

COMUNE DI  
CASTIGLIONE DELLA PESCAIA



Lavori di riprofilatura stagionale straordinaria tratti  
di spiaggia tra punta Rocchette e punta  
Capezzolo cod CUP del progetto  
G98H24000140002

COMMITTENTE Comune di Castiglione Della Pescaia

Cod.fisc.-P.Iva 00117100537- 00117100537

CITTA'

Castiglione Della Pescaia

Strada Provinciale n.3 "del Padule" km. 19+00

Prov.(GR)

Relazione tecnica

Arch. Claudio Valdrighi

Geom.Viviana Vittori

Data	redatto	verificato	Nome file	Revisione / Data revisione
11 04 2024				00/ 11 04 2024

## Relazione tecnica

### Premessa

Lo studio di fattibilità denominato LAVORI DI RIPROFILATURA STAGIONALE STRAORDINARIA TRATTI DI SPIAGGIA TRA PUNTA ROCCHETTE E PUNTA CAPEZZOLO cod CUP del progetto **G98H24000140002** è stato approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 276 del 11/03/2024 .

Esso prevede l'intervento di riprofilatura di tre tratti dell'arenile castiglione soggetto a fenomeno erosivo rilevante, attingendo al materiale depositato dalle mareggiate nell' tratto di mare antistante le aree interessate, le tre aree sono l' area da nord di Punta Capezzolo, e l'area della costa di Rocchette .

La zona d'intervento è sottoposta ai seguenti vincoli

- Art 136 del D.lgs 42/2004 DM 10/04/1958
- Art 142 del Dlgs 42/04 comma 1 lettera a)
- vincolo idrogeologico di cui al R.D. 3267/23.
- Litorale Sabbioso (art.23) dal vigente Regolamento Urbanistico

Per i vincoli di cui sopra è già stata acquisita la prescritta autorizzazione paesaggistica n. 2020/14 del 04/03/2020

### Descrizione dell'intervento

A seguito di un rilievo aereo effettuato nel mese di marzo 2024 e della successiva ricostruzione grafica tramite nuvola di punti è stato possibile ricostruire il profilo e la sezione attuale della costa. I dati sono stati confrontati con le riprese aeree dell'anno 2021 e si è evidenziata un forte fenomeno erosivo con riduzione della profondità del fronte mare.

L'intervento l'operazione di riprofilatura stagionale nelle tre aree:

- La prima nella zona di Rocchette da Punta delle Rocchette verso sud per un fronte di ml 315.00 compreso tra i punti (identificati in coordinate geografiche Gauss Boaga) n. 1 Est 1646713.64; Nord 4737543.96- n 2 Est 1647032.21; Nord 4737559.12
- La seconda nella zona Valbona- Punta Capezzolo per un fronte di ml 120 compreso tra i punti (identificati in coordinate geografiche Gauss Boaga) n. 1 Est 1651886.91: nord 4736636.4226 – n. 2 est 1651999.64: nord 4736598.32
- La terza a partire da Punta capezzolo per un fronte di 135 m compresa tra i punti (identificati in coordinate geografiche Gauss Boaga) n. 1 Est 1652216.95: nord 4736546.16 – n. 2 est 1652345.96; nord 4736505.69

L'operazione consiste nel versamento lungo il profilo della spiaggia emersa e/o sommersa contigua di sedimenti provenienti dall'escavo dei fondali marini. In questo caso, ai sensi del D.M. 173/16 l'area di escavo è costituita dagli specchi d'acqua adiacente alle aree di restituzione e il refluimento dei sedimenti per una quantità approssimativa di circa 15mc/ml sui tratti di costa indicati ed il loro spandimento sul tratto individuato come meglio specificato negli elaborati grafici al fine di riequilibrare il fronte mare .

Le sabbie prelevate si caratterizzano come sedimenti aventi le stesse caratteristiche chimico fisiche di quelli che costituiscono le spiagge adiacenti, pertanto sabbie che si integrano perfettamente con quelle oggi presenti sul litorale.

Nelle aree di escavo è prevista un escavo di profondità massima 50 cm e con la prescrizione di lasciare una pendenza lieve del contorno dello scavo.

Le aree di escavo a mare sono identificate in coordinate geografiche Gauss Boaga

#### Area le Rocchette

Punto 1 : Est 1646792.25: nord 4737479.04; Punto 2 : Est 1646789.72: nord 4737439.28; Punto 3 : Est 1647026.41: nord 4737424.20; Punto 4 : Est 1647028.95: nord 4737463.96

#### Area Valbona

Punto 1 : Est 1651858.51: nord 4736533.61; Punto 2 : Est 1651848.40: nord 4736505.63; Punto 3 : Est 1651961.94: nord 4736464.60; Punto 4 : Est 1651972.05: nord 4736492.58

#### Area Capezzolo

Punto 1 : Est 1652181.75: nord 4736459.29; Punto 2 : Est 1652171.96: nord 4736432.19; Punto 3 : Est 1652299.26: nord 4736386.19; Punto 4 : Est 1652309.06: nord 4736413.29

#### Area 1 le Rocchette

In questo cantiere si prevede l'escavo di una area antistante all'arenile individuata per una superficie di circa 9500.00 mq, il refluento dei sedimenti sull'arenile ed il loro spandimento su un fronte di ml. 315.00 che parte dal piede della Punta delle Rocchette e si estende verso sud  
Complessivamente saranno apportati circa 4750.00 mc di sedime e distribuiti sull'arenile in modo omogeneo nel rispetto delle linee guida regionali

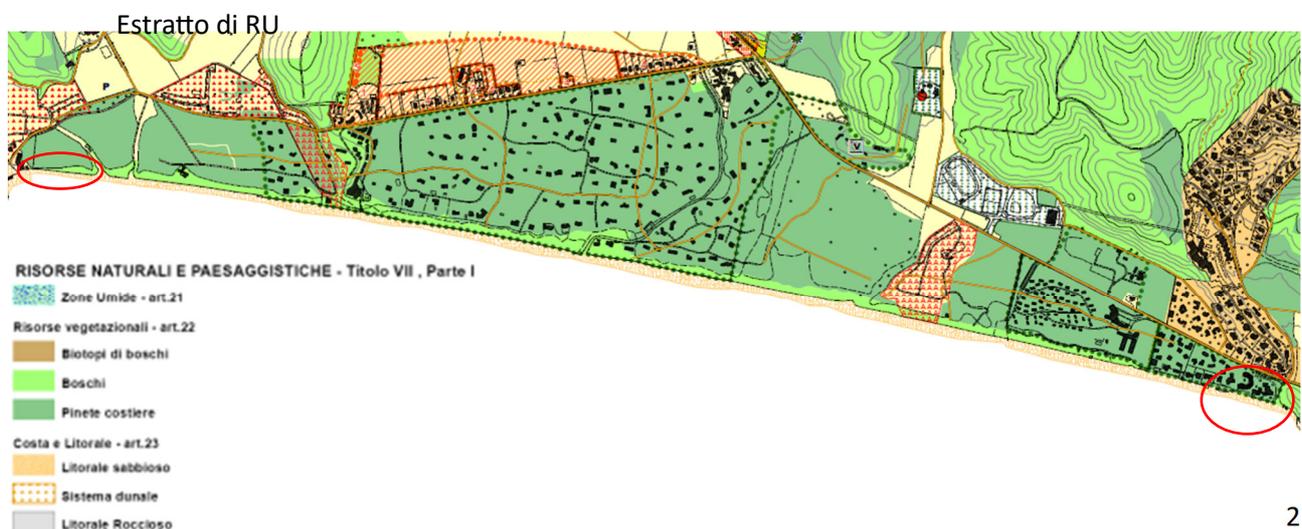
#### Area 2 Valbona

In questo cantiere si prevede l'escavo di una area antistante all'arenile individuata per una superficie di circa 3590 mq, il refluento dei sedimenti sull'arenile ed il loro spandimento sul tratto di 115 m  
Complessivamente saranno apportati circa 1795.00 mc di sedime e distribuiti sull'arenile in modo omogeneo nel rispetto delle linee guida regionali.

#### Area 3 Capezzolo

In questo cantiere si prevede l'escavo di una area antistante all'arenile individuata per una superficie di circa 3900 mq, il refluento dei sedimenti sull'arenile ed il loro spandimento sul tratto rispettivamente di 130 m.  
Complessivamente saranno apportati circa 1950.00 mc di sedime e distribuiti sull'arenile in modo omogeneo nel rispetto delle linee guida regionali.

Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda agli elaborati grafici allegati



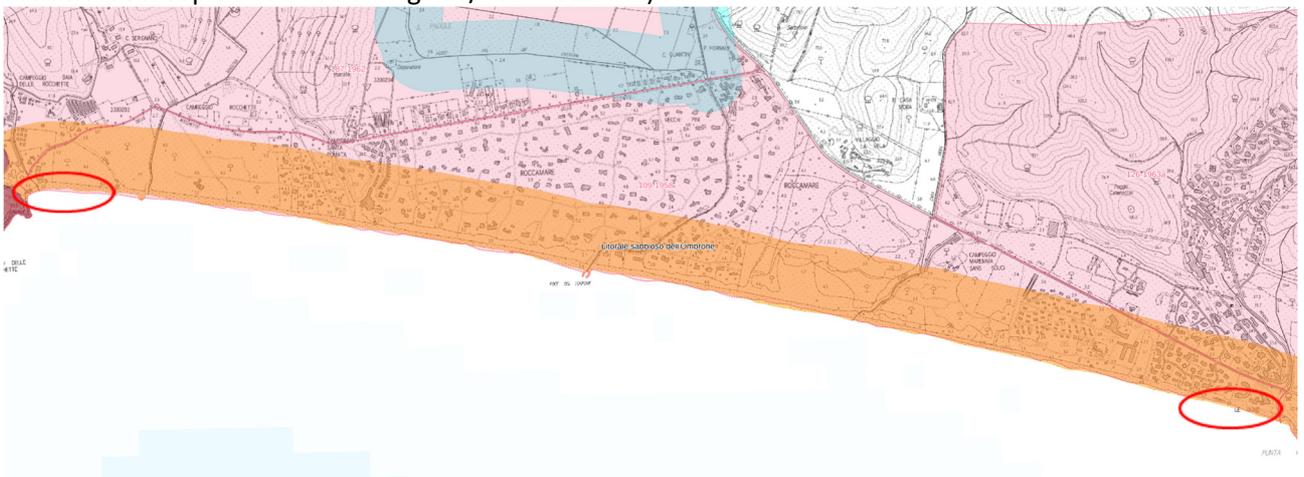
Estratto C.T.R.



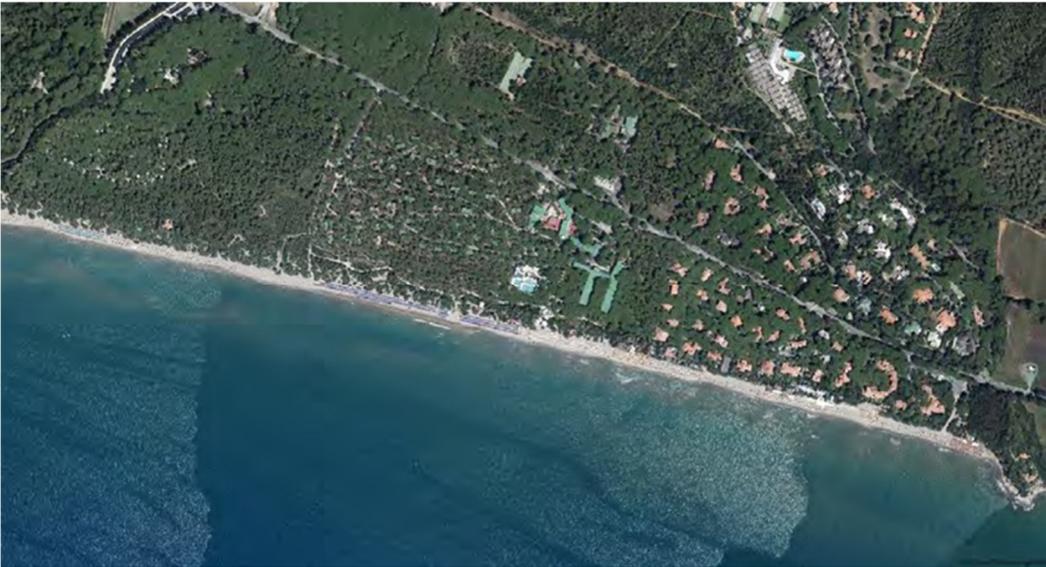
Estratto Geoscopia Art 136 del D.lgs 42/2004 DM 10/04/1958



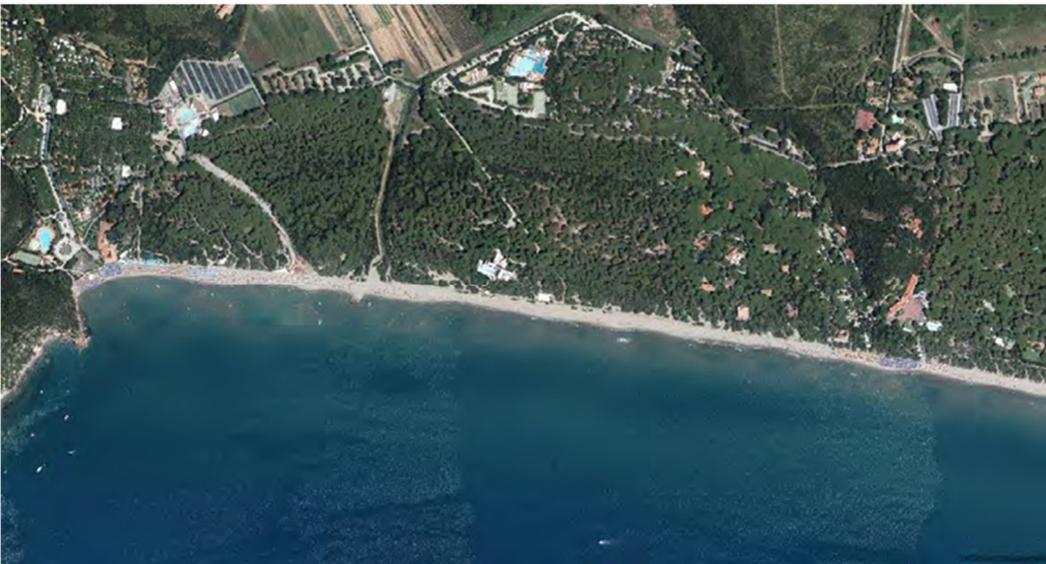
Estratto Geoscopia Art 142 del D.lgs 42/2004 lettera a)



Area n. 1 Capezzolo



Area n. 2 Rocchette



Documentazione fotografica

I tecnici



## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Area di intervento a Nord di punta Capezzolo Bagno Capezzolo



Area di intervento Capezzolo Bagno Valbona





Area di intervento Rocchette



Bagno le rocchette



vista da bagno la capannina



Vista del tratto Le Rocchette dalla spiaggia del camping La Baia