COMUNE DI BORDIGHERA
REGIONE LIGURIA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DI AGGIORNAMENTO E COMPLETAMENTO

del "progetto preliminare Regione Liguria luglio 2001
per la difesa e ripascimento delle spiagge
tra Capo Mortola e Capo Sant'Ampelio

STRALCIO PER IL LITORALE DI BORDIGHERA

PARTE SECONDA: PROGETTO DI INTERVENTO

RELAZIONE PAESAGGISTICA

9

data

Agosto 2019

A	PRIMA STESURA	Agosto 2019

PROGETTO:

STUDIO SIRITO
Savona

Ing. Giorgio Sirito
Ing. Roberto Sirito
Geom. Vittorio Sirito

INDICE

1. RICHIEDENTE: 1

2. TIPOLOGIA DELLE OPERE E/O DELL'INTERVENTO: 1

3. OPERE/INTERVENTO CORRELATO A: 1

4. CARATTERE DELL'INTERVENTO: 1

5A. DESTINAZIONE D'USO 1

5B. USO ATTUALE DEL SUOLO 1

6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO: 1

7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO: 1

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO: 2

9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (ALMENO 4 FOTOGRAMMI) 2

10A. IMMOBILE O AREA DICHIARATA DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO E/O ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO MINISTERIALE O REGIONALE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DEL VINCOLO (ART.136 - 141 - 157 D.LEGS.42/2004) 2

10B. AREA TUTELATA PER LEGGE O SUA PRESENZA IN QUANTO CONCOMITANTE (ART.142 D.LEGS.42/2004) 2

11.NOTE DESCRITTIVE DELLO STATO ATTUALE DELL'IMMOBILE O DELL'AREA TUTELATA 2

12. DESCRIZIONE SINTETICA DELLE OPERE E/O DELL'INTERVENTO E DELLE RELATIVE CARATTERISTICHE (DIMENSIONI, MATERIALI, COLORE, FINITURE, MODALITÀ DI 2

13. 14. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE E/O DELL'INTERVENTO - MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELLE OPERE E/O DELL'INTERVENTO: 3

15. MOTIVAZIONE DEL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE E PER EVENTUALI PRESCRIZIONI DA PARTE DELL'AMMINISTRAZIONE COMPETENTE 4

SCHEDA PER LA PRESENTAZIONE DELLA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA PER LE OPERE IL CUI IMPATTO PAESAGGISTICO E' VALUTATO MEDIANTE UNA DOCUMENTAZIONE SEMPLIFICATA
(RELAZIONE PAESAGGISTICA- SCHEDA ALLEGATA AL D.P.C.M. 12/12/2005)

AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA PER OPERE O INTERVENTI IL CUI IMPATTO PAESAGGISTICO E' VALUTATO MEDIANTE UNA DOCUMENTAZIONE SEMPLIFICATA

1. RICHIEDENTE:
COMUNE DI BORDIGHERA

☐ persona fisica ☐ società ☐ impresa ☒ ente

2. TIPOLOGIA DELLE OPERE E/O DELL'INTERVENTO:
Ripascimento spiaggia

3. OPERE/INTERVENTO CORRELATO A:
☐ edificio
☐ area di pertinenza o di intorno dell'edificio
☐ lotto di terreno
☐ strade, corsi d'acqua
☒ territorio aperto

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

5a. DESTINAZIONE D'USO del manufatto esistente o dell'area interessata (se edificio o area di pertinenza):
☐ residenziale ☐ ricettiva/turistica ☐ industriale/artigianale ☐ agricolo ☐ commerciale/direzionale ☒ altro: *Balneare*

5b. USO ATTUALE DEL SUOLO (se lotto di terreno):
☐ urbano ☐ agricolo ☐ boscato ☐ naturale non coltivato ☒ altro balneazione – piccola pesca

6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO:
☐ centro storico
☒ area urbana
☒ area periurbana
☐ territorio agricolo
☐ insediamento sparso
☐ insediamento agricolo
☐ area naturale

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

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO:
sul quale sia riportato se ricadente su area urbana:

a) Estratto stradario con indicazione precisa dell'edificio, via piazza, n. civico se ricadente in territorio extra comunale o rurale
b) Estratto C.T.R./IGM/ORTOFOTO
   Sulla cartografia l'edificio/area di intervento devono essere evidenziati attraverso apposito segno grafico o coloritura, nonché dovranno essere evidenziati i punti di ripresa fotografica (da 2 a 4).
c) estratto tavola PRG o PdiF e raltiva norma che evidenzino: l'edificio o sua parte; area di pertinenza/il lotto di terreno, l'intorno su cui si intende intervenire
d) estratto degli strumenti di pianificazione paesistica quali P.P.; P.T.C.P.; P.U.R.T. che evidenzino il contesto paesaggistico e l'area dell'intervento

Vedi, in calce le due cartine **Figg. 1 e 2**

9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA (almeno 4 fotogrammi)
Le riprese fotografiche (da 2 a 4) devono permettere una vista di dettaglio dell'area di intervento e una vista panoramica del contesto da punti dai quali è possibile cogliere con completezza le fisionomie fondamentali del contesto paesaggistico, le aree di intervisibilità del sito.Le riprese fotografiche vanno corredate da brevi note esplicative e dall'individuazione del contesto paesaggistico e dell'area di intervento

Vedi, in calce, le fotografie **Figg. da 3 a 8**

10a. IMMOBILE O AREA DICHIARATA DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO E/O ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO MINISTERIALE O REGIONALE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DEL VINCOLO (art.136 - 141 - 157 D.Legs.42/2004)
Vedi punto 10b

☐ cosa immobile ☐ ville ☐ giardini ☐ parchi ☐ complessi di cose immobili ☐ bellezze panoramiche

10b. AREA TUTELATA PER LEGGE O SUA PRESENZA IN QUANTO CONCOMITANTE (art.142 D.Legs.42/2004)
☒ territori costieri ☐ territori contermini ai laghi ☐ fiumi, torrenti, corsi d'acqua ☐ montagne sup. 1200/1600 m ☐ 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) ☐ zone di interesse archeologico.

11.NOTE DESCRITTIVE DELLO STATO ATTUALE DELL'IMMOBILE O DELL'AREA TUTELATA
Elementi o valenze paesaggistiche che interessano l'area di intervento e il relativo contesto:

L'area in questione è totalmente adibita a spiaggia e intensamente frequentata per la balneazione. Si presenta con tratte organizzate in stabilimenti con edificio smontabile o fisso ed in spiagge libere. E' intervallato da opere fisse in scogliera di massi naturali trasversali alla costa di tipo tradizionale (pennelli). Per maggiori notizie si rinvia al **fascicolo di progetto N°3**: documentazione fotografica.
Le spiagge di Bordighera sono in stato di erosione costante per diverse cause tecniche tra cui spicca la diminuzione di alimentazione naturale.

12. DESCRIZIONE SINTETICA DELLE OPERE E/O DELL'INTERVENTO E DELLE RELATIVE CARATTERISTICHE (dimensioni, materiali, colore, finiture, modalità di messa in opera, ecc.):

dimensioni: le intere spiagge da Capo Sant'Ampelio al Rio Rattconigli e a Levante la sola spiaggia dell'Arziglia.

Intervento e opere: il presente progetto si prefigge di raggiungere la linea di riva prevista nel il progetto preliminare del 2001. Oltre al ripascimento è previsto di potenziare le opere fisse esistenti allargandole e allungandole verso mare. Es una nuova isola sommersa nella cella San Marco-Depuratore
E' stato previsto il prolungamento del Pennello di Sant'ampelio con sommità a quota 1,5 che chiude la spiaggia di Bordighera e il prolungamento dei pennelli semi sommersi "spalle" delle celle litorali.

Su tutte le spiagge di progetto inoltre, tutte le nuove scogliere previste per forzare l'andamento della linea di riva a disporsi parallelo o più parallelo alla linea delle retrostanti opere fisse (lungomare), sono state progettate semisommerse, con sommità a quota 0,0 rispetto al l.m.m., restando visibili, a simulare una secca, soltanto alcuni massi di segnalazione posati sulla struttura, ai fini della sicurezza del piccolo naviglio sotto costa.
Alle **figure 9 e 10 in calce** sono riportati due esempi di realizzazione di questo tipo di strutture.

Materiali e colori: i materiali consisteranno esclusivamente in massi per scogliera ed inerti per ripascimento.
Per *i massi* la provenienza verrà stabilita nel successivo grado di progettazione, però già si stabilisce in questa sede che dovranno essere ricercati massi cromaticamente analoghi, e cioè delle gamme dei grigio (escluso ad esempio marmo di Carrara).
La provenienza degli inerti da ripascimento, potrà essere sia di cava di prestito, vale a dire inerti ottenuti per frantumazione, sia da inerti fluviali o torrentizi, di cui si ottenga l'autorizzazione all'estrazione per sovralluvionamento e le cui caratteristiche all'analisi preventiva risultino idonee per i ripascimenti, sotto l'aspetto chimico, litologico (durezza) e cromatico.
Gli inerti attuali, tutti riportati artificialmente, in gran parte non pensando affatto a fini turistici ma per disfarsene, sono risultati alle analisi *"materiale eterogeneo derivante principalmente da rocce verdi ed in subordine da quarziti).*

13. 14. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE E/O DELL'INTERVENTO - MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELLE OPERE E/O DELL'INTERVENTO:

Nel complesso il lavoro non provoca impatti di rilievo. Infatti non occupa aree private ma soltanto aree demaniali marittime, al di fuori della stagione estiva e quindi non interferisce con le attività connesse. Poiché è prevista l'esecuzione del lavoro a stralci, resta sempre a disposizione di eventuali frequentatori delle spiagge nell'inverno tutta la spiaggia di Bordighera. Così pure non viene preclusa l'attività di piccola pesca.

Il lavoro non produce polveri, poiché gli inerti vengono preventivamente lavorati in altri siti o con il lavaggio in cava se inerte di frantumazione, o con la vibrovagliatura se di origine fluviale, da effettuarsi nell'alveo stesso del prelievo.

Per quanto riguarda i rumori tutti i mezzi meccanici sono omologati e insonorizzati, compresi gli autocarri che sono le uniche macchine che operano in prossimità dell'abitato, nel passaggio dinanzi al centro abitato. Le altre macchine, pontone, escavatore e pala meccanica, operano esclusivamente sulla spiaggia ed in mare ove il rumore si disperde facilmente, comunque attenuato in corrispondenza del fronte mare del centro abitato.
L'unico accorgimento di mitigazione che si è sempre applicato in questo tipo di lavori è la limitazione della velocità dei mezzi di trasporto che transitano dinanzi al centro abitato nelle ore notturne in cui il rumore di fondo è quasi inesistente, per cui si adotta l'accorgimento di limitare la velocità a 50 Km/ora.
Circa infine il rumore fastidioso del cicalino di segnalazione di marcia indietro dei mezzi, purtroppo il P.S.C. non può ammettere deroga.

Non vi sono presenti siti S.I.C. di fronte alla spiaggia del Centro di Bordighera (vedi **Tav.4**). L'unico sito S.I.C. è nella zona di Levante ma è a una distanza di circa 270 m. dalla spiaggia dell'Arziglia

Data…….

Il progettista

_____

Il richiedente

_____

15. MOTIVAZIONE DEL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE E PER EVENTUALI PRESCRIZIONI DA PARTE DELL'AMMINISTRAZIONE COMPETENTE

.....
.....
.....
Firma del Responsabile.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
Firma del Soprintendente o del Delegato.....

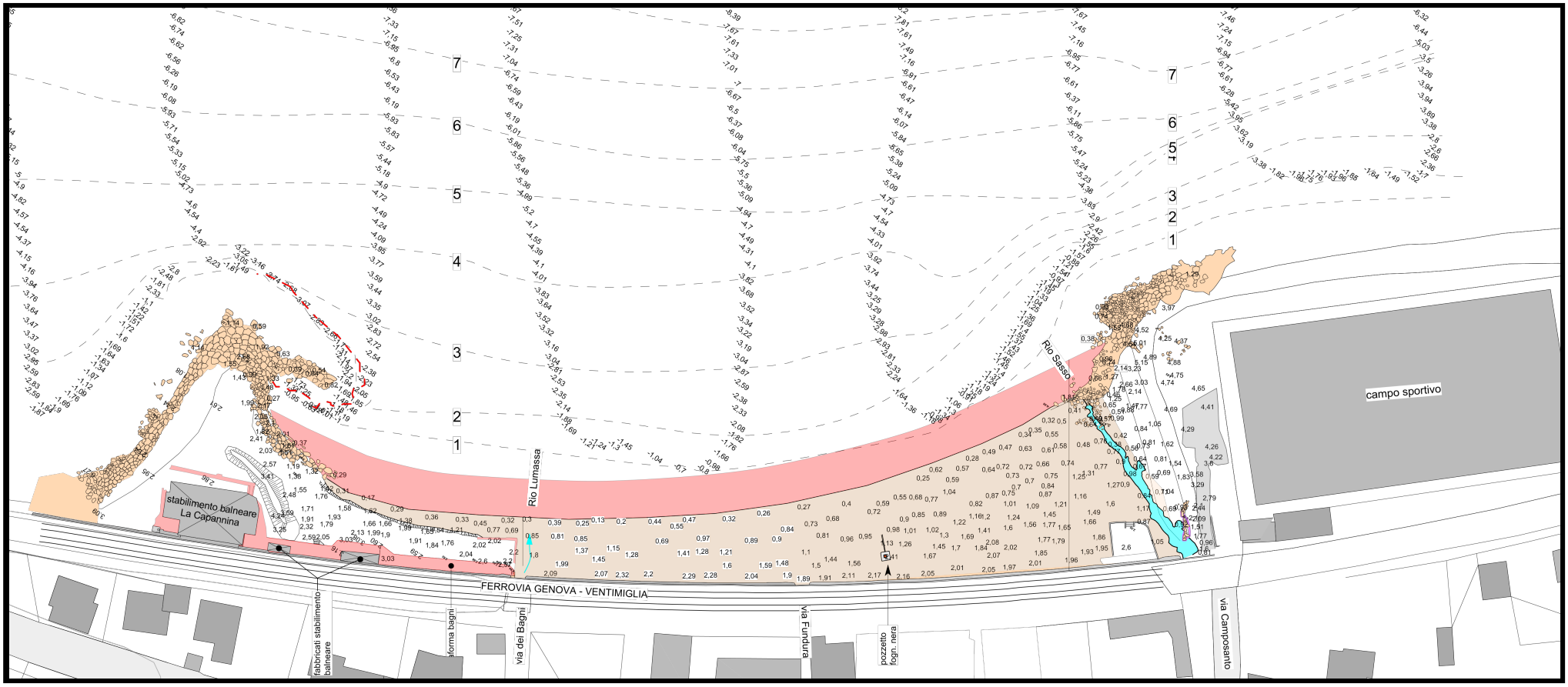


Figura 1: Stralcio della Tav.23 di progetto: la spiaggia dell'Arziglia

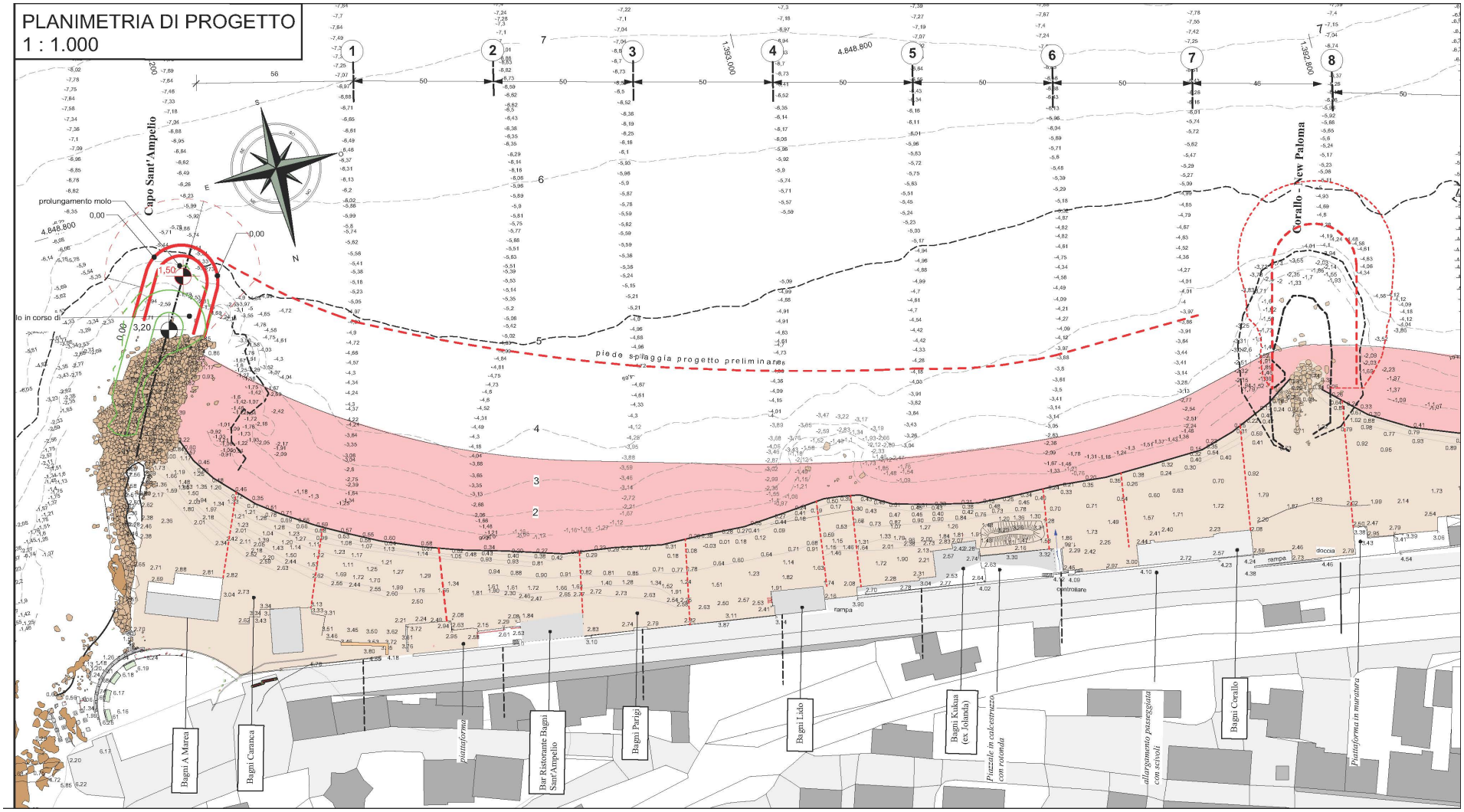


Figura 2: Stralcio della Tav.24 di progetto: cella litorale "Sant'Ampelio - Corallo New Paloma"



Figura 3: Stralcio della Tav.25 di progetto: celle litorali "Corallo New Paloma - Marina Beach" e “Marina Beach - Kursaal"

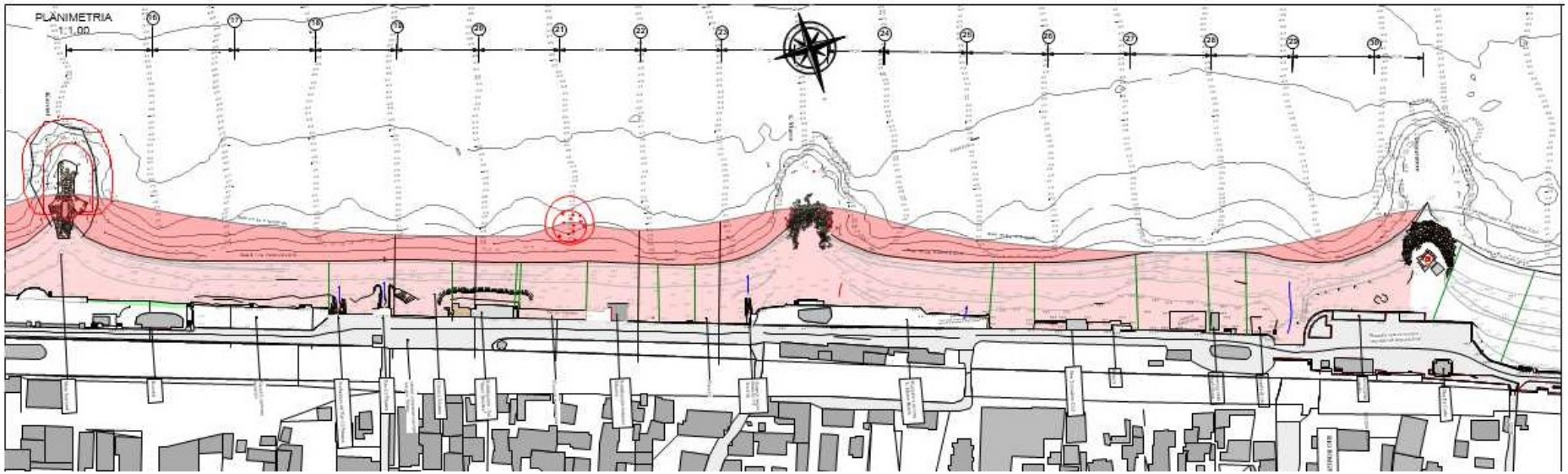


Figura 4: Stralcio della Tav.26 di progetto: celle litorali "Kursaal - San Marco" e "San Marco - Depuratore"



Figura 5 – Litorale dell'Arziglia: Sulla sinistra il campo sportivo, al centro la spiaggia dell'Arziglia chiusa dal pennello della "Capannina"



Figura 6 – celle litorali Capo Sant'Ampelio-Corallo New Paloma e Corallo New Paloma-Marina Beach,



Figura 7 – celle litorali Marina Beach-Kursaal



Figura 8 – celle litorali San Marco-Depuratore e Depuratore-confine con Vallecrosia