

**COMUNE DI PORTO VENERE**  
PROVINCIA DELLA SPEZIA

Area Lavori Pubblici

via Garibaldi, 9 ✧ 19025 Porto Venere (SP) ✧ tel. 0187/794851 -Fax 0187/766407  
e-mail: gabriele.benabbi@comune.portovenere.sp.it ✧ internet: www.comune.portovenere.sp.it

**PROGETTO UNICO LIVELLO**

<b>PROGETTO:</b>	<b>INTERVENTI STAGIONALI DI RIPASCIMENTO ARENILI DI PORTO VENERE, LE GRAZIE E FEZZANO</b>	
<b>COMMITTENTE E PROPRIETARIO:</b>	<b>COMUNE DI PORTO VENERE (SP)</b>	
	<b>AREA LAVORI PUBBLICI</b> <b>Progettista – R.U.P. – D.L.: Geom. Gabriele Benabbi</b>	
<b>OGGETTO:</b>	<b>Ripascimenti stagionali degli arenili di tutto il territorio comunale per anno 2018</b>	<b>Data:</b> <b>Febbraio 2018</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Relazione tecnico-illustrativa</b></li><li>- <b>Cartografie con indicazione delle aree di intervento</b></li><li>- <b>Documentazione fotografica</b></li><li>- <b>Analisi granulometriche dei materiali da utilizzare</b></li></ul>		

# **Interventi stagionali di ripascimento arenili di Porto Venere, Le Grazie e Fezzano**

## **RELAZIONE TECNICA**

### **PREMESSA**

Oggetto della presente relazione sono gli interventi stagionali di ripascimento da eseguirsi annualmente negli arenili ubicati nel Comune di Porto Venere in riguardo all'approssimarsi della stagione estiva.

Tali interventi, in considerazione alla previsione di un utilizzo totale di materiale pari a circa 530 mc, possono considerarsi di ridotta entità, in quanto ben al di sotto dei parametri stabiliti dalla D.G.R. n. 173 del 27 febbraio 2006, e dalla D.G.R. n. 1.446 del 02/11/2009, relativa all'aggiornamento ed all'integrazione del "criteri generali da osservarsi nella progettazione degli interventi di ripascimento stagionale", che definisce "Interventi stagionali di ripascimento di ridotta entità" quelli comportanti l'impiego di quantità inferiori ai 1000 mc di materiale, fermo restando il limite di 10 mc per metro lineare di spiaggia.

A maggior precisazione si allegano le planimetrie CTR in scala 1 :5000 degli arenili interessati riguardanti le frazioni di Porto Venere, Le Grazie e Fezzano.

Relativamente alle caratteristiche del materiale, si rimanda alle certificazioni allegate alla presente relazione.

### Descrizione interventi

#### **FRAZIONE DI PORTO VENERE** (contraddistinta con il n° 1, 2 e 3)

Le opere di ripascimento da eseguirsi negli arenili della frazione di Porto Venere, riguardano gli interventi nella piccola spiaggia in Piazza Bastreri e nelle due spiagge pubbliche nel Seno dell'Olivo.

#### **Intervento 1**

L'intervento, contraddistinto con il n° 1 nella planimetria (carta tecnica regionale scala 1:5000), riguarda la piccola spiaggia in Piazza Bastreri che presenta un fronte della lunghezza di 30 m circa e prevede l'impiego di 30 mc di sabbia accumulatasi nel corso del tempo attorno all'adiacente molo recuperata per mezzo di sorbonatura e stesa con mezzo meccanico e a mano.

Le caratteristiche della sabbia impiegata sono meglio descritte nella certificazione allegata alla presente relazione.

#### **Intervento 2**

L'intervento, contraddistinto con il n° 2 riguarda la spiaggia dell'Olivo (escluso l'arenile antistante l'Hotel Royal Sporting) e verrà eseguito in due fasi distinte:

1. apporto di circa 100 mc di materiale litoide di riempimento (tout-venant);
2. finitura con 240 mc di ghiaino tondo con granulometria 4 - 12 mm.

La spiaggia presenta uno sviluppo lineare complessivo di 205 metri lineari, di cui 75 ml relativi alla fascia compresa da passeggiata a mare e scogliera di protezione nel tratto più a meridione. Il relativo ripascimento comporta un apporto di circa 240 mc di materiale che verrà steso utilizzando un mezzo meccanico e rifinito a mano.

Le caratteristiche del materiale sono meglio descritte nella certificazione allegata alla presente relazione.

### **Intervento 3**

L'intervento, contraddistinto con il n° 3 riguarda l'ultima spiaggia nel Seno dell'Olivo, in Via II Traversa Olivo, e verrà eseguito in due distinte modalità .

Verrà eseguito un primo intervento di fondo costituito dall'apporto di materiale tout-venant e sassi per una quantità di circa 60 mc, ed un secondo di finitura costituito dalla stesura di ghiaino tondo con dimensioni variabili da 4 a 12 mm, .

Complessivamente la spiaggia presenta uno sviluppo lineare di 125 m, il che comporta un apporto di circa 180 mc di materiale che verrà steso utilizzando un mezzo meccanico e rifinito a mano.

Le caratteristiche del materiale sono meglio descritte nella certificazione allegata alla presente relazione.

## **FRAZIONE DI LE GRAZIE** (contraddistinta con il n° 4 e n° 5)

### **Intervento 4**

L'intervento, contraddistinto con il n° 4 nella planimetria allegata (C.T.R. scala 1:5000), riguarda la spiaggia del Monumento dove verrà eseguito un ripascimento per uno sviluppo lineare di circa 50 m, utilizzando 30 mc di sabbia di fiume tipologia "Sabbia del Po Classica - Ghiaietto granulometria 4/10", che verrà stesa utilizzando un mezzo meccanico e rifinito a mano.

Le caratteristiche del materiale sono meglio descritte nella certificazione allegata alla presente relazione.

### **Intervento 5**

L'intervento, contraddistinto con il n° 5 nella planimetria allegata (C.T.R. scala 1:5000), riguardano il ripascimento da eseguirsi nell'arenile della spiaggia ubicata nella zona antistante la Chiesa delle Grazie, dove lo stesso verrà eseguito sempre in due fasi distinte.

Verrà eseguito un primo intervento di fondo costituito dall'apporto di materiale tout-venant e sassi per una quantità di circa 30 mc, ed un secondo di finitura costituito dalla stesura di materiale di tipo ghiaino tondo di dimensioni variabili da 2 a 20 mm.

Per detto intervento, che interessa uno sviluppo lineare di circa 100 m, si prevede un apporto di circa 30 mc del detto ghiaio tondo, il cui posizionamento verrà effettuato utilizzando idoneo mezzo meccanico e finitura a mano.

Le caratteristiche del materiale sono meglio descritte nella certificazione allegata alla presente relazione.

## **FRAZIONE DI FEZZANO** (contraddistinta con il n° 6)

### **Intervento 6**

L'intervento, contraddistinto con il n° 6 nella planimetria allegata (C.T.R. scala 1:5000), riguarda il solo intervento della spiaggia denominata La Cavetta, il cui ripascimento verrà eseguito con utilizzo di materiale di tipo ghiaio tondo di dimensioni variabili da 2 a 20 mm.

Per detto intervento, che interessa uno sviluppo lineare di circa 75 m, si prevede un apporto di circa 20 mc di materiale, il cui posizionamento verrà effettuato utilizzando idoneo mezzo meccanico e finitura a mano.

Le caratteristiche del materiale sono meglio descritte nella certificazione allegata alla presente relazione.

Porto Venere lì, 09.02.2018

Il progettista  
Responsabile Area Lavori Pubblici  
Geom. Gabriele Benabbi

Elenco Allegati:

- 1) Cartografia con indicazione degli interventi (scala 1:5000);
- 2) Documentazione fotografica;
- 3) Analisi granulometriche dei materiali utilizzati;

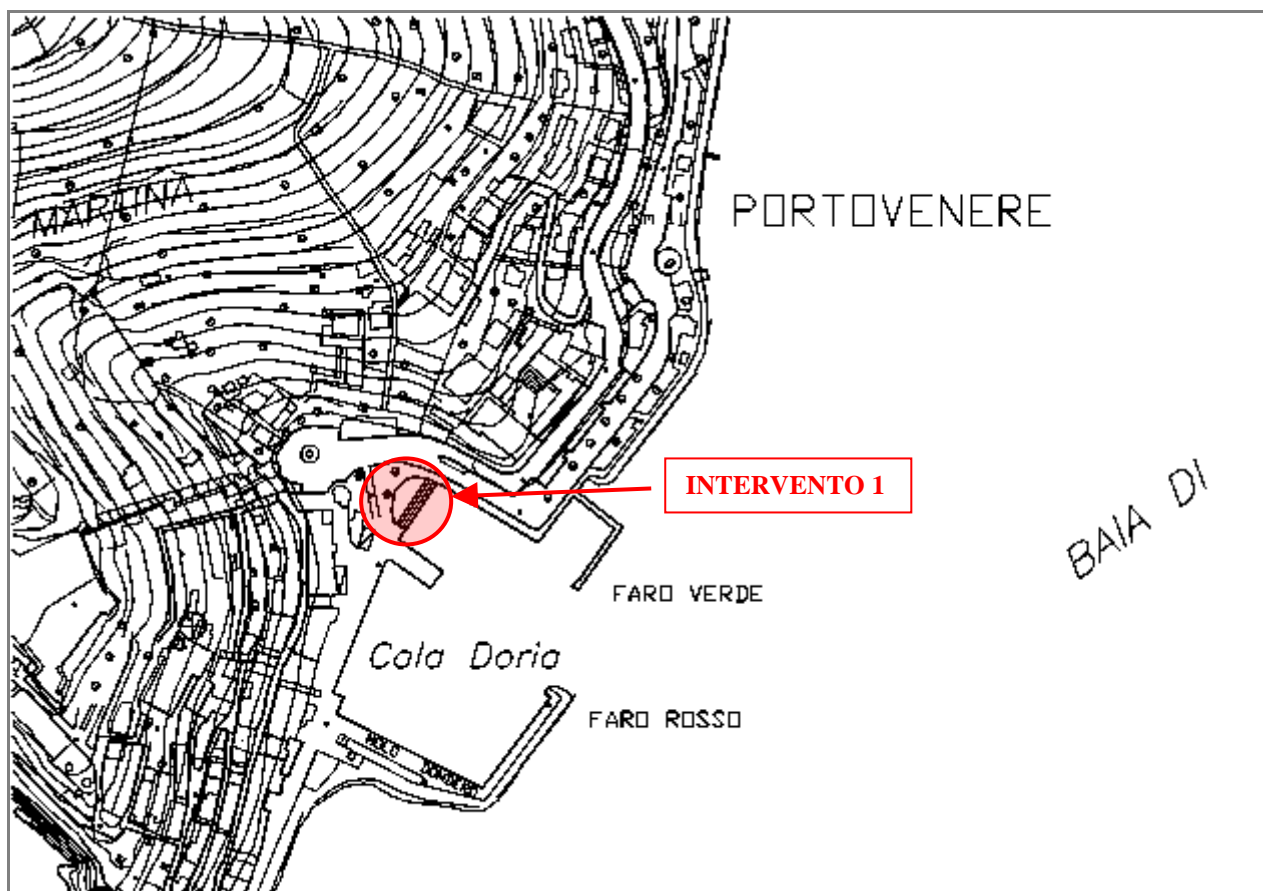
## Ripascimenti stagionali spiagge per anno 2018

---

### STRALCIO C.T.R. 1:5.000

---

*Frazione PORTO VENERE – Intervento 1  
Spiaggia della Marina*



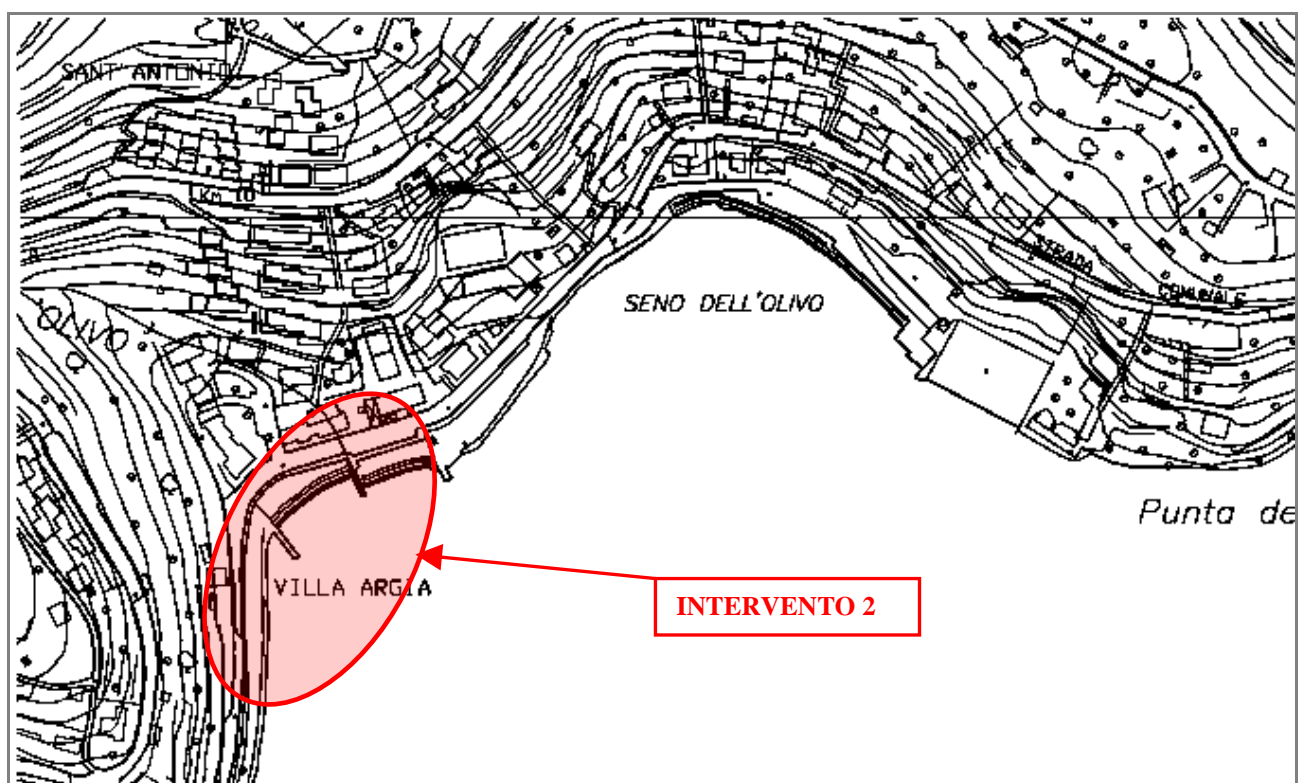
# Ripascimenti stagionali spiagge per anno 2018

---

## STRALCIO C.T.R. 1:5.000

---

*Frazione PORTO VENERE – Intervento 2  
Spiaggia dell'Olivo I*



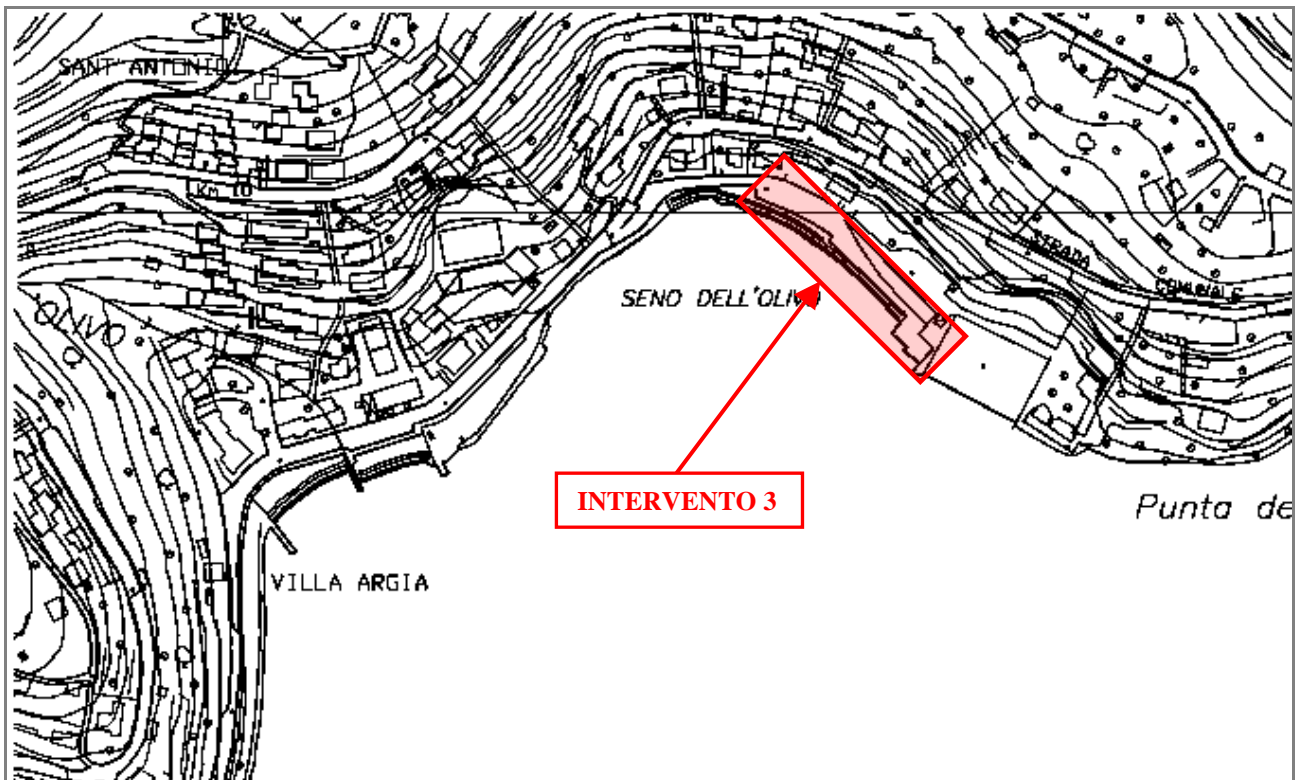
# Ripascimenti stagionali spiagge per anno 2018

---

## STRALCIO C.T.R. 1:5.000

---

*Frazione PORTO VENERE – Intervento 3  
Spiaggia dell'Olivo II*



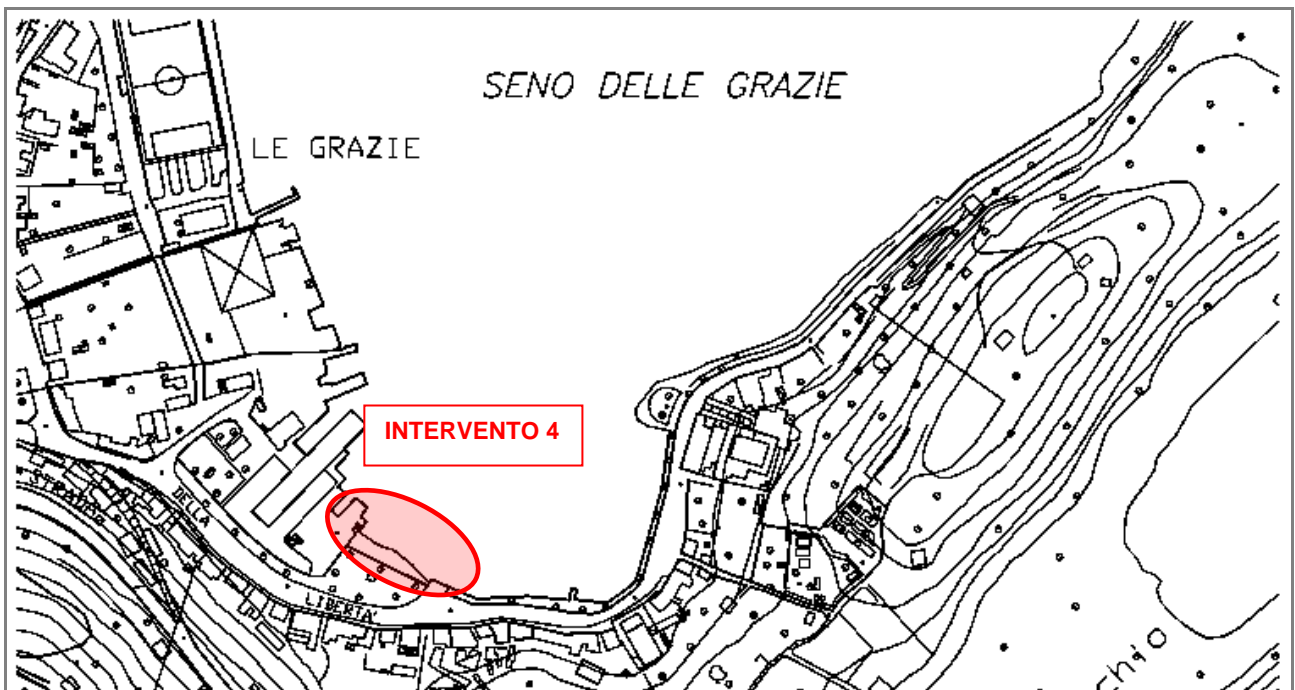
# Ripascimenti stagionali spiagge per anno 2018

---

## STRALCIO C.T.R. 1:5.000

---

*Frazione LE GRAZIE – Intervento 4  
Spiaggia del Monumento*





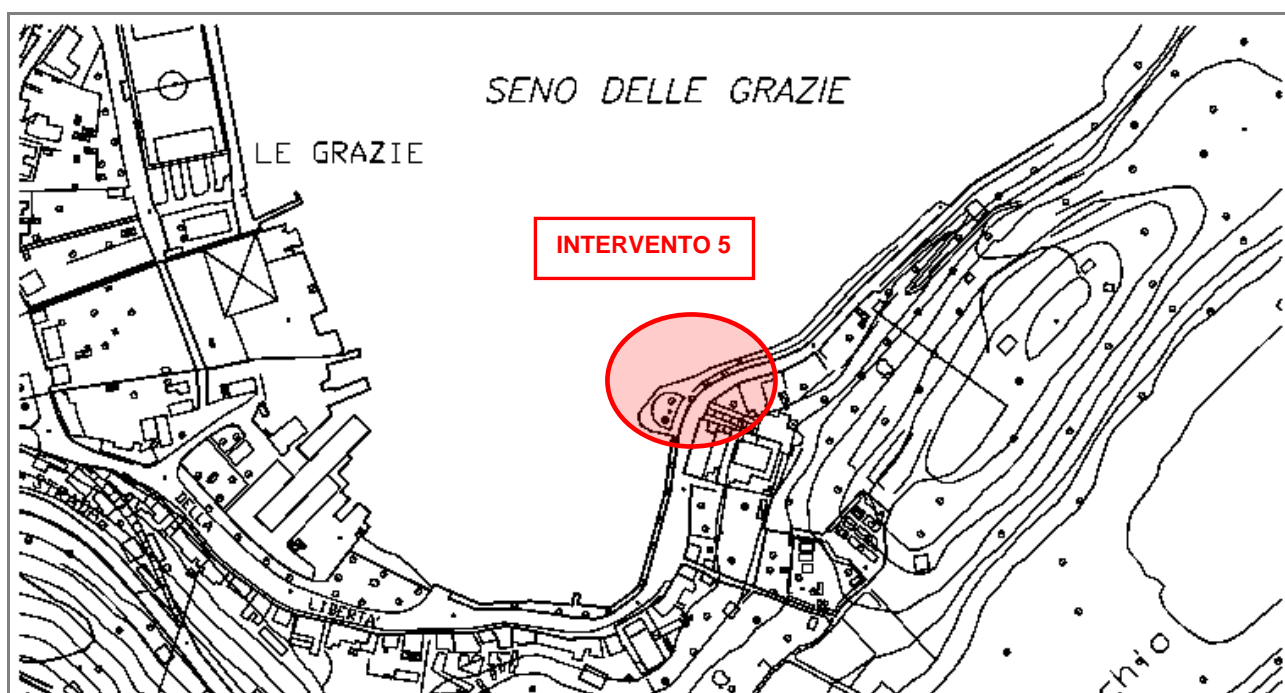
# Ripascimenti stagionali spiagge per anno 2018

---

## STRALCIO C.T.R. 1:5.000

---

*Frazione LE GRAZIE – Intervento 5  
Spiaggia della Rotonda*



# Ripascimenti stagionali spiagge per anno 2018

---

## STRALCIO C.T.R. 1:5.000

---

*Frazione FEZZANO – Intervento 6  
Spiaggia La Cavetta*

