

STUDIOGAGGERO

SAVONA – VIA PIA 130 R – FAX 019/8386702 – TEL 019/829463
CELL. 335/303133 – E–MAIL ing.gaggero@libero.it

El. H

COMUNE DI DIANO MARINA

Ripristino della funzionalità delle dighe poste a protezione del litorale compreso tra la foce del torrente San Pietro ed il confine con il Comune di San Bartolomeo al Mare. Realizzazione del sistema litoraneo difensivo della zona ad alta urbanizzazione di Borgo Paradiso. Opere fisse in massi lapidei e materiali sciolti. Lotto 1. cod. 484 del piano degli investimenti a valere sulle risorse di cui all'art. 1 comma 1028 della legge 30/12/2018 n° 145. Annualità 2020

RELAZIONE PAESAGGISTICA

N.P. 2163

LUGLIO 2020

FILE: archivio/NP 2163 Diano Marina

Dott. ing. Paolo GAGGERO
C.F. GGGPLA49H27I480F
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

NP 2163

COMUNE DI DIANO MARINA

Ripristino della funzionalità delle dighe poste a protezione del litorale compreso tra la foce del torrente San Pietro ed il confine con il Comune di San Bartolomeo al Mare. Realizzazione del sistema litoraneo difensivo della zona ad alta urbanizzazione di Borgo Paradiso. Opere fisse in massi lapidei e materiali sciolti. Lotto 1. cod. 484 del piano degli investimenti a valere sulle risorse di cui all'art. 1 comma 1028 della legge 30/12/2018 n° 145. Annualità 2020

El. H: RELAZIONE PAESAGGISTICA

Luglio 2020

Dott. Ing. Paolo Gaggero

Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

Comune di DIANO MARINA – Provincia di IMPERIA
RELAZIONE PAESAGGISTICA

1) RICHIEDENTE
Comune di DIANO MARINA

☐ Persona fisica
☐ Società
☐ Impresa
☒ Ente

2) TIPOLOGIA DELL'OPERA
Ripristino della funzionalità delle dighe poste a protezione del litorale compreso tra la foce del torrente San Pietro ed il confine con il Comune di San Bartolomeo al Mare – Realizzazione del sistema litoraneo difensivo della zona ad alta urbanizzazione di Borgo Paradiso

3) OPERA CORRELATA A:
☐ Edificio
☐ Area di pertinenza intorno a edificio agricolo
☐ Lotto di terreno
☐ Strade
☐ Corsi d'acqua
☒ Terreno aperto (arenile)
☒ Mare

4) CARATTERE DELL'INTERVENTO
☐ Temporaneo o stagionale
☒ Permanente
  ☒ Fisso
  ☐ Rimovibile

5a) DESTINAZIONE D'USO
☐ Residenziale
☐ Ricettiva/turistica
☐ Industriale/artigianale
☐ Agricolo
☐ Commerciale/direzionale
☒ Altro (opere di difesa in mare)

5b) USO ATTUALE DEL SUOLO (se lotto di terreno)
☐ Urbano
☐ Agricolo
☐ Boscato
☐ Naturale non coltivato
☒ Mare
☒ Battigia

6) CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO
☒ Insediamento urbano
  ☐ centro storico
  ☐ area limitrofa al centro storico
  ☐ area di edificazione recente
  ☒ area di margine urbano
☐ Insediamento rurale
  ☐ centro storico
  ☐ area limitrofa al nucleo storico
  ☐ area di margine
  ☐ casa sparsa
☐ territorio rurale
  ☐ macchia mediterranea
☒ 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 DELL'INTERVENTO

a) estratto Google Earth con individuazione dell'area di intervento : **Comune di Diano Marina – Borgo Paradiso**



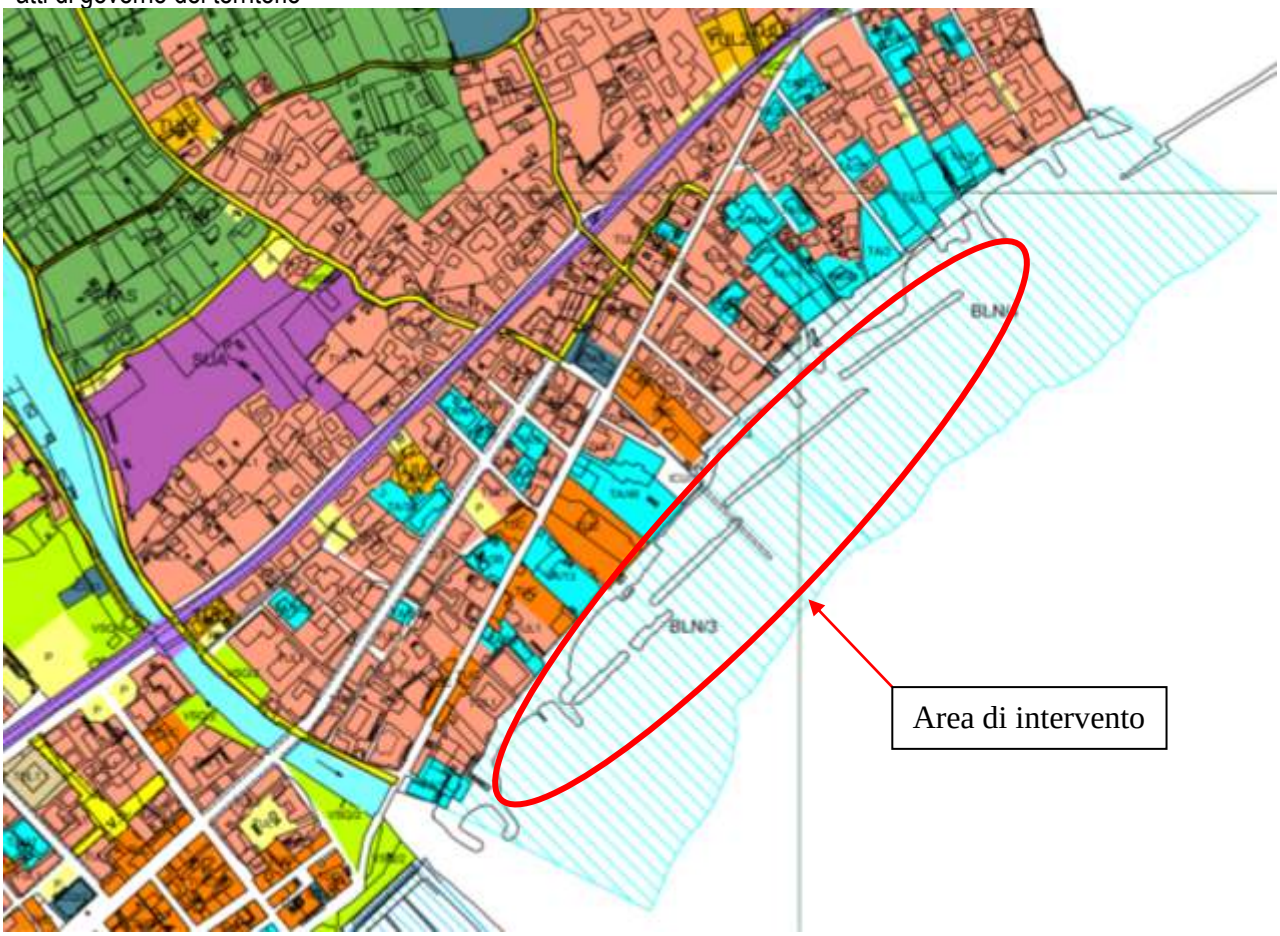
Fotogramma satellitare G.E con individuazione dell'area di intervento

b) estratto CTR– area d'intervento



Stralcio C.T.R.

c) estratto della tavola di P.U.C. e delle relative norme di attuazione che evidenzino l'edificio o sua parte; l'area di pertinenza o il lotto di terreno, l'intorno su cui s'intende intervenire, nonché l'eventuale relativa disciplina prevista dagli atti di governo del territorio



P.U.C. – ZONA BLN/3 e BLN/4

DISTRETTI DI TRASFORMAZIONE

(TITOLO V)

	TRZ	Distretto di trasformazione integrato (art. 65)
	TRZ D.	Distretto di trasformazione produttivo (art. 66)
	TRZ/TA.	Distretto di trasformazione alberghiero (art. 67)
	PORTO	Ampliamento dell'approdo turistico (art. 70)
	BLN.	Distretto di trasformazione costiero per la fruizione naturale e le attrezzature connesse alla balneazione (art.71)
	BLN/ST	Trasformazione di strutture ricettive all'aria aperta in servizi e attrezzature a carattere turistico (art. 72)
	ST.	Distretto di trasformazione destinato a servizi a carattere turistico (art. 73)
		Corsi d'acqua
	I.V.S.	Infrastruttura mista viabilita' e servizi

d) estratto degli strumenti di pianificazione paesistica (P.T.C.P. Assetto insediativo) e delle relative norme di contenuto paesistico ove sia evidenziata l'area dell'intervento del contesto paesaggistico



Assetto insediativo – Fronte ambito SU e TU

9) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Fotogramma satellitare – stato attuale

10) PRESENZA DI AREE TUTELATE :

L'area di intervento ricade completamente nel territorio costiero compreso nella fascia entro i 300 ml.

La verifica sul sito di Liguria Vincoli ha evidenziato la presenza delle seguenti aree da tutelare:

- Vincolo paesistico bellezze d'insieme codice 070347 - FASCIA COSTIERA DEI COMUNI DI RIVA LIGURE S.STEFANO AL MARE COSTARAINERA S.LORENZO AL MARE IMPERIA S.BARTOLOMEO CERVO DIANO MARINA – Data del Decreto Ministeriale 16/11/1962



11) DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA (dimensioni materiali)

Le operazioni a progetto prevedono:
Realizzazione di n° 4 secche in massi naturali, caratterizzate da una berma a quota 0.0 di dimensione 40 x 15 ml, scarpate con pendenza 3/2 verso terra e 2.5/1 verso mare e lateralmente. Le profondità baricentriche sono le seguenti

Secca	Profondità [ml]
A	3,5
B	3,6
C	3,5
D	3,5

La distanza tra il baricentro delle secche e la linea mediana delle opere fisse esistenti sul litorale è pari a circa 110 ml, mentre l'interasse tra le secche è pari a circa 180 ml.
La maggior parte del materiale costituente le secche deriva dal salpamento delle dighe esistenti.
Tutte le operazioni sono previste da terra: ciò non preclude una eventuale realizzazione, anche parziale, da mare.
Il ripascimento in corrispondenza di ciascuna secca è pari a 22 000 mc di sabbie ben classate con D50 ≥ 2 mm



Fotomontaggio di progetto su fotogramma satellitare

13) EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

Aumento della resilienza del sistema difensivo di Borgo Paradiso – Diano Marina
Ottimizzazione del layout delle opere

14) MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELL'INTERVENTO

Utilizzo di massi salpati dalle dighe esistenti. L'esigua fornitura di massi da cava, sarà similare in tonalità, colorazione e tipologia alla preesistenza.
I massi di apporto saranno lavati preventivamente al posizionamento, in cava.
Utilizzo di materiale da ripascimento del tutto simile al preesistente, come tonalità e dimensione.
Il materiale da ripascimento sarà lavato preventivamente al posizionamento, in cava; tale materiale sarà caratterizzato da un contenuto in pelite inferiore al 3%.

Diano Marina, *li* Luglio 2020

Il tecnico incaricato
Dott. Ing. PAOLO GAGGERO