

**Scheda descrittiva delle indagini raccolte nelle aree di studio di ciascun Comune**

Le aree sono state individuate considerando esclusivamente le zone insediate e di espansione del PTCP.  
Progetto per la realizzazione della cartografia conoscitiva inerente la microzonazione sismica di livello 1 per specifiche aree relative ai comuni liguri classificati in zona sismica 3S.

|            |             |
|------------|-------------|
| Comune:    | VENTIMIGLIA |
| Provincia: | IMPERIA     |

Cartografia di base:

☒ Piani di Bacino      Scala 1:10000

Bacini di riferimento:    Nervia, Roja

☐ Cartografia Geologica e Geotematica – CARG      Scala 1:25000

| Foglio | Numero tav. | Nome tav. |
|--------|-------------|-----------|
|        |             |           |

Perimetrazione frane:

☒ Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI

☐ Cartografia Geologica e Geotematica – CARG

Numero totale di indagini pregresse      153

☒ SONDAGGI meccanici      80

☐ DCPT – Penetrometria dinamica     

☐ DH – Down Hole     

☒ DPM – Penetrometria dinamica medio-leggera      9

☐ DPSH - Penetrometria dinamica super-pesante     

☒ MASW – Multichannel Analysis of Surface Waves      2

☐ REMI - Refractor Microtremor     

☐ SEV – Sondaggi elettrici verticali     

☐ SPT – Standard penetration test     

☒ STESA SISMICA a rifrazione      21

☐ TOMOGRAFIA ELETTRICA     

☐ POZZETTI GEOGNOSTICI     

☒ ANALISI H/V DI MICROTREMORE (NAKAMURA)      41

**Osservazioni di carattere generale:**

Il territorio comunale comprende i bacini idrografici del fiume Roja e del torrente Latte; la presenza di sedimenti alluvionali risulta importante lungo tutto il corso del fiume Roja, mentre per il torrente Latte essa è maggiormente concentrata nella zona di foce.

Circa il 15% dell'area di studio è caratterizzata dalla presenza di depositi di versante aventi spessori superiori ai 3 metri, mentre la restante porzione di territorio presenta roccia affiorante o depositi aventi spessori inferiori a 3 metri. Le principali formazioni presenti sono: il Flysch di Ventimiglia (Grés d'Annot) nel settore nord-orientale e nel bacino del torrente Latte, il membro Pliocenico costituito dalle formazioni del Conglomerato di Monte Villa e delle Argille di Ortovero nel settore sud-orientale, i Calcari a Nummuliti, i Calcari Cretacei e le Marne Priaboniane nei settori occidentali.

La maggior parte delle frane rilevate, poco numerose ma distribuite in maniera omogenea nell'area di studio, sono classificate come attive o quiescenti.

Ad eccezione dei fondovalle e dei crinali, il territorio è caratterizzato da acclività maggiore di 15°.

**Criticità:**

La presenza di terreni pleistocenici e coltri alluvionali – marine fa sì che siano presenti estese aree stabili suscettibili di amplificazione del moto sismico. Le frane presenti sui versanti sono da classificarsi come zone instabili.

Le zone da sottoporre ad approfondimenti proposte sono:

1. Località Torri Inferiore e Superiore
2. Piana alluvionale del torrente Latte
3. Piana alluvionale del fiume Roja
4. Località Roverino

Le prime tre sono caratterizzate dall'assenza totale di indagini o dalla loro scarsa attendibilità, in zone suscettibili di amplificazione litostratigrafica densamente abitate; l'ultima segnala la presenza di una parete verticale sulla sinistra orografica del fiume Roja esterna all'area di studio: essa deve essere oggetto di studi di carattere geomeccanico per determinare la presenza di discontinuità, joints e fratture che potrebbe generare fenomeni di instabilità.

**Note:**

La distribuzione dei dati puntuali sull'area di studio risulta piuttosto omogenea; il cospicuo numero di sondaggi, consente di avere una buona conoscenza del sottosuolo per quanto riguarda il fondovalle del fiume Roja, mentre le indagini geofisiche e penetrometriche forniscono informazioni sui restanti settori.

**Fattore di qualità: 45%**