

### 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:	MOLINI DI TRIORA
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

Piani di Bacino      Scala 1:10000

Bacini di riferimento:      ARGENTINA

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG      Scala 1:25000

Foglio	Numero tav.	Nome tav.
San Remo	258.1	Badalucco

Catalogo frane di riferimento:

Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG

Numero totale di indagini pregresse      1

<input type="checkbox"/> SONDAGGI meccanici	
<input type="checkbox"/> DCPT – Penetrometria dinamica	
<input type="checkbox"/> DH – Down Hole	
<input type="checkbox"/> DPM – Penetrometria dinamica medio-leggera	
<input type="checkbox"/> DPSH - Penetrometria dinamica super-pesante	
<input type="checkbox"/> MASW – Multichannel Analysis of Surface Waves	
<input type="checkbox"/> REMI - Refractor Microtremor	
<input type="checkbox"/> SEV – Sondaggi elettrici verticali	
<input type="checkbox"/> SPT – Standard penetration test	
<input checked="" type="checkbox"/> STESA SISMICA a rifrazione	1
<input type="checkbox"/> TOMOGRAFIA ELETTRICA	
<input type="checkbox"/> POZZETTI GEOGNOSTICI	

**Osservazioni di carattere generale:**

Il territorio comunale ricade nel bacino idrografico del torrente Argentina. Il substrato roccioso che caratterizza l'area di studio è costituito in prevalenza dall'affioramento di rocce riferibile a due diverse unità tettoniche: l'Unità San Remo-Monte Maccarello e l'Unità Baiardo-Triora. La prima è rappresentata dal Flysch di San Remo nella sua facies calcareo-marnosa, dalle Arenarie di Bordighera e dalla Formazione di san Bartolomeo che qui compare nella sua facies costituita da sottili strati calcarei alternati con livelli marnoso-argillosi.

L'unità Baiardo-Triora è rappresentata dal Flysch di Baiardo costituito da arenarie fini con intercalazioni siltoso-argillose e siltoso-arenacee, inglobanti breccie di varia pezzatura e olistoliti. La maggior parte della roccia affiorante ha un grado di fratturazione molto elevato.

Le zone di versante si presentano con un'acclività  $>$  di  $15^\circ$  e sono caratterizzate da aree di accumuli detritici piuttosto numerose ed estese.

**Criticità:**

A causa delle caratteristiche geomeccaniche scadenti della roccia affiorante intensamente fratturata, della presenza di versanti piuttosto acclivi, di coltri detritiche potenti, e di estese aree caratterizzate da movimenti franosi con cinematismo complesso, unite alla mancanza di indagini, sono state perimetrate numerose zone di approfondimento.

**Note:**

Il territorio comunale è coperto solo parzialmente dalla cartografia CARG, di conseguenza la cartografia di base utilizzata appartiene ai Piani di Bacino. Tuttavia si è scelto di non trascurare il dato CARG relativo alla perimetrazione delle frane, anche se non esteso a tutta l'area di studio.

**Fattore di qualità: 17.2%**