COMUNE DI IMPERIA
PROVINCIA DI IMPERIA

Spostamento Sperone

RELAZIONE PAESAGGISTICA

FERRI GUIDO
2025.09.29 17:29:32
CN=FERRI GUIDO
C=IT
2.5.4.4=FERRI
2.5.4.42=GUIDO

Ing. Guido Ferri Ingegneria Idraulica e Marittima
Civezza via Dante n°15/a tel 0183.92673

Settembre 2025

COMUNE DI IMPERIA
PROVINCIA DI IMPERIA

RELAZIONE PAESAGGISTICA

QUADRO 1 - DATI GENERALI

1. RICHIEDENTE:
☐Persona fisica X☐ società ☐impresa ☐ente

2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO (1): PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE STRUTTURE BALNEARI A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE STABILIMENTO BALNEARE ON56 DEL PUD

3. OPERA CORRELATA A:
☐edificio
☐area di pertinenza o intorno dell'edificio
☐lotto di terreno
☐strade, corsi d'acqua
☐territorio aperto
X☐ mare

4. CARATTERE DELL'INTERVENTO:
☐temporaneo o stagionale
☐ **permanente**: ☐a) fisso
X ☐ b) rimovibile

5.a DESTINAZIONE D'USO del manufatto esistente o dell'area interessata (se edificio o area di pertinenza)
☐residenziale ☐turistico-ricettiva ☐industriale/artigianale ☐agricola/funzioni connesse
☐commerciale ☐direzionale **X☐ altro (mare)**

5.b USO ATTUALE DEL SUOLO (se lotto di terreno)
☐urbano ☐agricolo- giardino ☐boscato ☐naturale ☐non coltivato
☐ **X☐ altro (mare)**

6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E/O DELL'OPERA:
☐centro storico ☐area urbana ☐area periurbana ☐territorio agricolo ☐insediamento diffuso
☐insediamento agricolo **X☐ area naturale (zona demaniale- mare)**
☐area di margine urbano

7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO:
X☐costa (bassa/alta) ☐ambito lacustre/vallivo ☐pianura ☐versante (collinare)
☐altopiano/promontorio ☐piana valliva(montana/collinare) ☐terrazzamento ☐crinale

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO: l'intervento in progetto è sito in Comune di Imperia, a difesa dello stabilimento denominato Koko Beach. In particolare le opere da eseguirsi si trovano in Zona:

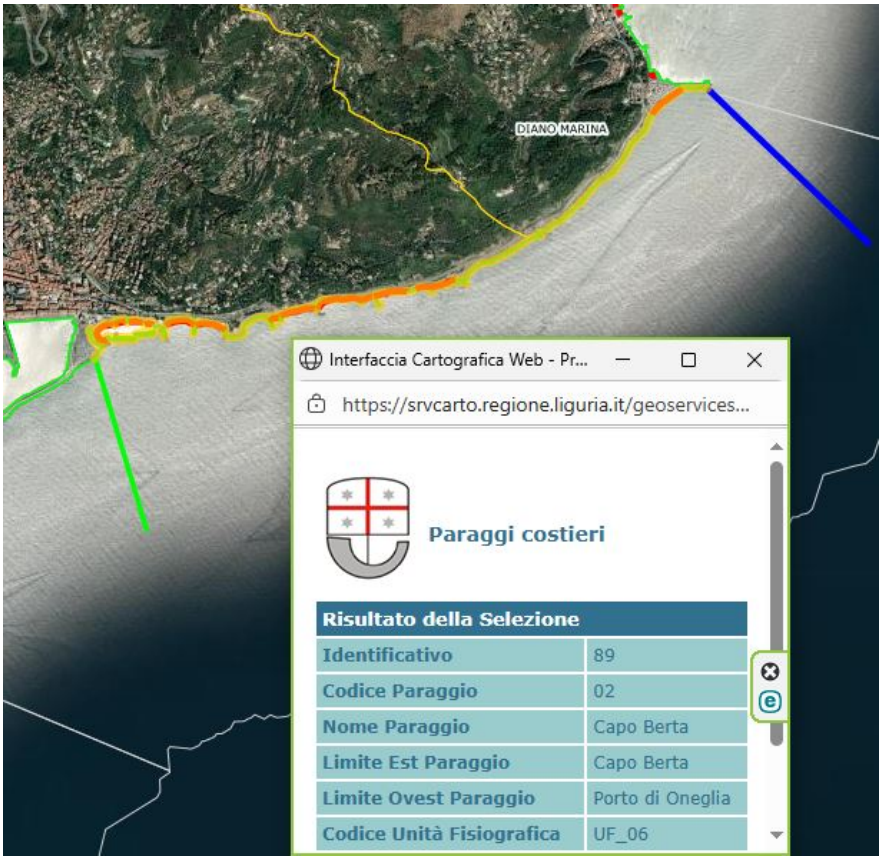
Aree tutelate	In base art. 136 del D.lvo 42/04: L'area di intervento ricade vincolata ai sensi del Decreto ministeriale : **Codice V<u>incolo 070347-</u>** FASCIA COSTIERA DEI COMUNI DI RIVA LIGURE S.STEFANO AL MARE COSTARAINERA S.LORENZO AL MARE IMPERIA S.BARTOLOMEO CERVO DIANO MARINA- Decreto ministeriale 16/11/1962 pubblicato il 06/12/1962- **Codice <u>Vincolo 070317</u>** <u>(decreto Ministeriale del 20/03/1952 pubblicato il 11/04/1952):</u> LA ZONA A MARE DELLA VIA AURELIA SITA NEL COMUNE DI IMPERIA ONEGLIA-data DE DECRETO 20/03/1952- LA ZONA A MARE DELLA VIA AURELIA SITA NEL COMUNE DI IMPERIA ONEGLIA- **<u>Codice vincolo 070313:</u>** (DECRETO MINISTERIALE DEL 24/04/1985 pubblicato il 19/06/1985) INTEGRAZIONE DEI VINCOLI RIGUARDANTI LA ZONA COLLINARE NEI COMUNI DI IMPERIA DIANO MARINA DIANO CASTELLO CARATTERIZZATA DA NUMEROSI PUNTI DI BELVEDERE ED ANTICHI SENTIERI A MARE <u>In base all'art. 142 comma 1 lettera a: i territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 mt dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare.</u>	

Il litorale oggetto di intervento fa parte dell'unità fisiografica (uf 06) compresa tra i limiti Id 21 - Molo di Porto Maurizio e id 129 - Capo Berta.



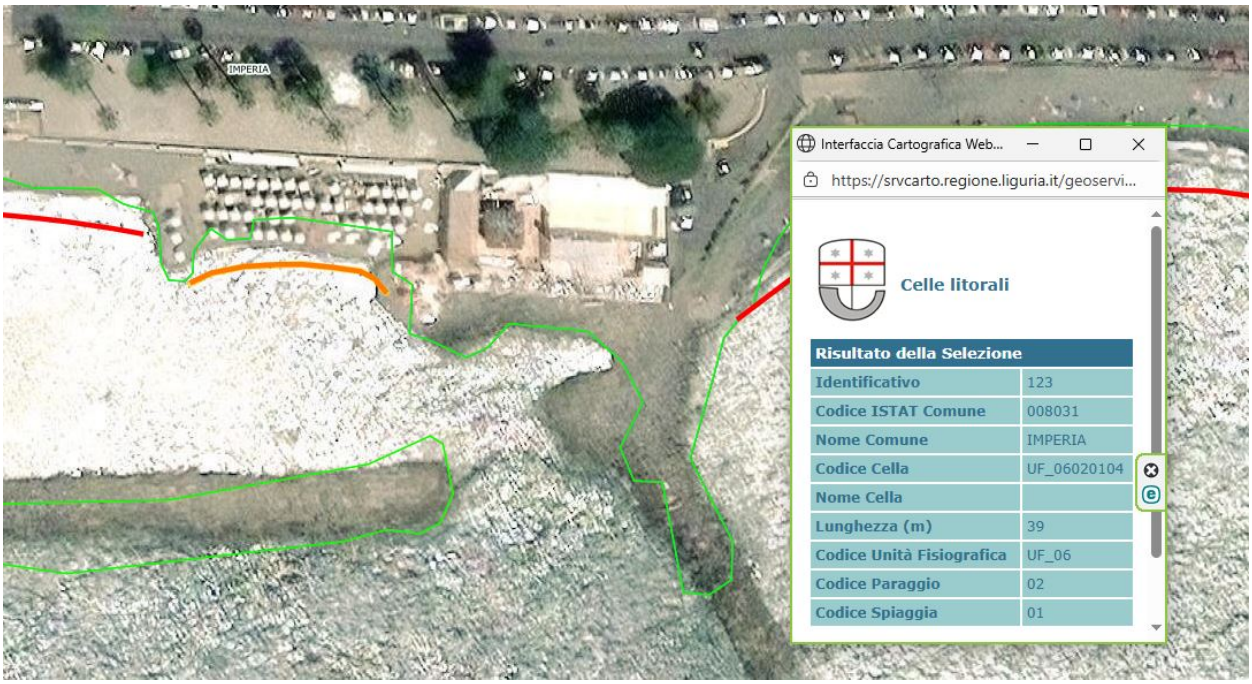
Unità fisiografica UF_06

Il paraggio identificato con il nome Capo Berta ed il codice identificativo 89 è racchiuso tra il limite Est Capo berta ed il limite ovest Porto di Oneglia



Paraggio Costiero Capo Berta

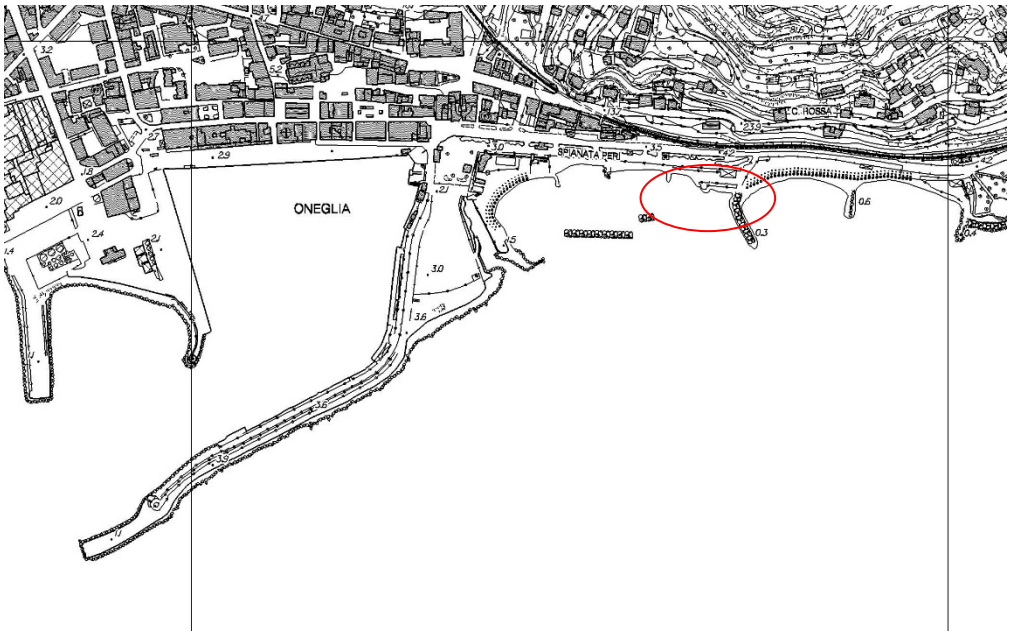
La cella litoranea oggetto di intervento è identificata con il codice UF_06020104



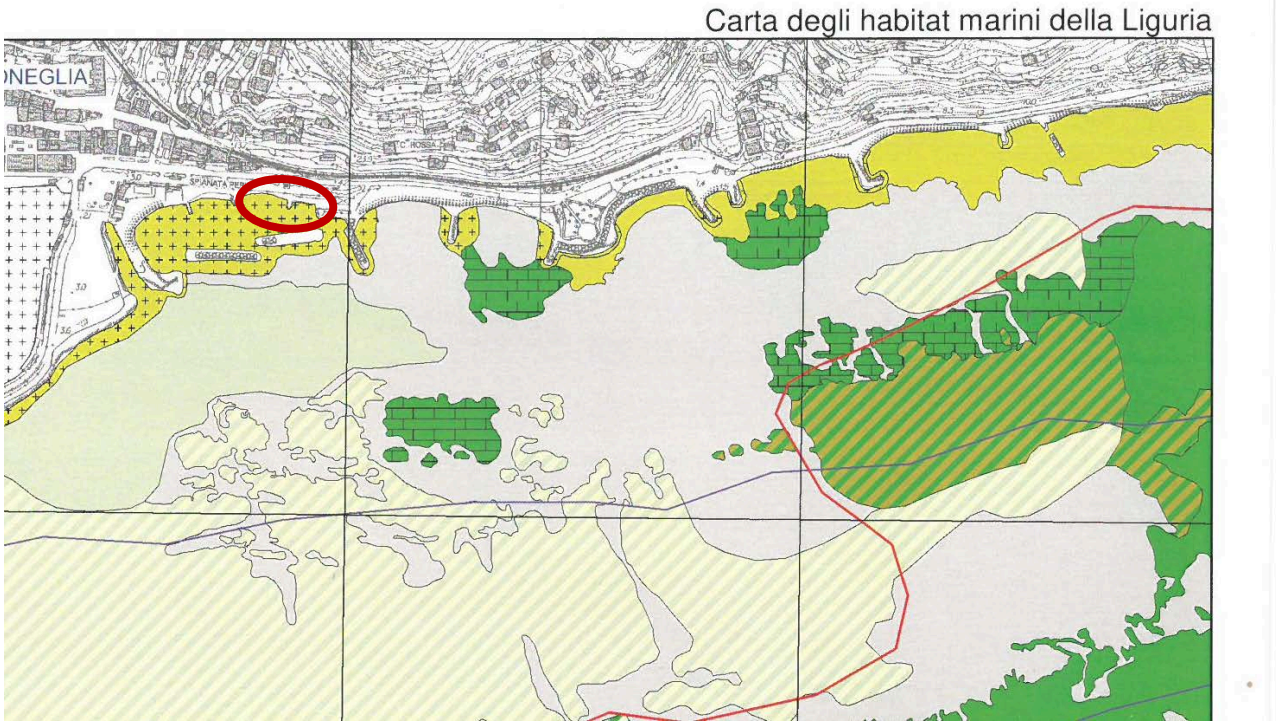
Individuazione cella litorale oggetto di intervento

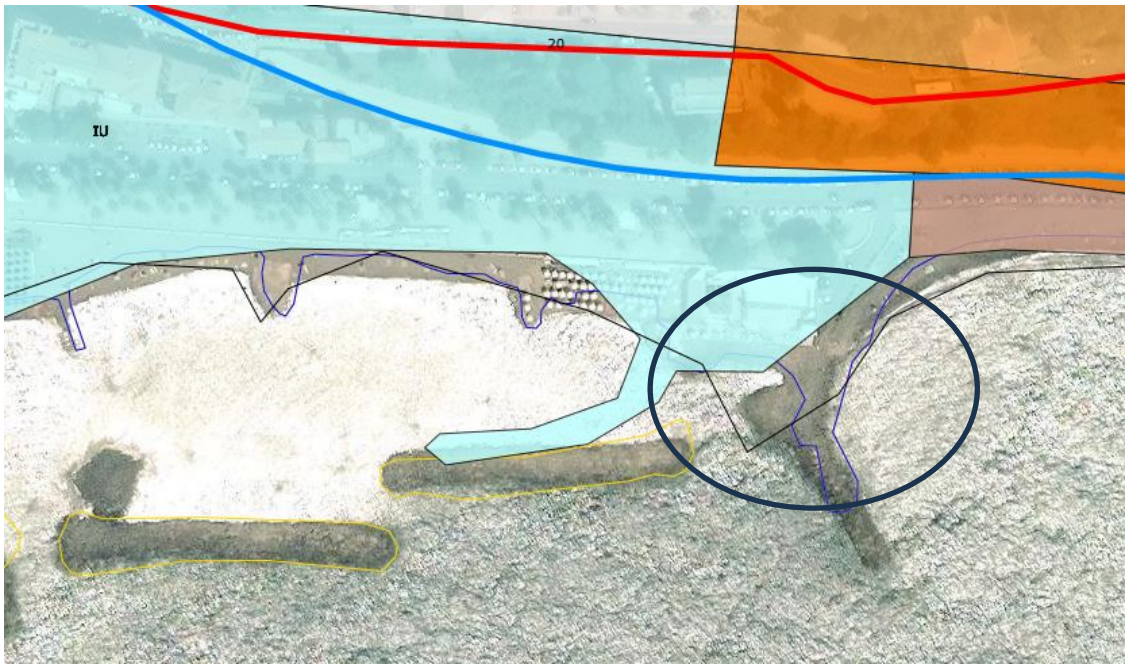
L'intervento previsto in questa progettazione è totalmente compreso nella cella litorale Capo Berta

Estratto CTR Comune di Imperia con localizzazione dell'intervento-

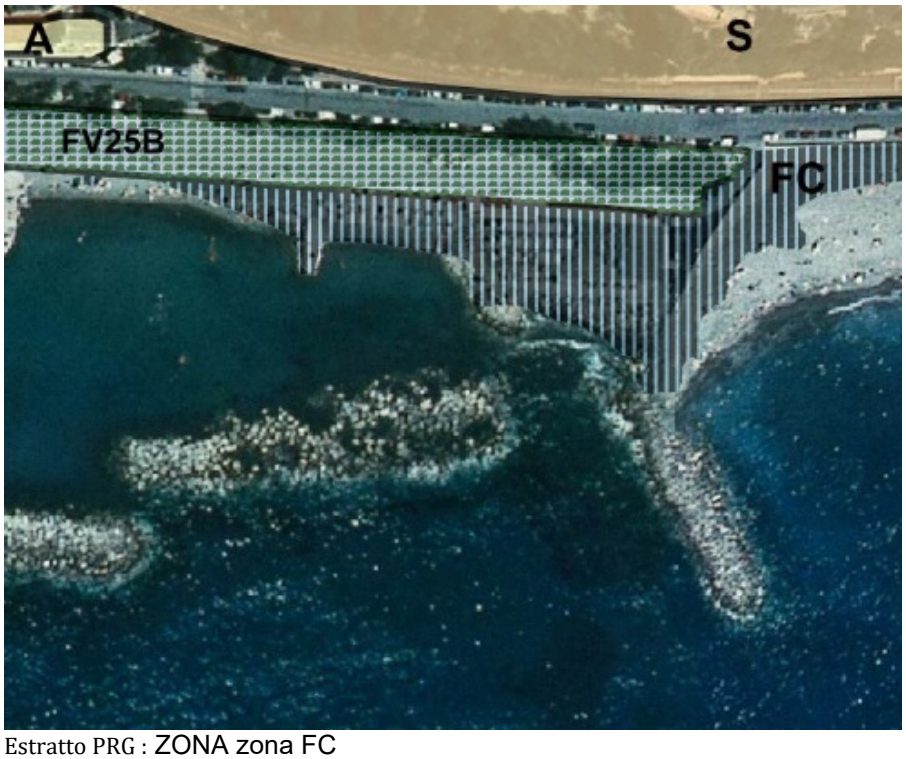


Estratto con individuati gli habitat marini prospicienti il litorale.
I lavori sono svolti esclusivamente a terra e la prateria di Posidonia si trova ad una distanza superiore a 200 metri dai lavori per cui non vi è pericolo di interferenza con la prateria stessa.





Estratto PTCP assetto insediativo IU Aree urbane valori di immagine -regime normativo di mantenimento



Estratto PRG : ZONA zona FC

Si ricade in zona FC dove sono consentite opere in regime transitorio , *volte alla difesa ed al consolidamento degli arenili e dell'abitato, ed al ripascimento delle spiagge, compresa formazione di barriere, pennelli e frangiflutti.*

Quadro 2: ANALISI DELLO STATO ATTUALE

1).DESCRIZIONE PARTICOLAREGGIATA DEI CARATTERI PAESAGGISTICI DEL CONTESTO AMBIENTALE DELL'AREA OGGETTO D' INTERVENTO.

Il tratto di costa oggetto dell'intervento di difesa dall'erosione marina è ubicato sul litorale della città di Imperia Oneglia zona Borgo Peri e più esattamente localizzata a circa 350 metri a Levante del porto di Oneglia. Il litorale in questo tratto è protetto da due barriere parallele emerse distanti circa 60 m dalla linea di riva. Le barriere sono state oggetto di ristrutturazione dopo i danni subiti dalla mareggiata del 2018



La spiaggia in oggetto è soggetta durante le mareggiate invernali a forte erosione dovuta alla formazione di una rip current con direzione Ponente amplificata dalla posizione dello sperone realizzato sul pennello di levante.

ANALISI METEOMARINE

Il litorale, per via della sua orientazione geografica, risulta in generale esposto alle mareggiate provenienti dai quadranti meridionali. Gli eventi meteomarini di Scirocco (SE) e Mezzogiorno - Libeccio (S-SO) sono quelli tipicamente caratteristici del Mar Ligure e, tra le due direttrici, quella di S-SO rappresenta storicamente quella di provenienze degli eventi più estremi. Osservando l'orientazione della costa e la morfologia costiera stessa, si intuisce come il litorale in esame sia particolarmente esposto ai mari di Libeccio, e Scirocco settore Toscano. Le onde provenienti da Mezzogiorno e da scirocco investono la costa quasi frontalmente. L'onda di Libeccio è molto inclinata e l'intensità per effetto della perdita di energia lungo la costa va attenuandosi verso Ponente.

2). INDICAZIONE E ANALISI DEI LIVELLI DI TUTELA OPERANTI NEL CONTESTO PAESAGGISTICO E NELL' AREA D'INTERVENTO CONSIDERATA.

A) ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO MINISTERIALE O REGIONALE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DEL VINCOLO PER IMMOBILI O AREE DICHIARATE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (art.136 – 141 – 157 D. Lgs. 42/04 e ss.mm.ii.):

art.136 del D.L.vo n.42/2004

□cose immobili □ville □giardini □parchi □complessi di cose immobili X□bellezze panoramiche

estremi del provvedimento di tutela e motivazioni in esso indicate: L'area di intervento ricade vincolata ai sensi del Decreto ministeriale **Codice Vincolo 070347-** FASCIA COSTIERA DEI COMUNI DI RIVA LIGURE S.STEFANO AL MARE COSTARAINERA S.LORENZO AL MARE IMPERIA S.BARTOLOMEO CERVO DIANO MARINA- Decreto ministeriale 16/11/1962 pubblicato il 06/12/1962- **Codice Vincolo 070317 (decreto Ministeriale del 20/03/1952 pubblicato il 11/04/1952):** LA ZONA A MARE DELLA VIA AURELIA SITA NEL COMUNE DI IMPERIA ONEGLIA-data DE DECRETO 20/03/1952- LA ZONA A MARE DELLA VIA AURELIA SITA NEL COMUNE DI IMPERIA ONEGLIA-

Codice vincolo 070313:

(DECRETO MINISTERIALE DEL 24/04/1985 pubblicato il 19/06/1985) INTEGRAZIONE DEI VINCOLI RIGUARDANTI LA ZONA COLLINARE NEI COMUNI DI IMPERIA DIANO MARINA DIANO CASTELLO CARATTERIZZATA DA NUMEROSI PUNTI DI BELVEDERE ED ANTICHI SENTIERI A MARE

B) PRESENZA DI AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142 del D.Lgs. 42/04 e ss.mm.ii.):

art. 142 del d.lvo 42/04 – comma1 lettera a : territori costieri (300 mt dalla linea di battigia)

X□ territori costieri (300 mt dalla linea di battigia) □territori contermini ai laghi □fiumi, torrenti, corsi d'acqua
□montagne sup. 1200/1600 m
□ghiacciai e circhi glaciali □parchi e riserve □territori coperti da foreste e boschi
□università agrarie e usi civici □zone umide (da D.P.R. 13/03/76 n° 448) □ vulcani
□zone di interesse archeologico

C) PRESENZA DI BENI CULTURALI TUTELATI AI SENSI DELLA PARTE II DEL D.Lgs.42/04: Nessun vincolo monumentale

3) Rappresentazione grafica e/o fotografica dello stato attuale dell'area oggetto di intervento:

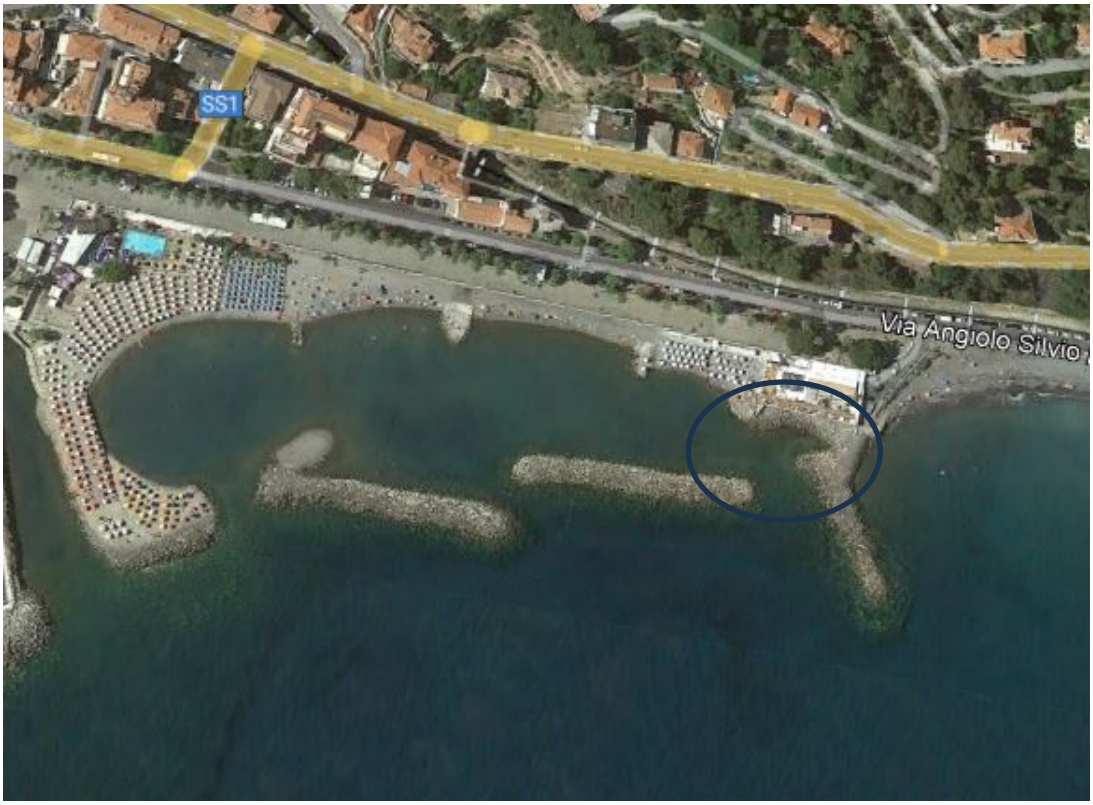


Foto n.4: foto aerea zona di intervento: stato attuale-

QUADRO 3 – Analisi del Progetto

Per limitare il problema e quindi diminuire il fenomeno erosivo si propone di spostare lo sperone in linea con l'asse della scogliera parallela esistente.
La posizione attuale dello sperone comporta un maggior sovralzo dell'onda sulla costa retrostante (wave piling-up) causa primaria dell'aumento delle rip currents verso ponente , l'allontanamento garantirà inoltre anche una minore riflessione all'intersezione con il pennello perpendicolare esistente (clapotis gaufre).

Caratteristiche fisiche dell'opera esistente e dell'opera in progetto in progetto

- Materiale costituente : massi naturali di III° categoria
- Lunghezza :13 m
- Quota da 1,5m a 1,1m

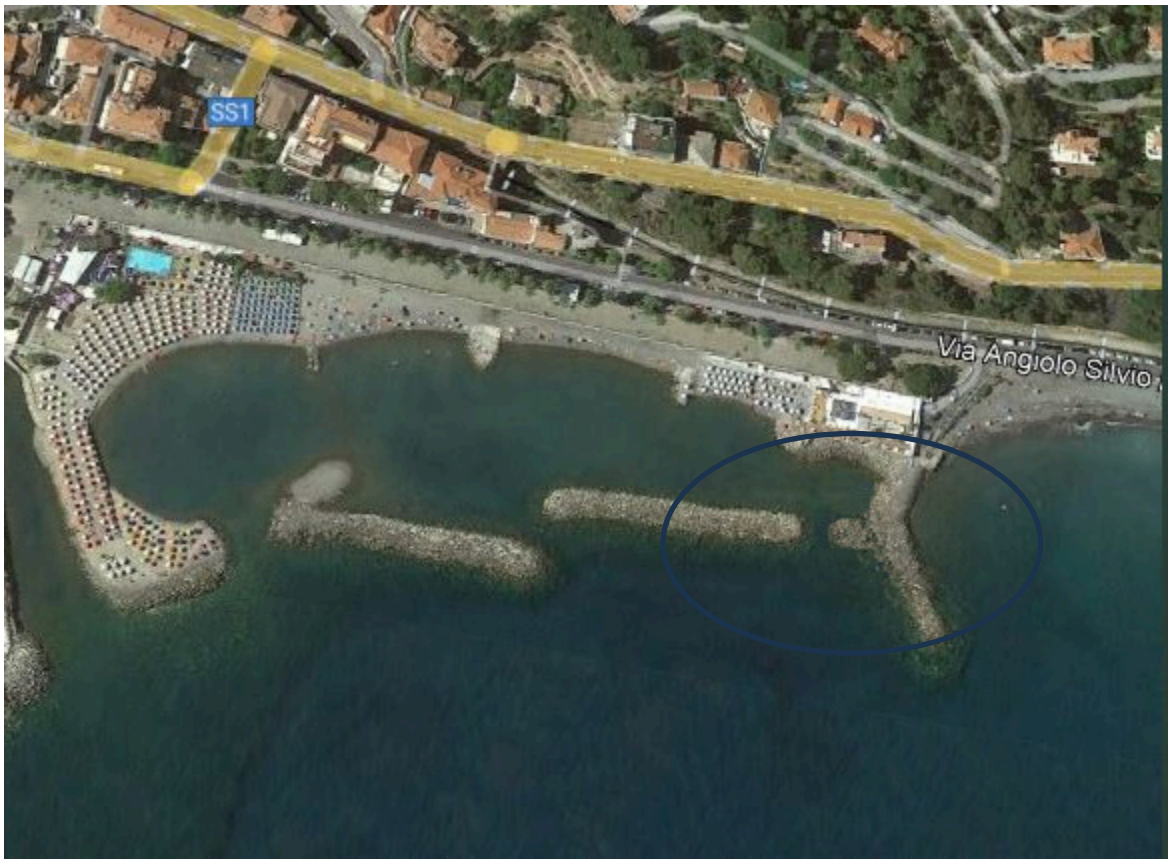
MODALITA' OPERATIVE

Come già anticipato prima, le operazioni saranno svolte da terra con ausilio di escavatore, si prevede di salpare lo sperone e successivamente versare il materiale nella nuova posizione

Si prevede una durata dei lavori di circa 15 giorni lavorativi.

QUADRO 4- ELEMENTI PER LA VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA

a) Simulazione dettagliata dello stato dei luoghi a seguito della realizzazione del progetto mediante fotomontaggi:



b) Previsione degli effetti delle trasformazioni dal punto di vista paesaggistico :

L'intervento progettato è mirato *esclusivamente* allo spostamento dello sperone allineandolo alla scogliera emersa esistente, per cui dal punto di vista paesaggistico non si rilevano evidenti trasformazioni.

c) Indicazione opere di mitigazione, nonché misure di compensazione (necessarie solo per opere di interventi di grande scala)

Non sono necessarie opere di mitigazione, perché non pertinenti.

Data , Settembre 2025

Firma del Progettista dell'intervento

Ing. FERRI Guido