

Comune di Albissola Marina

Provincia di Savona

*Intervento di messa in sicurezza territori esposti a rischio idrogeologico  
Torrente Sansobbia.*

*Progetto Esecutivo*

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA  
E SINTETICA DELL'INTERVENTO**

Committente: **COMUNE DI ALBISSOLA MARINA**

Progettista: **Ing. Massimo BAZZANO**

iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona al n° 1624

Carcare, li 01.03.2022

CO2238 ESE REL ILLUSTRATIVA

Rev.0

17043 Carcare (SV)  
P.zza S. Pertini 6  
Tel. 019 518 655  
Fax 019 510 193  
info@calvodelfino.it  
C.F./P.IVA 00829170091

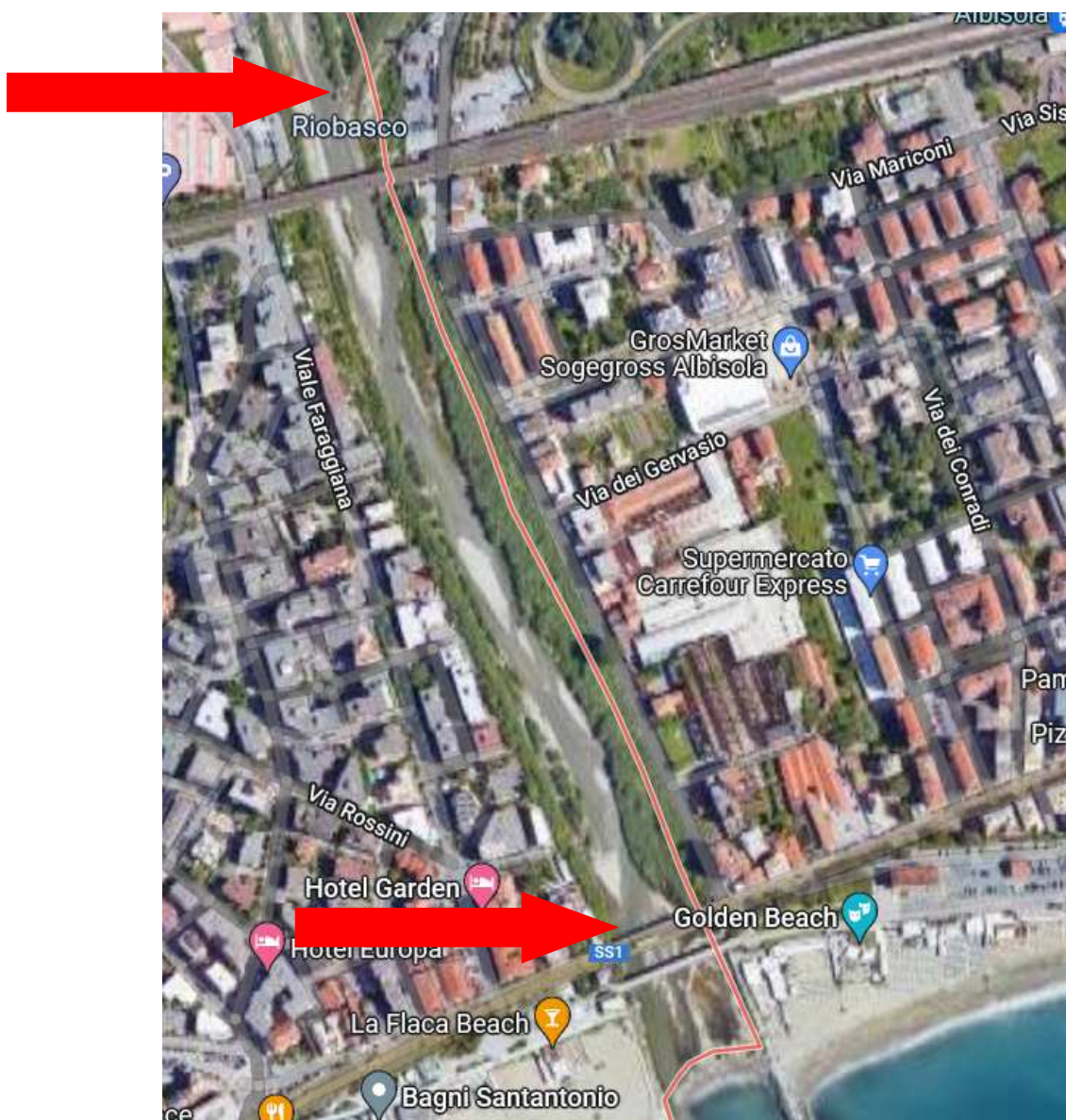
## INDICE

PREMESSA .....	3
DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.....	4
INQUADRAMENTO NORMATIVO DELL'INTERVENTO .....	4
MODALITÀ ESECUTIVE DELL'INTERVENTO.....	5
QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO .....	6
ALLEGATO 1 .....	7

## PREMESSA

Il progetto di cui alla presente relazione è finalizzato alla sistemazione idraulica del tratto terminale del Torrente Sansobbia, a confine dei Comuni di Albissola Marina e di Albisola Superiore (Provincia di Savona). L'obiettivo è quello di eliminare il sovralluvionamento prodottosi dal 1997 ad oggi e l'area di intervento, determinata dalle risorse economiche disponibili, va dal ponte posto sulla Strada Statale 1 – Aurelia, fino alla confluenza, nel Torrente Sansobbia, del Rio Basco.

Nell'immagine che segue si individua la zona dell'intervento (per una migliore definizione si rimanda alla tavola grafica 1 – Rif. CO.2238F.01)



Vista zenitale dell'area di intervento.

## **DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO**

Nello specifico, il progetto di cui alla presente relazione, si propone la rimozione di circa 41650 mc di materiale dall'alveo fluviale, per una estensione lineare del tratto interessato di circa 615 ml. Si tratta di risagomare le sezioni idrauliche del Torrente, rispettando i vincoli imposti dalla morfologia dei manufatti esistenti, in particolare con riferimento alla fondazione del ponte esistente sulla S.S.1 – Aurelia, la cui quota di testa non consente di avere mano libera. La massima profondità di scavo risulterà di circa 270 cm, in prossimità della sezione 23.

L'intervento viene sviluppato con riferimento allo studio redatto dal Prof. Renzo Rosso, dal dott. ing. Paolo Burlando e dal dott. ing. Marco Mancini, la cui valenza rimane indiscussa seppur il tempo trascorso dall'esecuzione risulta di circa 26 anni.

Il materiale rimosso verrà stoccato in un'area messa a disposizione del Comune di Albissola Marina, per successivi utilizzi non ancora prevedibili attualmente.

Dal punto di vista ambientale secondo quanto acquisito dagli organi provinciali, non occorre parere favorevole al progetto da parte di tale ente (vedere allegato 1).

Per maggiori dettagli si rimanda alle tavole grafiche allegate.

## **INQUADRAMENTO NORMATIVO DELL'INTERVENTO**

L'intervento, strutturalmente non prevede alcun tipo di opera. Normativamente le indagini geologiche condotte hanno fatto riferimento al D.M. 11-03-88 e alle vigenti Norme Tecniche sulle Costruzioni di cui al D.M. 17-01-2018 (e relativa circolare esplicativa).

Dal punto di vista ambientale i riferimenti di legge risultano essere i seguenti:

- 1) Piano provinciale delle aree protette di cui alla Deliberazione del Consiglio provinciale n. 5 del 27/02/2003 di "Approvazione del Piano Provinciale delle Aree protette e dei sistemi ambientali";
- 2) il Piano Territoriale di Coordinamento (PTC) provinciale – art. 22 L. R. 36/1997 di cui alla Deliberazione del Consiglio Provinciale 42 del 28/07/2005.

## MODALITÀ ESECUTIVE DELL'INTERVENTO

Come premesso, il progetto di cui alla presente relazione è finalizzato alla sistemazione idraulica del tratto terminale del Torrente Sansobbia, a confine dei Comuni di Albissola Marina e di Albisola Superiore (Provincia di Savona). In particolare, nel tratto avente uno sviluppo lineare di circa 615 ml, dalla Strada Statale 1 – Aurelia, fino alla confluenza, nel Torrente Sansobbia, del Rio Basco, si tratterà di risagomare le sezioni idrauliche del Torrente come previsto dalla tavola grafica 2 – Rif. CO.2238F.02.

**Il presente documento ed i relativi allegati, hanno per oggetto tutti i lavori necessari allo scavo, alla sistemazione e alla movimentazione del materiale presente in alveo sino alla risagomatura delle sezioni del torrente Sansobbia come previsto nella tavola grafica 2 e sino allo stoccaggio (con impiego di mezzi pesanti per il trasporto) del materiale rimosso dall'alveo in un'area messa a disposizione del Comune di Albissola Marina, per successivi utilizzi non ancora prevedibili attualmente.**

## QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Intervento di messa in sicurezza territori  
esposti a rischio idrogeologico Torrente Sansobbia

<b>A) FASE 1</b>		
<b>A.1) IMPORTO LAVORI FASE 1</b>		
Lavori	667 289,55	
Oneri sicurezza	<u>20 000,00</u>	
<b>A) TOTALE FASE 1</b>		<b>687 289,55</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE:</b>		
IVA 10% SUI LAVORI	68 728,96	
SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	33 751,06	
C.I. 4% spese tecniche	1 350,04	
IVA spese tecniche	7 722,24	
Incentivo RUP art. 113 DLgs 50/2016 e s.m.i.	13 745,79	
Sondaggi geognostici	15 000,00	
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTO	87 412,36	
Totale somme a disposizione		<b>227 710,45</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>915 000,00</b>

## ALLEGATO 1





---

**Da:** Dr. Agr. Luigi Rizzo <lgd.rizzo@gmail.com>  
**Inviato:** martedì 8 febbraio 2022 10:20  
**A:** Studio di Ingegneria Calvo, Delfino & Associati  
**Oggetto:** Albisola

### Quadro normativo e disciplina:

Nel 2003 è stato approvato il Piano provinciale delle aree protette con Deliberazione del Consiglio provinciale n. 5 del 27/02/2003 di "Approvazione del Piano Provinciale delle Aree protette e dei sistemi ambientali"

Il Piano Provinciale delle Aree protette e dei sistemi ambientali è disponibile alla consultazione attraverso il portale cartografico provinciale.

Nel 2005 è stato approvato il Piano Territoriale di Coordinamento (PTC) provinciale – art. 22 L. R. 36/1997 con Deliberazione del Consiglio Provinciale 42 del 28/07/2005, che ricomprende al suo interno, quale specificazione di settore, il Piano delle Aree protette e dei sistemi ambientali, con disciplina di indirizzo e progettuale, come indicato nell'art 11 della Norme del PTC provinciale (Art. 11 Sistema del verde e delle Aree protette provinciali – vedi nota a fondo pagina).

L'origine delle Aree protette provinciali risale agli anni '90 quando l'Ufficio Parchi della Provincia di Savona, avviava il "Programma provinciale di salvaguardia e valorizzazione dei pregi ambientali del Savonese" (approvato con Delibera della Giunta Provinciale n. 2199 del 17/12/1996).

Tale programma, integrato e aggiornato con Delibera della Giunta Provinciale n. 290 del 7/11/2000, ha permesso di individuare il sistema di aree provinciali di interesse naturalistico, meritevoli di protezione e valorizzazione.

La D.G.P., deliberava al punto 3) "di procedere successivamente all'adozione dei piani territoriali integrati dei Sistemi ambientali e dei piani di gestione delle aree protette, nonché alla richiesta di parere della Regione Liguria per l'istituzione delle aree protette succitate con l'indicazione delle norme generali relative, la forma di gestione e il finanziamento".

Ad oggi i piani territoriali integrati dei sistemi ambientali ed i piani di gestione delle aree protette non sono stati adottati, per cui normativamente ci si rifà alla denominazione di Area protetta provinciale con una generica finalità di salvaguardia naturalistica; per quel che ancora può valere in seguito all'abrogazione dell'art. 20 della L.R. n. 3/1999".

Va infatti sottolineato che l'articolo Art. 20. (Funzioni della Regione e degli Enti locali in materia di aree naturali protette), della L. R. n. 3/99 (Conferimento agli enti locali di funzioni e compiti amministrativi della Regione in materia di edilizia residenziale pubblica, opere pubbliche, espropriazioni, viabilità, trasporti e aree naturali protette) che conferiva alla Provincia, secondo gli indirizzi espressi nell'art. 3 del D. Lgs. 31/3/1998 n. 112, le funzioni e i compiti amministrativi relativi alla istituzione e alla classificazione delle aree protette di interesse provinciale e intercomunale, oltre che alla loro gestione, regolamentazione ed ogni altra funzione connessa, è stato abrogato, pertanto, la Provincia, secondo il disposto normativo, non svolge più funzioni in materia di aree naturali protette.

Tale articolo è stato abrogato dall'art. 33 della L.R. 19 aprile 2019, n. 3 Modifiche alla Legge regionale 22 Febbraio 1995, n. 12 (RIORDINO DELLE AREE PROTETTE) e alla Legge regionale 10 Luglio 2009, N. 28 (DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ).

### Iter autorizzativo per la valutazione

Come riportato nella Delibera di Consiglio Provinciale n. 5 del 27/02/2003 ""Approvazione del Piano

Provinciale delle Aree protette e dei sistemi ambientali”:

1) lo schema di Piano provinciale delle aree protette e dei sistemi ambientali, ha i seguenti contenuti essenziali:

- l'analisi del territorio, con individuazione delle valenze prioritarie sotto il profilo naturalistico e della possibilità di fruizione ambientale, turistica culturale;
  - le ipotesi di strategie di valorizzazione concretamente perseguibili;
  - l'elenco di azioni ed interventi attuabili nell'ambito delle diverse strategie di cui al punto precedente nonché il collegamento con la normativa regionale, nazionale e comunitaria di tutela ambientale;
- 2) il Piano provinciale delle aree protette e dei sistemi ambientali, ha trovato esplicito recepimento per i fini e gli effetti propri nel PTC - provinciale allo scopo di definire la costituzione del sistema delle aree protette di interesse provinciale, nel contesto della individuazione organica e al contempo puntuale dell'assetto ecologico del territorio;
- 3) la parte descrittiva di analisi del Piano, ha valore conoscitivo e informativo; gli obiettivi, così come le indicazioni relative agli indirizzi per la tutela e per la fruizione, hanno dunque assunto efficacia nei confronti della pianificazione comunale attraverso il PTC – provinciale.

**Pertanto il combinato disposto della normativa vigente non prevede da parte della Provincia di Savona, il rilascio di specifico atto autorizzativo e/o nulla osta per la realizzazione di opere ed interventi.**

--

Anna Tedesco

Provincia di Savona  
Ufficio Aree Protette, Riserve e Biodiversità

019 8313272  
[a.tedesco@provincia.savona.it](mailto:a.tedesco@provincia.savona.it)