COMUNE DI IMPERIA
PROVINCIA DI IMPERIA

ECCEZIONALI EVENTI METEO OTTOBRE, NOVEMBRE E DICEMBRE 2019 OCDPC 621 E 622/2019 E OCDPC 647/2020 – DCD 11/2022 – COD. UNIVOCO 159–3284: BORGO CAPPUCCINI RICOSTRUZIONE MOLO A PROTEZIONE DELLA ZONA

Studio Tecnico Associato FERRI – GAZZANO

INGEGNERIA & ARCHITETTURA

IL TECNICO: dott. ing. Guido FERRI

RELAZIONE PAESAGGISTICA

Ubicazione:

TAVOLA

Scala:

Tipologia:

Data :
Civezza
Dicembre 2022

Note :

File:

Studio Tecnico Associato
FERRI - GAZZANO
INGEGNERIA & ARCHITETTURA
sede legale:
Via Dante 15/A
18017 Civezza (IM)
tel. e fax 0183\92673
P.IVA 01217670080

ADEMPIMENTI:

COMMITTENTE:

Comune di Imperia

COMUNE DI IMPERIA
PROVINCIA DI IMPERIA

RELAZIONE PAESAGGISTICA

QUADRO 1 - DATI GENERALI

1. RICHIEDENTE: COMUNE DI IMPERIA
❑Persona fisica ❑società ❑impresa X❑ente

2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO (1):
ECCEZIONALI EVENTI METEO OTTOBRE, NOVEMBRE E DICEMBRE 2019 OCDPC 621 E 622/2019 E OCDPC 647/2020 - DCD 11/2022 – COD. UNIVOCO 159-3284
BORGO CAPPUCCINI RICOSTRUZIONE MOLO A PROTEZIONE DELLA ZONA

3. OPERA CORRELATA A:
❑edificio
❑area di pertinenza o intorno dell'edificio
❑lotto di terreno
❑strade, corsi d'acqua
❑territorio aperto
☒❑mare- battigia-scogliera esistente

4. CARATTERE DELL'INTERVENTO:
❑temporaneo o stagionale
☒❑permanente: ❑a) fisso
☒❑ 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 ☒ ❑altro (mare- battigia-scogliera esistente)

5.b USO ATTUALE DEL SUOLO (se lotto di terreno)
❑urbano ❑agricolo- giardino ❑boscato ❑naturale ❑non coltivato ☒ ❑altro (mare- battigia-scogliera esistente)

6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E/O DELL'OPERA:
❑centro storico ☒ ❑area urbana ❑area periurbana ❑territorio agricolo ❑insediamento diffuso
❑insediamento agricolo ❑area naturale ❑area di margine urbano

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

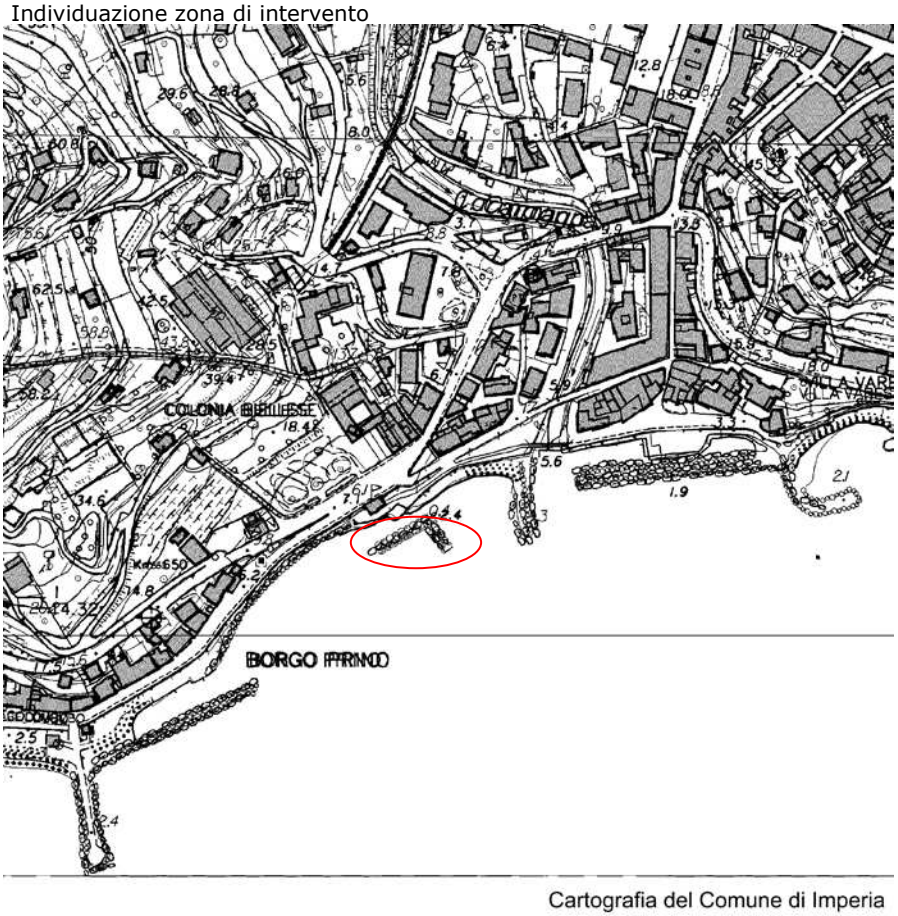
8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO: l'intervento è sito in Comune di IMPERIA. In particolare le opere da eseguirsi si trovano in Zona :

Aree tutelate	In base art. 136 del Dlvo 42/04: L'area di intervento ricade vincolata ai sensi del Decreto ministeriale **070348** del 24/04/1985 -INTEGRAZIONE VINCOLI DELLE ZONE NEI COMUNI DI RIVA L. S.STEFANO AL M. COSTARAINERA S. LORENZO AL M. IMPERIA DIANO MARINA S. BARTOLOMEO E CERVO (COMPLESSO PAESISTICO PARASIO)- Decreto ministeriale **070338** del 13/01/1963- LA ZONA DI PORTO MAURIZIO A PONENTE DEL T CARAMAGNA NEL COMUNE DI IMPERIA COMPRENDE COMPLESSI	

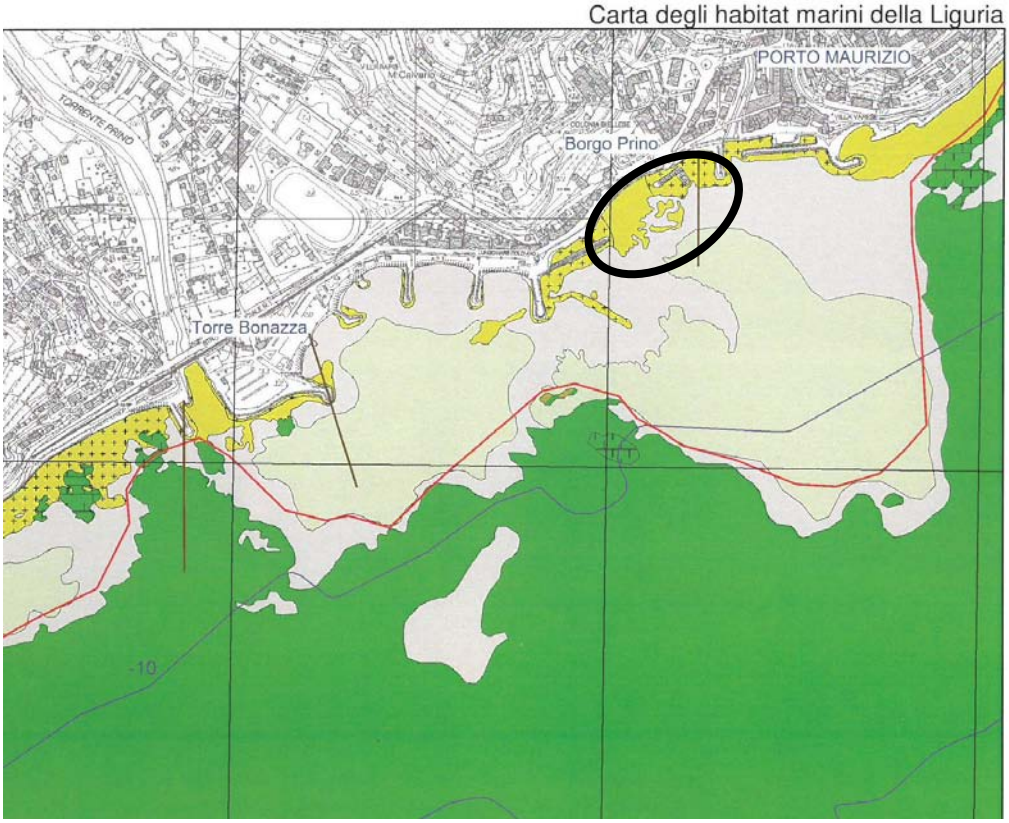
	CARATTERISTICI DI BELLEZZE NATURALI- In base art. 142 del d.lvo 42/04: territori costieri (300 mt dalla linea di battigia)	



Individuazione zona di intervento



Estratto CTR Comune di Imperia con localizzazione dell'intervento-



Estratto con individuati gli habitat marini prospicienti il litorale di Imperia in corrispondenza di Borgo Cappuccini . Le zone di intervento risultano ad una distanza superiore a 300 m dalle prateria di Posidonia.

Quadro 2: ANALISI DELLO STATO ATTUALE

1).DESCRIZIONE PARTICOLAREGGIATA DEI CA RATTERI P AESAGGISTICI DE L CO NTESTO AMBIENTALE DELL'AREA OGGETTO D' INTERVENTO.

La costa di Imperia, in particolare nella zona di Borgo Cappuccini , ha subito consistenti danni alle scogliere parallele alla costa esistenti (sia quelle aderenti sia quelle distaccate) realizzate a protezione dell'abitato; si sono inoltre constatati danni all'impalcato della passerella pedonale in legno esistente posta sopra l'alveo del Torrente Caramagna e si è inoltre potuto constatare il completo intasamento della condotta a mare di scarico delle acque meteoriche del borgo.
Con la presente progettazione si intende agire sulla scogliera parallela distaccata modificandole la forma e la posizione al fine di aumentarne l'efficacia durante le mareggiate. Le altre opere danneggiate saranno oggetto di manutenzione e seguiranno altro iter di progettazione.
L'area di intervento interessata dai lavori, si presenta pressoché rettilineo ed è compreso tra i 43°52', - 43°52'30'' di latitudine Nord egli 7°59'30'' e 8°00'30'' di longitudine Est con orientamento di 64 °N. ed è localizzata a Ponente della foce del Torrente Caramagna.

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: Decreto ministeriale **070348** del 24/04/1985 -INTEGRAZIONE VINCOLI DELLE ZONE NEI COMUNI DI RIVA L. S.STEFANO AL M. COSTARAINERA S. LORENZO AL M. IMPERIA DIANO MARINA S. BARTOLOMEO E CERVO (COMPLESSO PAESISTICO PARASIO)-
Decreto ministeriale **070338** del 13/01/1963- LA ZONA DI PORTO MAURIZIO A PONENTE DEL T CARAMAGNA NEL COMUNE DI IMPERIA COMPRENDE COMPLESSI CARATTERISTICI DI BELLEZZE NATURALI

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

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



Localizzazione area di intervento: stato attuale-

La barriera emersa parallela oggetto di intervento è stata realizzata negli anni 60 con l'intento di proteggere la costa retrostante, negli anni successivi opere di antropizzazione hanno modificato la morfologia della costa avvicinandola artificialmente alla scogliera di protezione e diminuendone di fatto l'efficacia; per questo motivo è stato realizzato successivamente il pennello perpendicolare alla costa creando però una zona di forte riflesso all'intersezione delle due strutture .
La scogliere nella configurazione attuale ha un grado elevato di confinamento laterale per cui durante le mareggiate la portata di tracimazione entrante genera un elevato sovralzo nello specchio acqueo retrostante (Piling-up)
Questo comporta una vulnerabilità maggiore della costa durante le mareggiate .

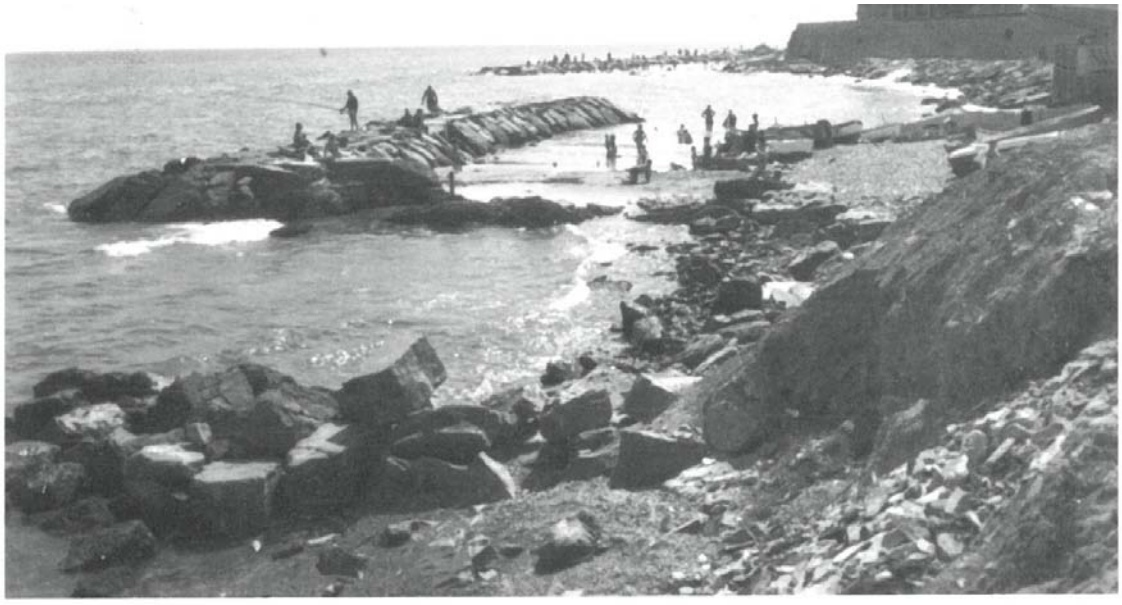


Foto di archivio- anno 1969

<u>QUADRO 3 – Analisi del Progetto</u>

Come visto nella descrizione dello stato attuale sopra, la vicinanza della scogliera alla costa ne diminuisce l'efficacia per cui la soluzione progettuale prevista consiste nell'allontanamento dalla linea di costa in modo da eliminare il confinamento laterale dello specchio acqueo retrostante e creare un sufficiente bacino di dissipazione .
La barriera verrà allontanata a circa 38 m dalla linea di riva ed estesa per una lunghezza di circa 73 m per aumentare il tratto di costa protetto.
<u>Alla nuova barriera verrà data una forma sinuosa sia per garantire sempre la stessa distanza dalla costa, sia per motivi paesaggistici, simmetria con la scogliera, modificata di recente, posta a levante della foce del Torrente Caramagna</u>.
Le caratteristiche fisiche della scogliera in progetto sono le seguenti:

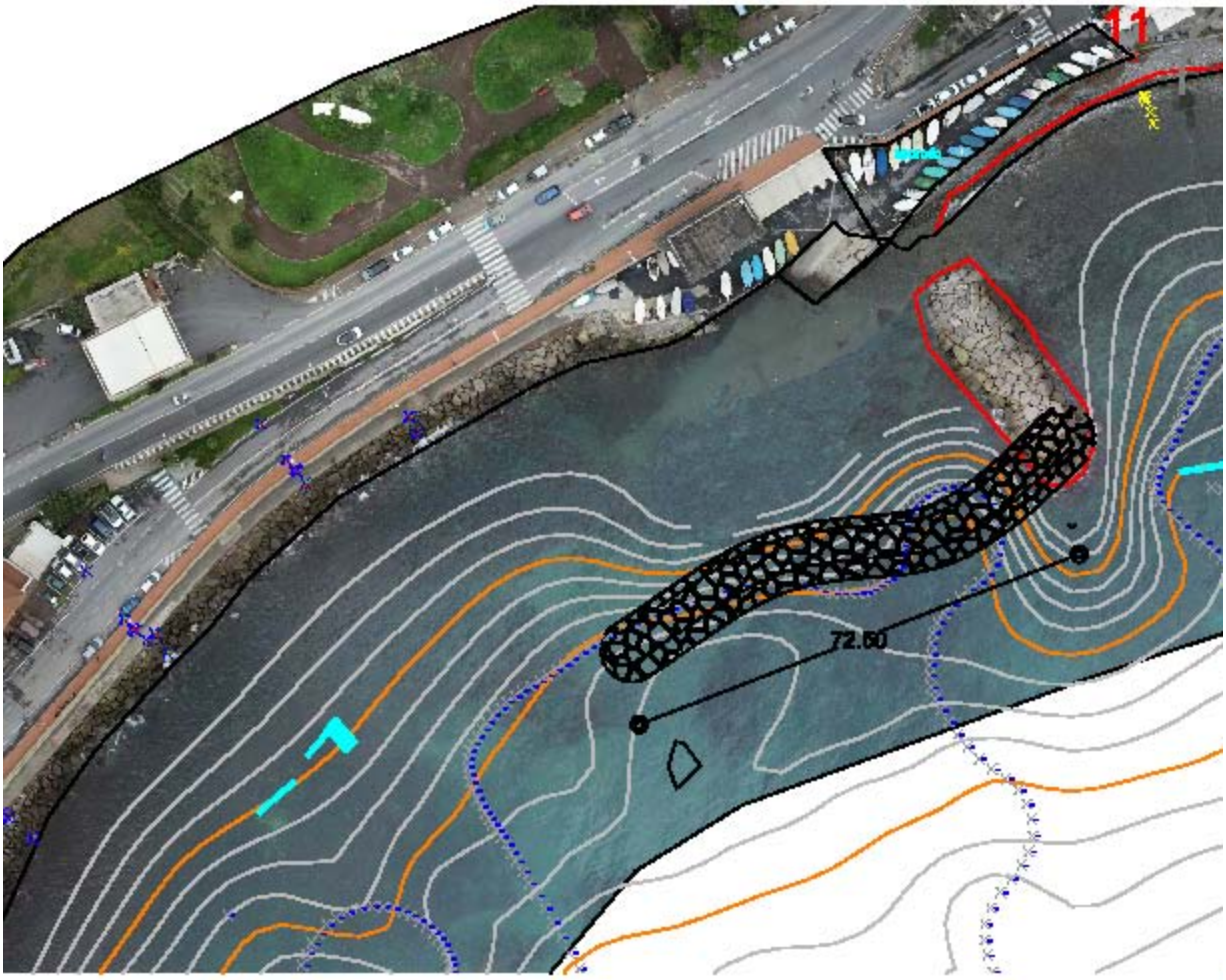
Materiale costituente : massi naturali
Lunghezza : circa 73 m
Quota media del piano di calpestio : + 1,50 metri
Larghezza al piano di calpestio : 5 metri

Pendenza della mantellata esterna : 1/2
Pendenza della mantellata interna : 1/1
Materiale del piano di calpestio : massi III° cat.
Profondità alla testata : -2,00 metri
Distanza dalla costa circa 38 metri

Sia il coefficiente di trasmissione del moto ondoso, sia la portata di tracimazione dell'opera nella configurazione di progetto garantiranno un maggior grado di protezione della costa durante gli eventi estremi

QUADRO 4- ELEMENTI PER LA VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA

a) Simulazione dettagliata dello stato dei luoghi a seguito della realizzazione del progetto mediante vista planimetrica di progetto:



Progetto dell'area: come si può vedere l'intervento proposto con lo spostamento del pennello e l'andamento sinuoso, non può che migliorare l'aspetto paesaggistico, nonché garantire una migliore protezione della costa durante gli eventi estremi , sempre più frequenti.

b)Previsione degli effetti delle trasformazioni dal punto di vista paesaggistico :
L'intervento progettato è mirato *esclusivamente* al miglioramento della difesa del tratto di costa antistante Borgo Cappuccini, allontanando la scogliera si garantisce una maggior protezione eliminando il confinamento laterale e riducendo quasi totalmente il sovralzo dovuto alla portata di tracimazione e garantendo un coefficiente di trasmissione accettabile.
L'allontanamento garantirà inoltre anche una minore riflessione all'intersezione con il pennello perpendicolare esistente.

c) Indicazione opere di mitigazione, nonche'misure di compensazione (necessarie solo per opere di

interventi di grande scala)

Non sono necessarie opere di mitigazione.

Data , dicembre 2022

Firma del Progettista dell'intervento

Ing. FERRI Guido