COMUNE DI VENTIMIGLIA

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 VENTIMIGLIA: SPIAGGE DEL CENTRO ABITATO COMPRESE TRA VIA LAMBOGLIA E LA FOCE DEL FIUME ROIA**

## PARTE PRIMA CONOSCITIVA

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLE SPIAGGE

3

data
Aprile 2021

| | | |
|---|---|---|
| A | PRIMA STESURA | Aprile 2021 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |


PROGETTO:

STUDIO SIRITO
Savona

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

# PREMESSA

Il presente fascicolo riporta le fotografie prospettiche della costa eseguite dalla Regione Liguria in data 24/4/2020 (fotogrammi digitali da volo costiero con elicottero a quota media 457 m e distanza dalla costa 500 m), integrate con le fotografie di dettaglio scattate durante il rilievo della spiaggia emersa eseguito dallo Studio Sirito in data 15/2/2021.

Le fotografie sono presentate procedendo da Levante verso Ponente, dalla Foce del Torrente Nervia alla Foce del Fiume Roia, e suddivise per celle litorali identificate secondo la numerazione assegnata dalla Regione Liguria: dalla cella N°17 alla cella N°36.

# CELLA LITORALE 17 TRA IL PENNELLO DI FOCE DEL NERVIA ED IL PENNELLO “P1”



**Foto 1** (Regione Liguria) - Cella litorale 17 tra il Pennello di foce del Nervia a Levante ed il Pennello “P1” a Ponente. Il pennello “P1”, metà emerso e metà semiaffiorante, è stato costruito nel corso dei lavori di 2° lotto (2008) con la trasformazione del vecchio pennello suborizzontale. A  Levante la Foce del Nervia e l’oasi naturalistica

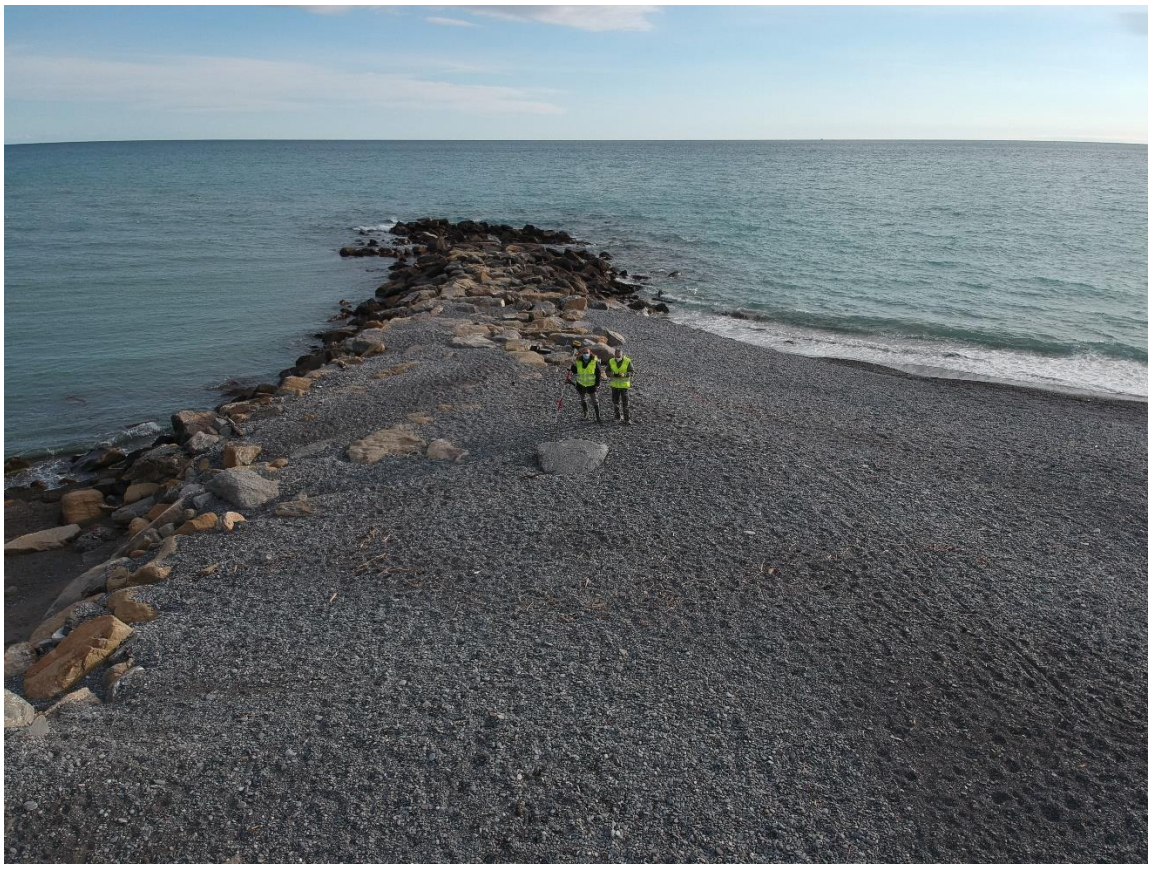


**Foto 2** (Studio Sirito) - Cella litorale 17 tra il Pennello di foce del Nervia a Levante ed il Pennello "P1" a Ponente. Il pennello "P1" allo stato attuale



**Foto 3** (Studio Sirito) - Foto di insieme delle spiagge del centro di Ventimiglia. In primo piano il Pennello "P1" ed a Ponente la spiaggia trattenuta dai pennelli trasversali semiaffioranti realizzati con i lavori di 1° e 2° lotto (dal 2004 al 2008). Sullo sfondo il sistema delle dighe ancora esistenti

## CELLE LITORALI 18-19 TRA IL PENNELLO “P1” ED IL PENNELLO “Q”

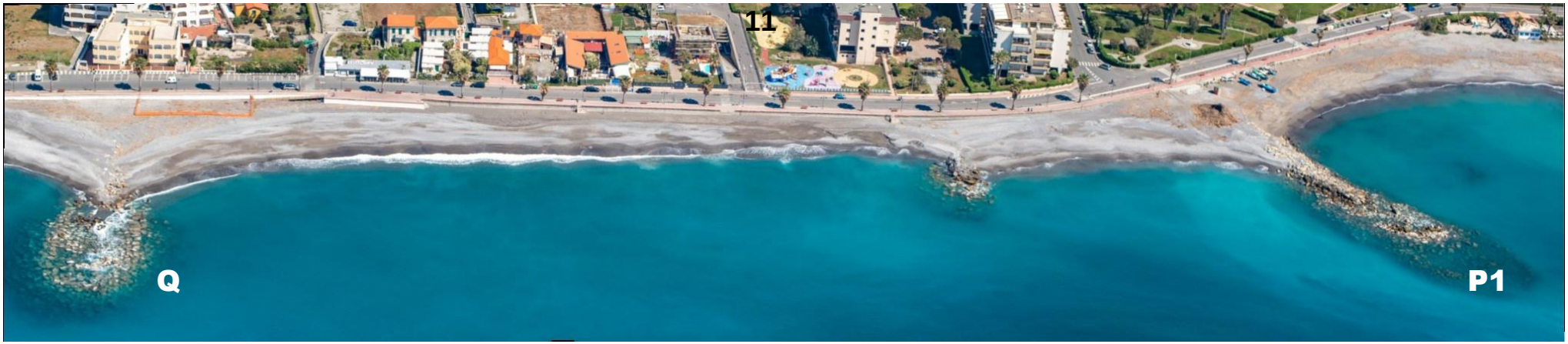



**Foto 4** (Regione Liguria) - Celle litorali 18-19 tra il Pennello “P1” a Levante ed il Pennello “Q” a Ponente. Il tratto di spiaggia è stato oggetto dei lavori di 2° lotto ultimati alla fine del 2008. La spiaggia risulta in equilibrio dal 2008 ad oggi sebbene la sua profondità sia ancora lontana dalle previsioni del progetto preliminare 2001. Secondo informazioni dell’Amministrazione, recenti mareggiate hanno superato il muro della passeggiata allagando le aree retrostanti



**Foto 5** (Studio Sirito) - Cella litorale 18 tra il Pennello di foce del Nervia a Levante ed il Pennello “P1” a Ponente. In primo piano il pennello semiaffiorante “Q” che necessita di interventi di rifiorimento nella zona centrale e la sostituzione dei massi segnalatori con massi di maggiori dimensioni di quelli esistenti che si sono mossi dalla loro sede originale



**Foto 6** (Studio Sirito) - Foto di insieme delle spiagge del centro di Ventimiglia. In primo piano la cella litorale 19 ed a Ponente i pennelli trasversali semiaffioranti “Q”, “R”, “S” realizzati con i lavori di 1° e 2° lotto (dal 2004 al 2008). Sullo sfondo il sistema delle dighe ancora esistenti

## CELLA LITORALE 20 TRA IL PENNELLO “Q” ED IL PENNELLO “R”



**Foto 7** (Regione Liguria) - Cella litorale 20 tra il Pennello “Q” a Levante ed il Pennello “R” a Ponente. Il tratto di spiaggia è stato oggetto dei lavori di 1° e 2° lotto (2004-2008). La spiaggia risulta in equilibrio dal 2008 ad oggi sebbene la sua profondità sia ancora lontana dalle previsioni del progetto preliminare 2001



**Foto 8** (Studio Sirito) - Il pennello semiaffiorante “R” che si presenta in buono stato ma che necessita un intervento di sistemazione dei massi segnalatori

# CELLA LITORALE 21 TRA IL PENNELLO “R” ED IL PENNELLO “S”

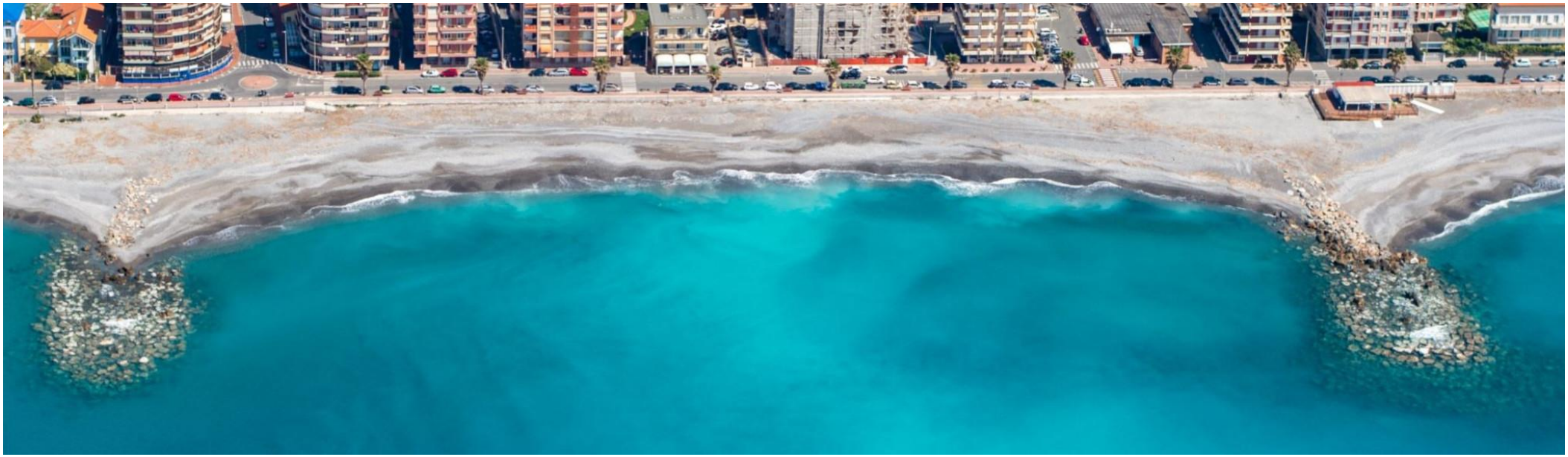


**Foto 9** (Regione Liguria) - Cella litorale 21 tra il Pennello “R” a Levante ed il Pennello “S” a Ponente. Il tratto di spiaggia è stato oggetto dei lavori di 1° e 2° lotto (2004-2008). La spiaggia risulta in equilibrio dal 2008 ad oggi sebbene la sua profondità sia ancora lontana dalle previsioni del progetto preliminare 2001



**Foto 10** (Studio Sirito) - Il pennello semiaffiorante “S” che si presenta in buono stato ma che necessita un intervento di sistemazione dei massi segnalatori



**Foto 11** (Studio Sirito) - Foto di insieme delle spiagge del centro di Ventimiglia dove sono stati realizzati gli interventi di 1° e 2° lotto (dal 2004 al 2008)

# CELLA LITORALE 36 TRA IL PENNELLO “S” ED IL PENNELLO DI FOCE DEL FIUME ROIA

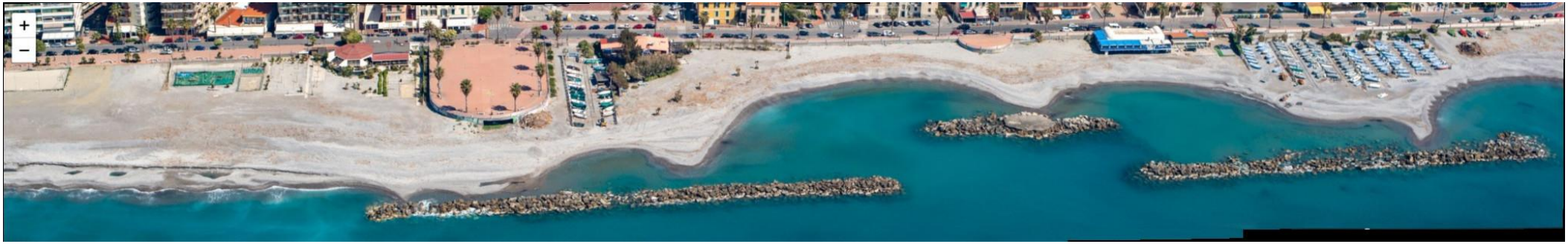


**Foto 12** (Regione Liguria) - Cella litorale 36 tra il Pennello “S” a Levante ed il pennello di foce del Fiume Roia a Ponente. E’ visibile il sistema delle dighe parallele del Genio Civile che intrappolano gli inerti provenienti dal Roia e ne impediscono il naturale deflusso verso Levante: è cospicuo il materiale accumulato contro la prima diga (diga “D”).
La diga di Levante (diga “B”) è stata demolita per un tratto di 50 metri circa durante i lavori di 1° lotto.
Sono anche visibili il grande aggetto del Belvedere Resentello, costruito sulla foce del Rio San Secondo, ed i porti a secco delle associazioni dei pescatori protetti dalle dighe.



**Foto 13** (Regione Liguria) - Cella litorale 36 tra il Pennello “S” a Levante ed il pennello di foce del Fiume Roia a Ponente. A Levante è visibile la Foce del Roia, mentre al centro la grande spiaggia formatasi per la presenza del sistema delle dighe parallele che impedisce il trasporto solido litoraneo verso Levante.



**Foto 14** (Studio Sirito) - L'imponente struttura del Belvedere Resentello marcatamente aggettante sulla spiaggia



**Foto 15** (Studio Sirito) - Sono visibili zone di acqua stagnante a tergo delle dighe



**Foto 16** (Studio Sirito) - I gradini di oltre 2 metri di altezza sulla spiaggia al retro delle dighe parallele creati dalla diffrazione del moto ondoso



**Foto 17** (Studio Sirito) - La spiaggia a Levante della foce del Roia è così ampia da costituire un terrapieno per gran parte della sua ampiezza sul quale insistono aiuole e strutture fisse



**Foto 18** (Studio Sirito) - La barra di foce del Fiume Roia che ha interrato il pennello di foce ed i pennelli della spiaggia di San Giuseppe andandosi ad addossare alla diga del nuovo porto turistico