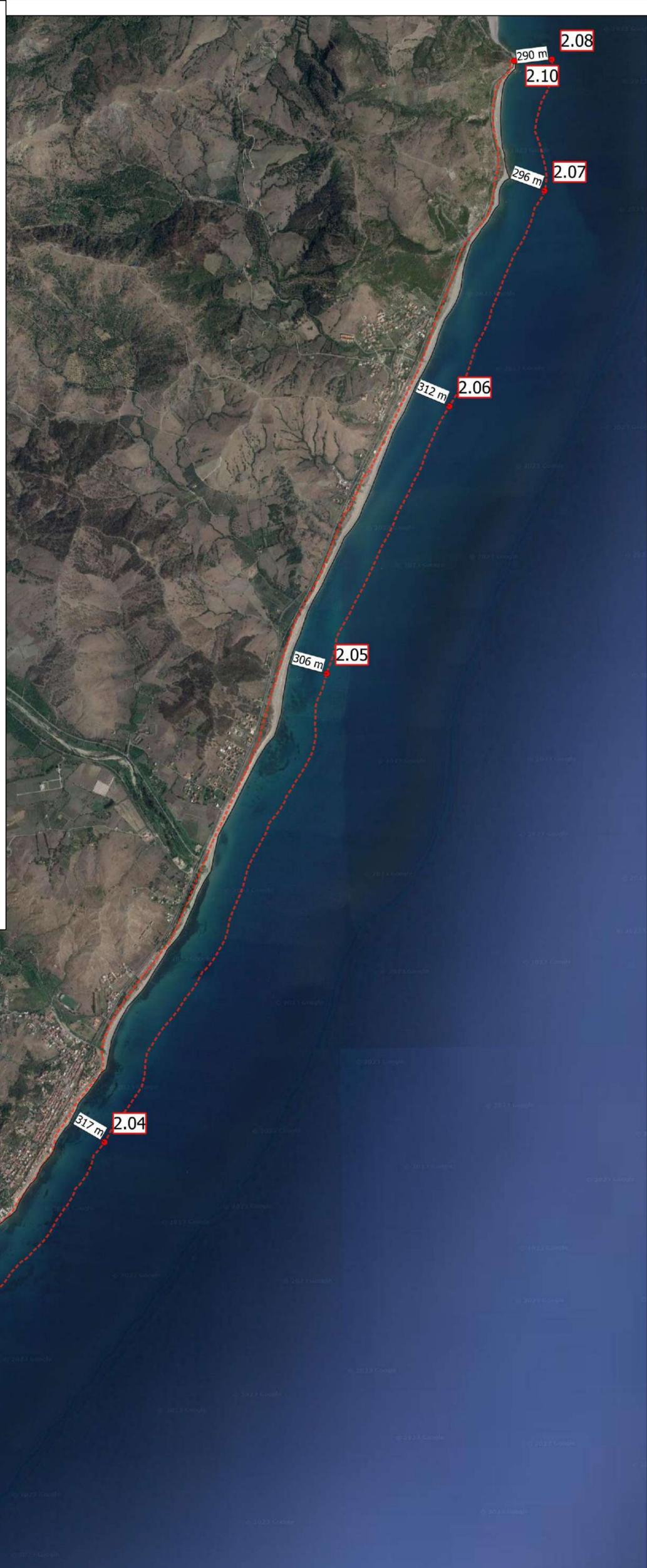
ELABORATO N. B05_EG00

TITOLO: Planimetria specchio acqueo Parco marino "Costa dei Gelsomini"

R.U.P.
DOTT. TRECCOSTI

REV	DATA	NOME FILE	OGGETTO
1	-		INTEGRAZIONE PER SEGNALENTI MATITTIMI
2	-		-

DATA EMISSIONE	SCALA	FILE	NOTE
APRILE 2023		PLM_05_2023_Calabria_parchi_marini_costa_dei_gelsomini	
REDAZIONE	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE
TRICOLI	-	-	-



LEGENDA

- boe_con_batimetriche_4
- -15 - 0
- Costa_dei_Gelsomini
- linee_costa_attuale
- distanza_boe_da_costa

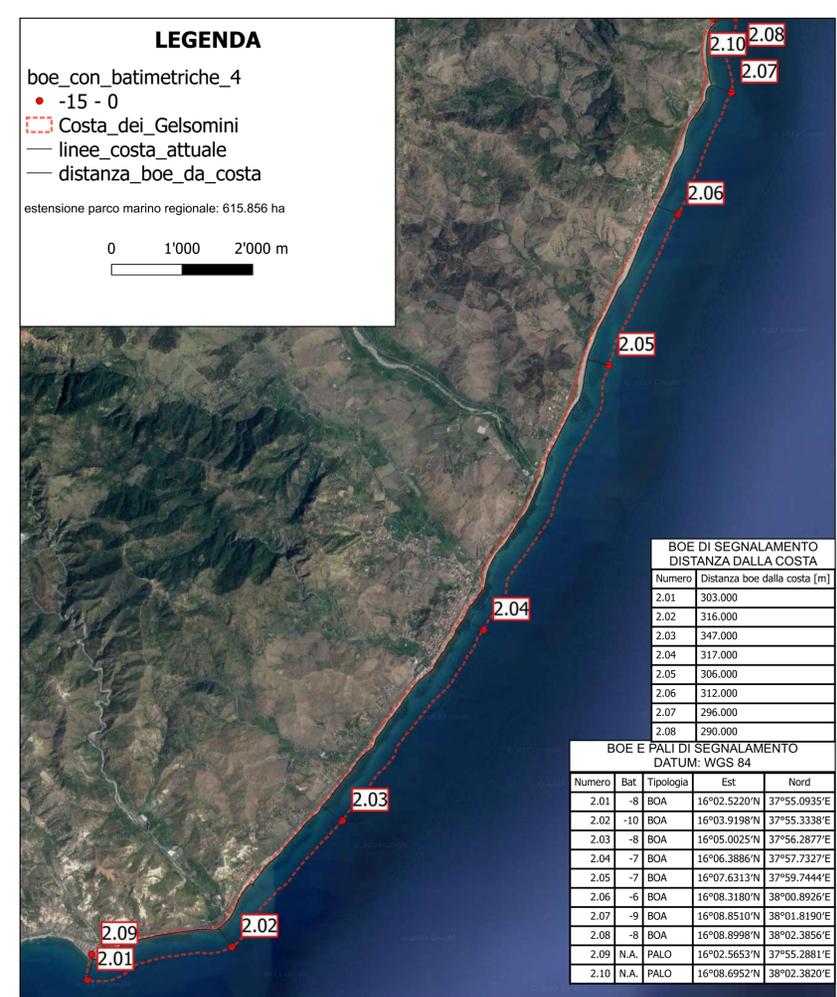
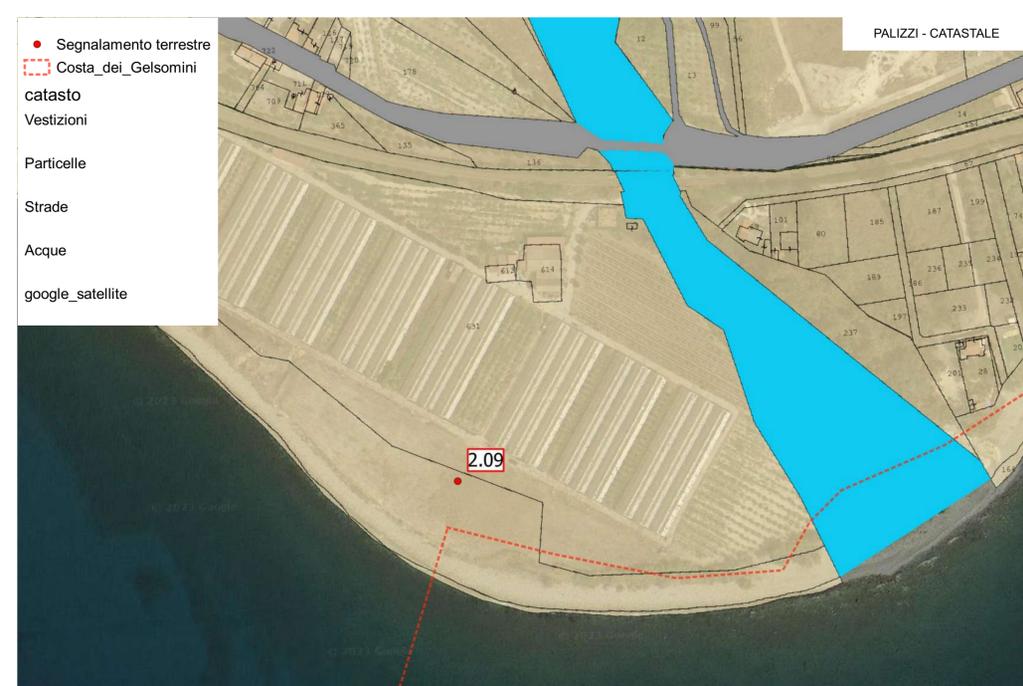
estensione parco marino regionale: 615.856 ha

0 1'000 2'000 m



BOE DI SEGNALAMENTO DISTANZA DALLA COSTA	
Numero	Distanza boe dalla costa [m]
2.01	303.000
2.02	316.000
2.03	347.000
2.04	317.000
2.05	306.000
2.06	312.000
2.07	296.000
2.08	290.000

BOE E PALI DI SEGNALAMENTO DATUM: WGS 84				
Numero	Bat	Tipologia	Est	Nord
2.01	-8	BOA	16°02.5220'N	37°55.0935'E
2.02	-10	BOA	16°03.9198'N	37°55.3338'E
2.03	-8	BOA	16°05.0025'N	37°56.2877'E
2.04	-7	BOA	16°06.3886'N	37°57.7327'E
2.05	-7	BOA	16°07.6313'N	37°59.7444'E
2.06	-6	BOA	16°08.3180'N	38°00.8926'E
2.07	-9	BOA	16°08.8510'N	38°01.8190'E
2.08	-8	BOA	16°08.8998'N	38°02.3856'E
2.09	N.A.	PALO	16°02.5653'N	37°55.2881'E
2.10	N.A.	PALO	16°08.6952'N	38°02.3820'E



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: B - AMBIENTE

ELABORATO N. B06_EG01

TITOLO: Planimetria di dettaglio SID e Catastale segnalamenti terrestri "Costa Gelsomini"

REV	DATA	NOME FILE	OGGETTO
1	-	-	INTEGRAZIONE PER SEGNALAMENTI TERRESTRI
2	-	-	-

DATA EMISSIONE	SCALA	FILE	NOTE
APRILE 2023	-	-	-
REDAZIONE	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE
TRICOLI	-	-	-

Amministrazione: Cittadino di Cittadino**Scheda Bene Demaniale - Catasto Terreni****Comune:** BIANCO (A843) **Sezione:****Foglio:** 35 **Numero:** 8 **Denominatore:** 0

Riepilogo

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	
Foglio	35
Numero	8
Denominatore	0
Data Aggiornamento	1/1/2021

Caratteristiche

Dati Censuari

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	
Foglio	35
Numero	8
Denominatore	0

Intestatari

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	Proprietà
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Dati Caratteristici della Particella

Partita	
Classe	00
Qualità	150 - Incolt Ster
Reddito Dominicale	0.00 €
Reddito Agrario	0.00 €
Superficie	39314.91 mq

Dati relativi all'atto che ha generato o concluso la situazione oggettiva della particella

Data Registrazione	17/05/2010
Tipo Nota	Tabella Di Variazione
Numero Nota	002081
Progressivo Nota	001
Anno Nota	2010

Dati Demaniali dei Fabbricati insistenti sulla particella terreni

Comune	Bianco (A843)
Tipo Manufatto	Opera Esistente [Dato da integrare]
Numero	00069
Tipologia Opera	A - Costruzioni In Muratura Ordinaria Con Solaio In Cemento Armato Semplice O Misto
Opera	
Difformità	
Superficie	27.93

Comune	Bianco (A843)
Tipo Manufatto	Opera Esistente [Dato da integrare]
Numero	00053
Tipologia Opera	A - Costruzioni In Muratura Ordinaria Con Solaio In Cemento Armato Semplice O Misto

Opera	
Diffornità	
Superficie	59.51

Vincoli

Vincoli

Tipo Vincolo	Vincolo paesaggistico
Data Istituzione	
Data Scadenza	
Superficie	

Stato di Utilizzazione

Superficie Totale	39314.91
Superficie Scoperta Totale	39314.91
Superficie Scoperta Occupata	0.00
Superficie Scoperta Libera	39314.91
Opere Esistenti	2
Pertinenze Demaniali	0
Licenze	0
Atti Formali	0
Consegne	0
Domande di Concessione	0

Frontisti

Frontisti Catasto Terreni

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	12
Denominatore	-

Intestatario	FERROVIE DELLO STATO SOCIETA` DI TRASPORTI E SERVIZI PER AZIONI IN SIGLA F.S. S.P.A.
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 1
Codice Fiscale	01585570581
Sede	H501

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	128
Denominatore	-

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	132
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	133
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	

-	-
---	---

Foglio	35
Numero	134
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	135
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	157
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 1
Codice Fiscale	
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	136
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	137
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	

Quota di Possesso	1000 / 1000
--------------------------	-------------

Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	138
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	140
Denominatore	-

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	158
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 1
Codice Fiscale	
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	159
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 1
Codice Fiscale	
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	160
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
---------------------	---

Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 1
Codice Fiscale	
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	161
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 1
Codice Fiscale	
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	162
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 1
Codice Fiscale	
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	50
Denominatore	-

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	36
Denominatore	-

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 3
Codice Fiscale	MRRDNC36H08H013D
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 3
Codice Fiscale	MRRFNC32S11H013E
Sede	

Intestatario	
---------------------	--

Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 3
Codice Fiscale	MRRVCN43E43H751N
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	37
Denominatore	-

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 3
Codice Fiscale	MRRDNC36H08H013D
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 3
Codice Fiscale	MRRFNC32S11H013E
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 3
Codice Fiscale	MRRVCN43E43H751N
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	71
Denominatore	-

Agenzia del Territorio	
Comune	A843
Sezione	
Foglio	35
Numero	91
Denominatore	-

Report Riserve

Riserve Catastali

Riserve del Ministero dei Trasporti

Descrizione	Bene Da Iscrivere Nel Registro Inventario Dei Beni Di Demanio Marittimo (Modello 105)
--------------------	---

Descrizione	Intestazione Imprecisa
--------------------	------------------------

Riserve Import

Descrizione	Bene Da Iscrivere Nel Registro Inventario Dei Beni Di Demanio Marittimo (Modello 105)
--------------------	---

Descrizione	Intestazione Imprecisa
--------------------	------------------------

Rappresentazione Demaniale

E = 1796474.3586146352
N = 4585700.09700875

E = 1797707.340080975
N = 4585700.09700875



E = 1796474.3586146352
N = 4584467.11554241

E = 1797707.340080975
N = 4584467.11554241

Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	null
Foglio	35
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione Catastale

E = 1796474.3586146352
N = 4585700.09700875

E = 1797707.340080975
N = 4585700.09700875



E = 1796474.3586146352
N = 4584467.11554241

E = 1797707.340080975
N = 4584467.11554241

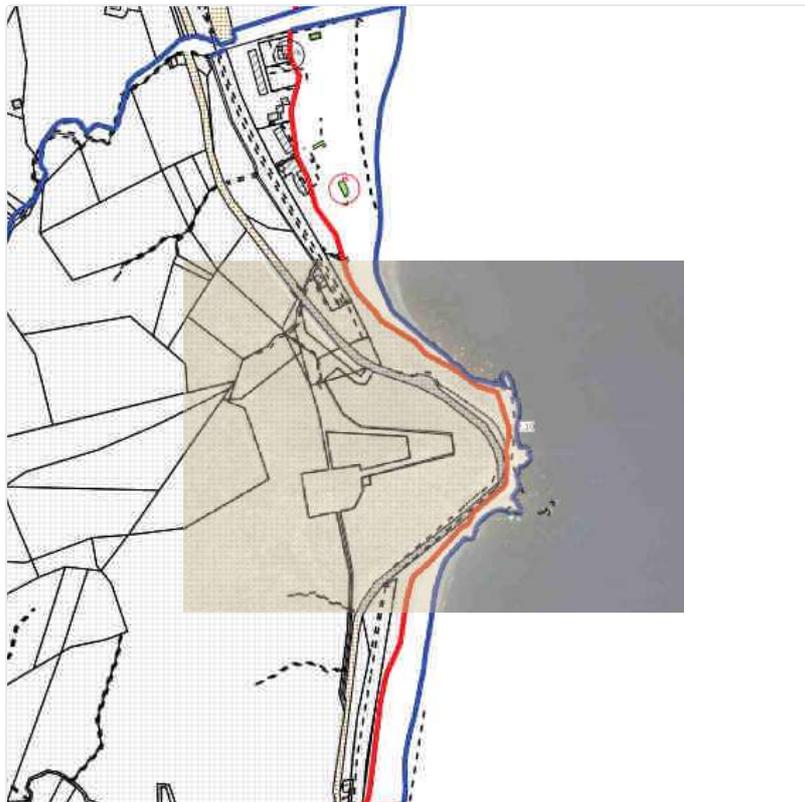
Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	null
Foglio	35
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione Stato Uso

E = 1796474.3586146352
N = 4585700.09700875

E = 1797707.340080975
N = 4585700.09700875



E = 1796474.3586146352
N = 4584467.11554241

E = 1797707.340080975
N = 4584467.11554241

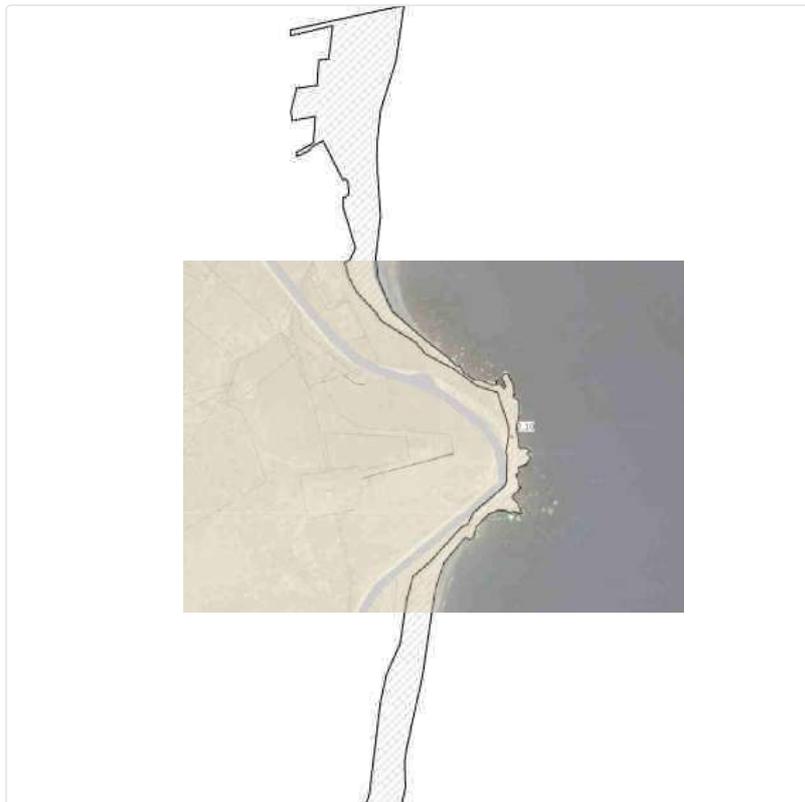
Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	null
Foglio	35
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione Vincolo

E = 1796474.3586146352
N = 4585700.09700875

E = 1797707.340080975
N = 4585700.09700875



E = 1796474.3586146352
N = 4584467.11554241

E = 1797707.340080975
N = 4584467.11554241

Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	null
Foglio	35
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione P.U.A.

E = 1796474.3586146352
N = 4585700.09700875

E = 1797707.340080975
N = 4585700.09700875



E = 1796474.3586146352
N = 4584467.11554241

E = 1797707.340080975
N = 4584467.11554241

Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	null
Foglio	35
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione Valenza Turistica

E = 1796474.3586146352
N = 4585700.09700875

E = 1797707.340080975
N = 4585700.09700875



E = 1796474.3586146352
N = 4584467.11554241

E = 1797707.340080975
N = 4584467.11554241

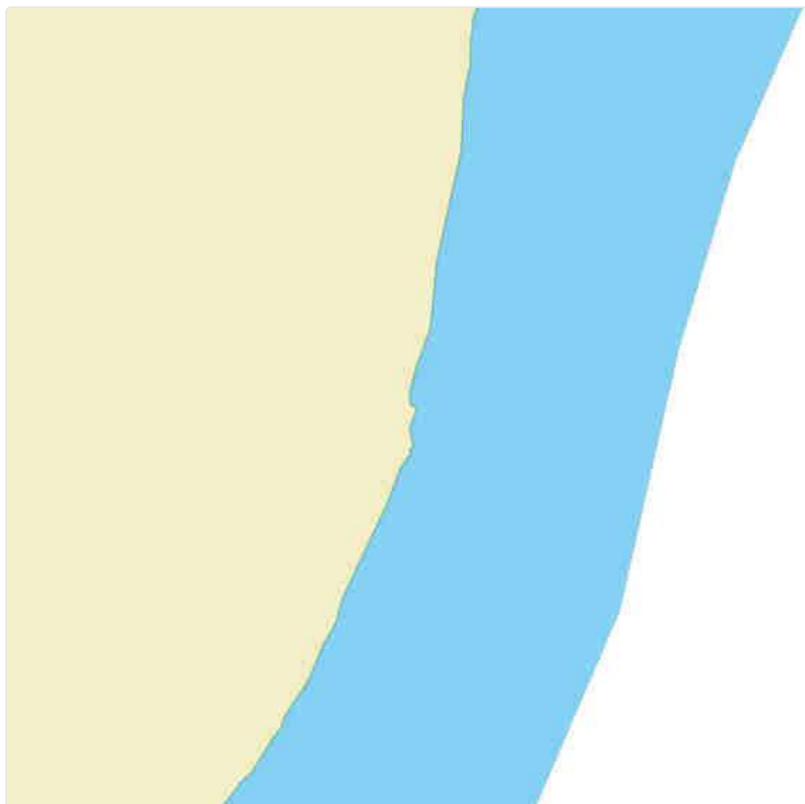
Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	null
Foglio	35
Allegato	null
Sviluppo	Z

Foto Aeree

E = 1784229.0003106054
N = 4597945.455312777

E = 1809952.6983850058
N = 4597945.455312777



E = 1784229.0003106054
N = 4572221.757238377

E = 1809952.6983850058
N = 4572221.757238377

Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	BIANCO (A843)
Sezione	null
Foglio	35
Allegato	null
Sviluppo	Z

Amministrazione: Cittadino di Cittadino
Scheda Bene Demaniale - Catasto Terreni
Comune: PALIZZI (G277) Sezione:
Foglio: 63 Numero: 145 Denominatore: 0

Riepilogo

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	
Foglio	63
Numero	145
Denominatore	0
Data Aggiornamento	1/1/2021

Caratteristiche

Dati Censuari

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	
Foglio	63
Numero	145
Denominatore	0

Intestatari

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	Proprietà
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	00018
Sede	

Dati Caratteristici della Particella

Partita	0000613
Classe	00
Qualità	150 - Incolt Ster
Reddito Dominicale	0.00 €
Reddito Agrario	0.00 €
Superficie	21778.36 mq

Dati relativi all'atto che ha generato o concluso la situazione oggettiva della particella

Data Registrazione	15/12/1999
Tipo Nota	Tabella Di Variazione
Numero Nota	000059
Progressivo Nota	DEM
Anno Nota	1999

Vincoli

Vincoli

Tipo Vincolo	Mancante
Data Istituzione	
Data Scadenza	
Superficie	

Stato di Utilizzazione

Superficie Totale	21778.36
Superficie Scoperta Totale	21778.36
Superficie Scoperta Occupata	0.00
Superficie Scoperta Libera	21778.36
Opere Esistenti	0
Pertinenze Demaniali	0
Licenze	0
Atti Formali	0
Consegne	0
Domande di Concessione	0

Frontisti

Frontisti Catasto Terreni

Agenzia del Territorio	
Comune	G277
Sezione	
Foglio	63
Numero	554
Denominatore	-

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTSNT56B54G277I
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTDNC54S41G277C
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTGTN62M22F112V
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTMRA58B41G277P
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTVCN67L19F112H
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	G277
Sezione	
Foglio	63
Numero	556
Denominatore	-

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTSNT56B54G277I
Sede	

Intestatario	
---------------------	--

Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTDNC54S41G277C
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTGTN62M22F112V
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTMRA58B41G277P
Sede	

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 5
Codice Fiscale	TLTVCN67L19F112H
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	G277
Sezione	
Foglio	63
Numero	631
Denominatore	-

Intestatario	
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1000 / 1000
Codice Fiscale	PRTPQL56R04C954J
Sede	

Agenzia del Territorio	
Comune	G277
Sezione	
Foglio	63
Numero	597
Denominatore	-

Intestatario	DEMANIO PUBBLICO DELLO STATO RAMO MARINA MERCANTILE
Titolo di Proprietà	
Quota di Possesso	1 / 1
Codice Fiscale	
Sede	

Report Riserve

Riserve Catastali

Riserve del Ministero dei Trasporti

Descrizione	Bene Da Iscrivere Nel Registro Inventario Dei Beni Di Demanio Marittimo (Modello 105)
--------------------	---

Descrizione	Intestazione Imprecisa
--------------------	------------------------

Riserve Import

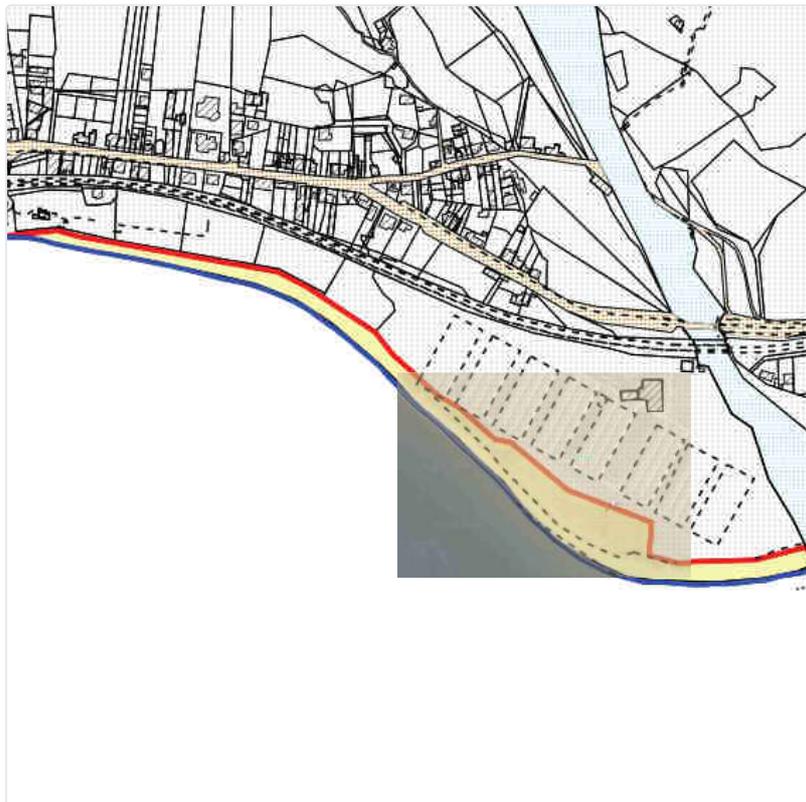
Descrizione	Bene Da Iscrivere Nel Registro Inventario Dei Beni Di Demanio Marittimo (Modello 105)
--------------------	---

Descrizione	Intestazione Imprecisa
--------------------	------------------------

Rappresentazione Demaniale

E = 1785097.66629355
N = 4568995.656907

E = 1786144.82758919
N = 4568995.656907



E = 1785097.66629355
N = 4567948.49561136

E = 1786144.82758919
N = 4567948.49561136

Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	null
Foglio	63
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione Catastale

E = 1785097.66629355
N = 4568995.656907

E = 1786144.82758919
N = 4568995.656907



E = 1785097.66629355
N = 4567948.49561136

E = 1786144.82758919
N = 4567948.49561136

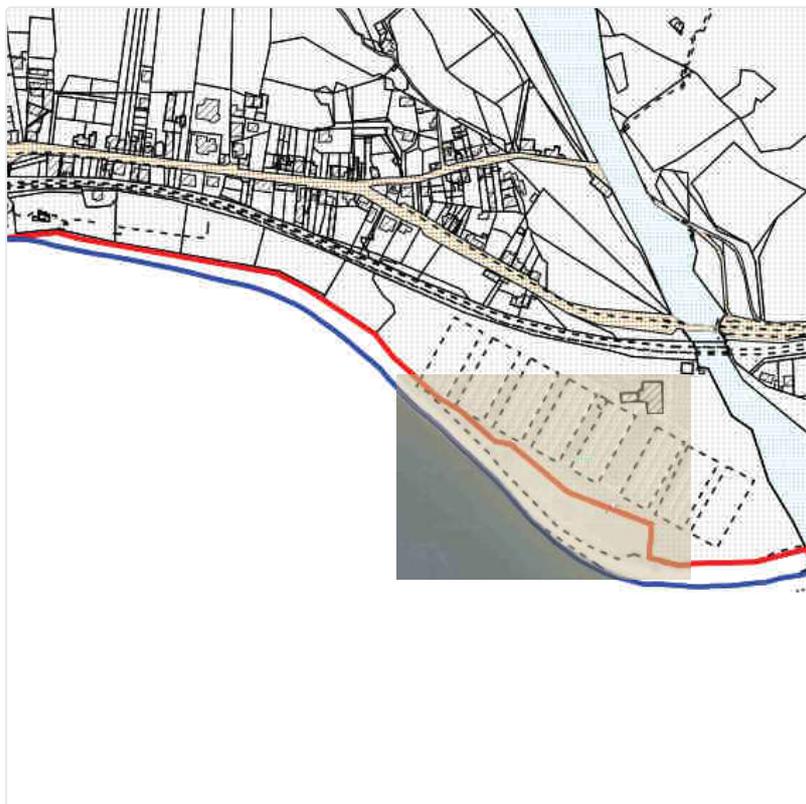
Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	null
Foglio	63
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione Stato Uso

E = 1785097.66629355
N = 4568995.656907

E = 1786144.82758919
N = 4568995.656907



E = 1785097.66629355
N = 4567948.49561136

E = 1786144.82758919
N = 4567948.49561136

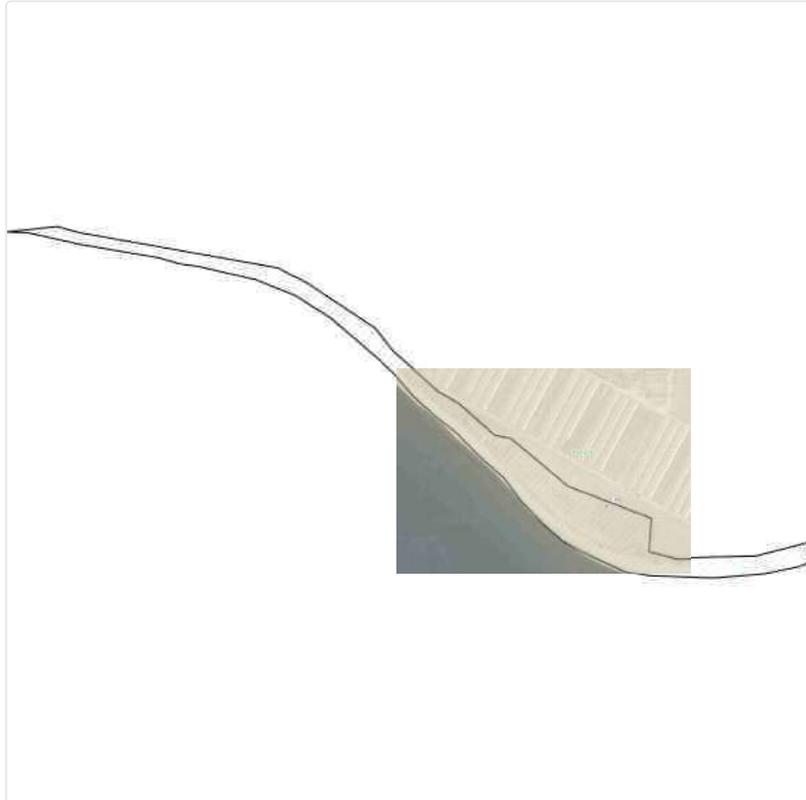
Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	null
Foglio	63
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione Vincolo

E = 1785097.66629355
N = 4568995.656907

E = 1786144.82758919
N = 4568995.656907



E = 1785097.66629355
N = 4567948.49561136

E = 1786144.82758919
N = 4567948.49561136

Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	null
Foglio	63
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione P.U.A.

E = 1785097.66629355
N = 4568995.656907

E = 1786144.82758919
N = 4568995.656907



E = 1785097.66629355
N = 4567948.49561136

E = 1786144.82758919
N = 4567948.49561136

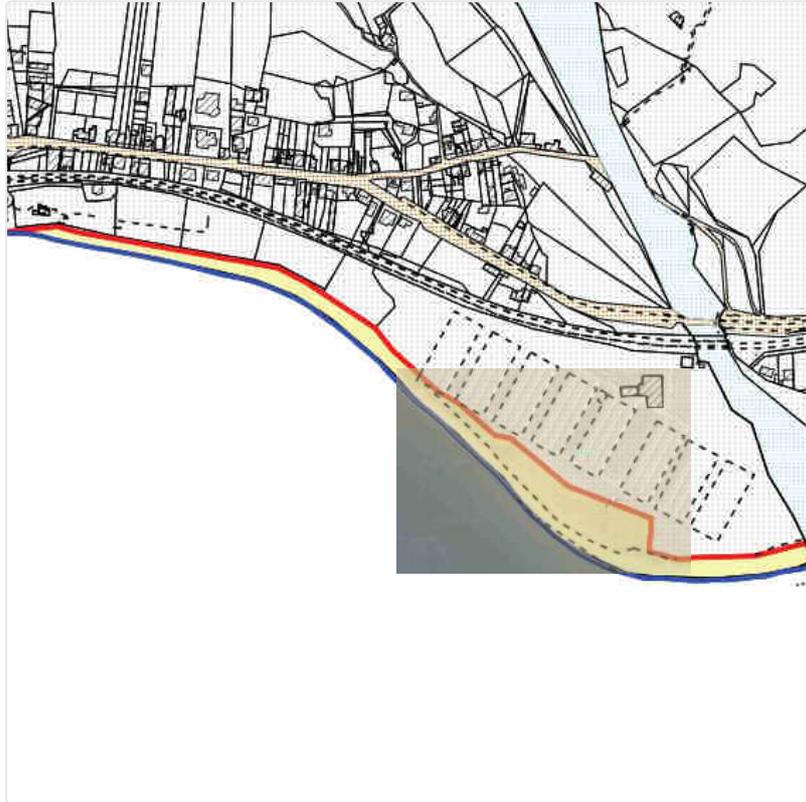
Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	null
Foglio	63
Allegato	null
Sviluppo	Z

Rappresentazione Valenza Turistica

E = 1785097.66629355
N = 4568995.656907

E = 1786144.82758919
N = 4568995.656907



E = 1785097.66629355
N = 4567948.49561136

E = 1786144.82758919
N = 4567948.49561136

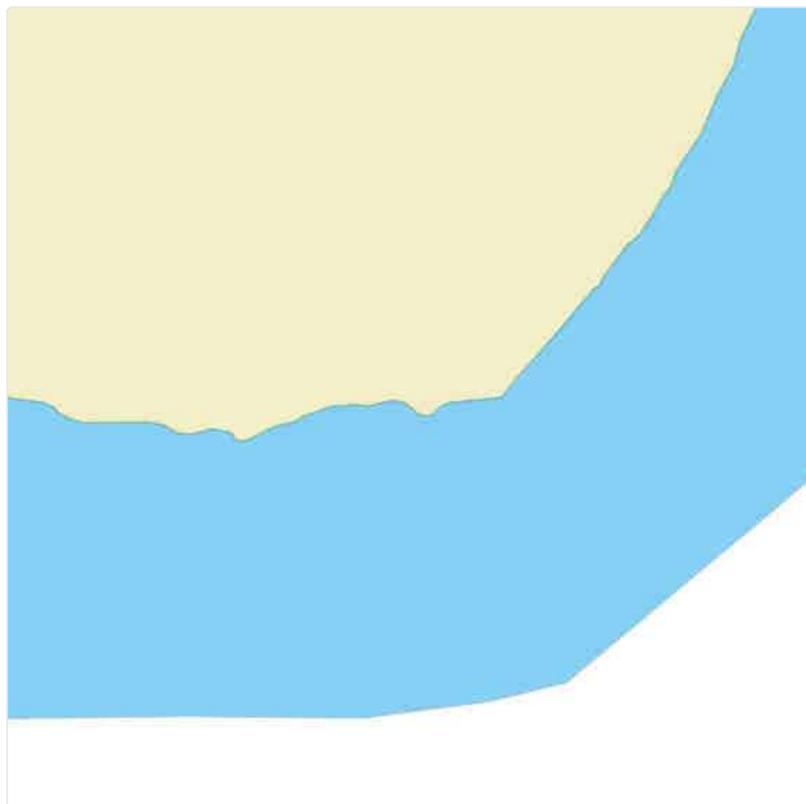
Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	null
Foglio	63
Allegato	null
Sviluppo	Z

Foto Aeree

E = 1774188.0210669306
N = 4579905.3021336235

E = 1797054.472815812
N = 4579905.3021336235



E = 1774188.0210669306
N = 4557038.850384742

E = 1797054.472815812
N = 4557038.850384742

Dati Catastali

Agenzia del Territorio	
Comune	PALIZZI (G277)
Sezione	null
Foglio	63
Allegato	null
Sviluppo	Z



COMUNE DI BIANCO
CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA
Piazza 5 Martiri • 89032 BIANCO
Tel. 0964 - 911002 • Fax 0964 - 913274
Cod. fisc. 81000770800 P. IVA 00300480803

Prot. 15328

del 05.12.2022

OGGETTO: Conferenza di Servizi DECISORIA - Progetto Definitivo per la “Delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria” per realizzazione di segnalamenti marittimi e segnaletica a terra. Trasmissione Parere

Commissario Straordinario per L'Ente per i Parchi Marini Regionali
Cittadella Regionale
protocollo@pec.parchimarinalabria.it

In riferimento all'oggetto, considerato che non risultano in essere concessioni demaniali nella porzione di competenza di questo Ente, si esprime PARERE FAVOREVOLE al Progetto Definitivo di “Delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria” per realizzazione di segnalamenti marittimi e segnaletica a terra.

Si allega alla presente, relativo estratto SID

Cordiali saluti

Il Responsabile dell'Area Tecnico - Manutentiva
Arch. Rosella Cavallaro





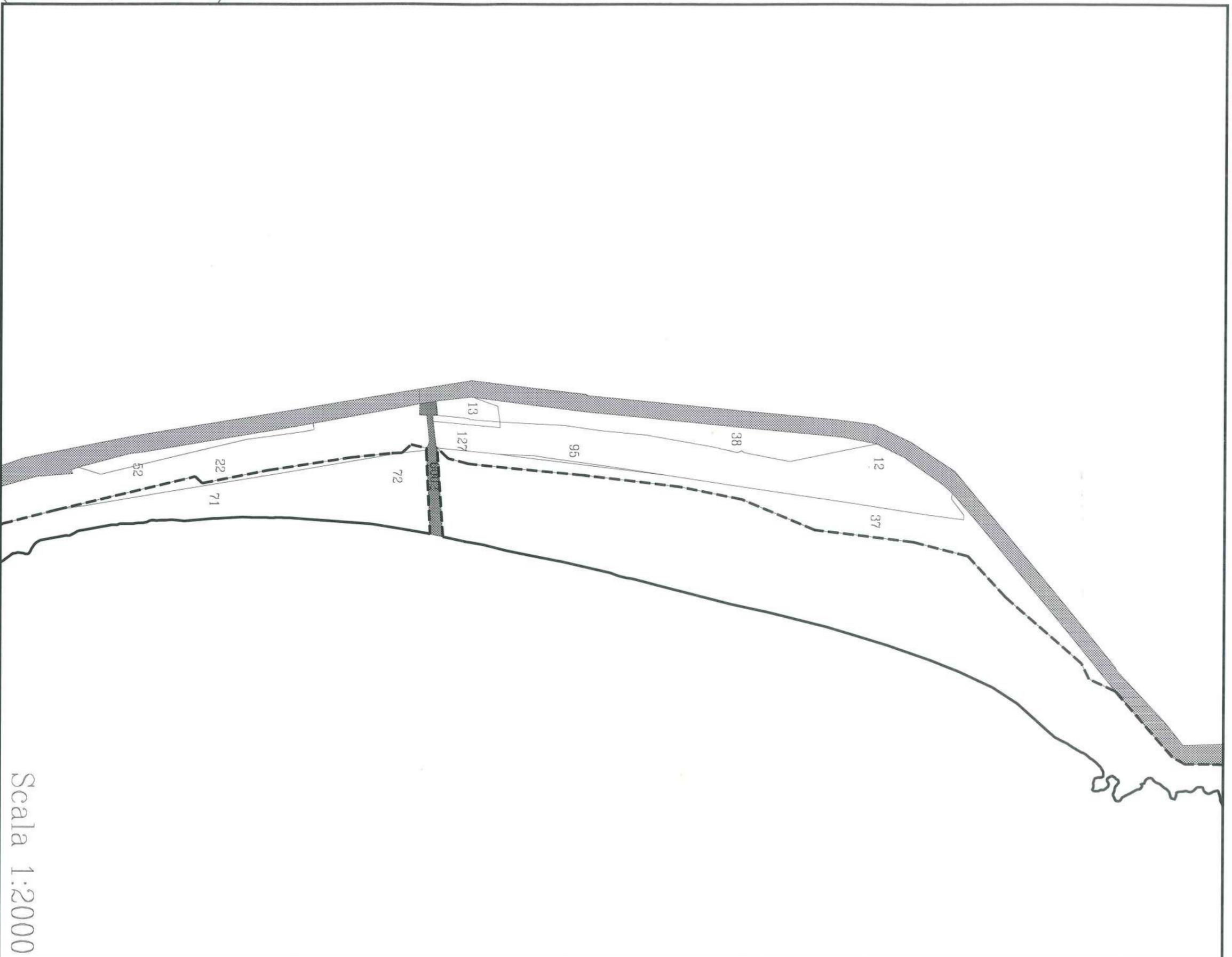
Dir. Marittima : REGGIO DI CALABRIA
 Cap. di Porto : REGGIO DI CALABRIA
 UTTE : REGGIO DI CALABRIA
 Comune : BIANCO
 Sezione :
 Foglio : 35
 Allegato Sviluppo : 0Z



Il presente documento viene rilasciato per fini di studio, di progettazione e di pianificazione, con particolare riguardo alla definizione del P.U.A. ai sensi dell'art. 6, c. 3 della legge 4/12/1993, n. 494.



Scala 1:2000



(2620063,4210159)

Scala 1:2000

Dir. Marittima : REGGIO DI CALABRIA
 Cap. di Porto : REGGIO DI CALABRIA
 UTTE : REGGIO DI CALABRIA
 Comune : BIANCO
 Sezione :
 Foglio : 35
 Allegato Sviluppo : 0Z

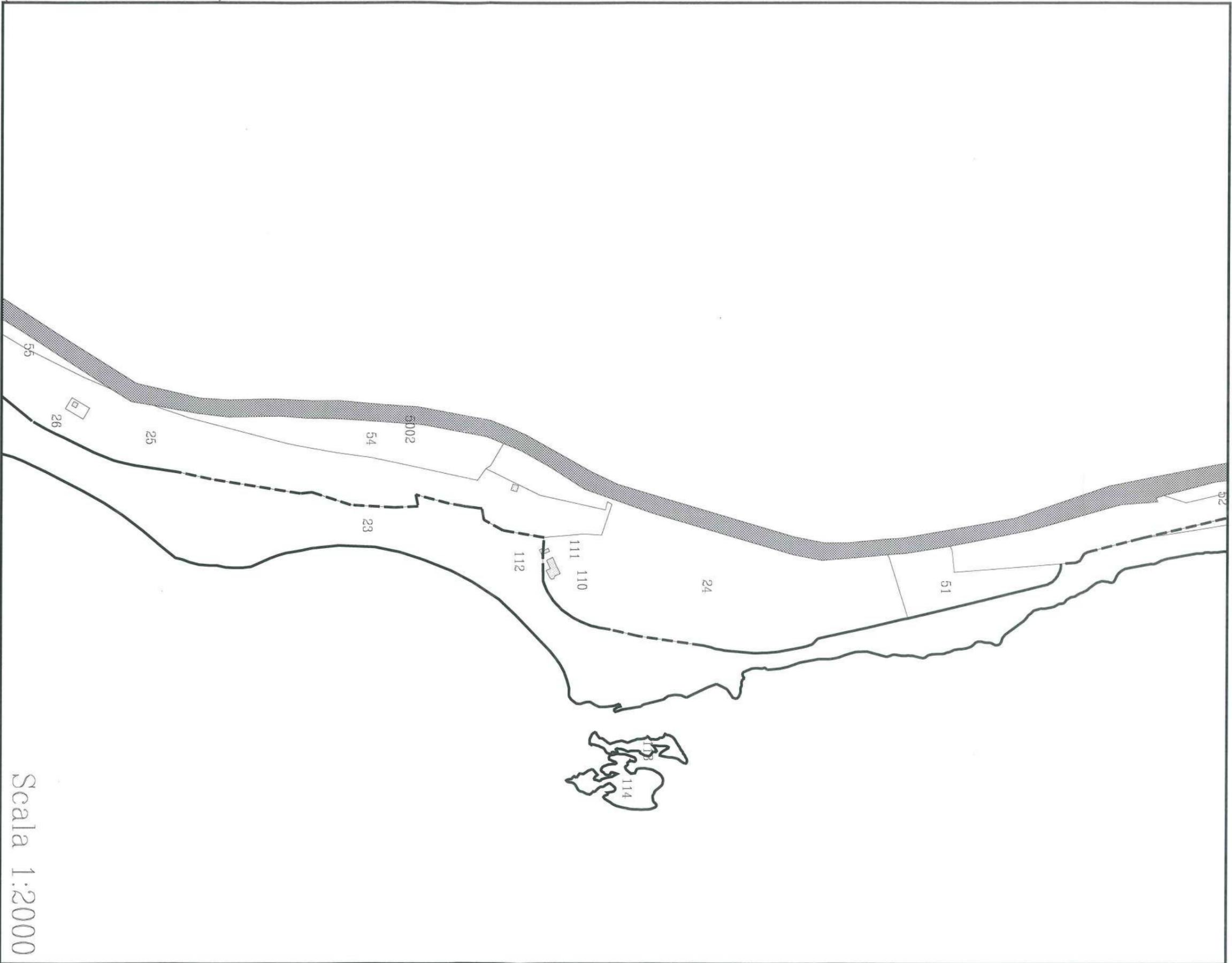


Il presente documento viene rilasciato per fini di studio, di progettazione e di pianificazione, con particolare riguardo alla definizione dei P.U.A. ai sensi dell'art. 6, c. 3 della legge 4/12/1993, n. 494.



(2620558,4210234)

(2620048,4209588)



Scala 1:2000

Dir. Marittima : REGGIO DI CALABRIA
 Cap. di Porto : REGGIO DI CALABRIA
 UTE : REGGIO DI CALABRIA
 Comune : BIANCO
 Sezione :
 Foglio : 38
 Allegato Sviluppo : 0Z



Il presente documento viene rilasciato per fini di studio, progettazione e di pianificazione, con particolare riguardo alla definizione del P.U.A. ai sensi dell'art. 6, c. 3 della legge 4/12/1993, n. 494.



**COMUNE DI PALIZZI**

Città Metropolitana di Reggio Calabria

Via Nazionale, 69 89038 Palizzi Marina (RC)

P.I. 00728590803 – C.F. 81000970806 – Tel. 0965/1816721

e-mail: ut.palizzi@ilbero.it – PEC: tecniscopalizzi@asmnpec.i

Prot.

Del

OGGETTO: Conferenza di Servizi DECISORIA – Progetto Definitivo per la “Delimitazione dei siti del Parco Marino della Regione Calabria” per realizzazione di segnalamenti marittimi e segnaletica a terra. Trasmissione Parere.

Commissario Straordinario per l'Ente per i Parchi Marini Regionali
Cittadella Regionale
protocollo@pec.parchimarinalcalabria.it

In riferimento all'oggetto, considerato che non risultano in essere concessioni demaniali nella porzione di competenza di questo Ente, ed esprime parere favorevole al progetto definitivo di “Delimitazione di siti del Parco Marino della Regione Calabria”, per la realizzazione di segnalamenti marittimi e segnaletica a terra. Si allega alla presente, relativo estratto SID.
Cordiali saluti.

Palizzi, 21/04/2023.

Il Responsabile dell'Area Tecnica

(Geom. Pietro Larizza)





