

### 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:	BAIARDO
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

Piani di Bacino      Scala 1:10000

Bacini di riferimento:      Argentina, Nervia

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG      Scala 1:25000

Foglio	Numero tav.	Nome tav.
San Remo	258.3	San Remo
San Remo	258.4	Triora

Catalogo frane di riferimento:

Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG

Numero totale di indagini pregresse      16

SONDAGGI meccanici      14

DCPT – Penetrometria dinamica     

DH – Down Hole     

DPM – Penetrometria dinamica medio-leggera      1

DPSH - Penetrometria dinamica super-pesante     

MASW – Multichannel Analysis of Surface Waves     

REMI - Refractor Microtremor     

SEV – Sondaggi elettrici verticali     

SPT – Standard penetration test     

STESA SISMICA a rifrazione      1

TOMOGRAFIA ELETTRICA     

POZZETTI GEOGNOSTICI

**Osservazioni di carattere generale:**

L'area di analisi è ubicata nell'entroterra e presenta mediamente un territorio caratterizzato da versanti fortemente acclivi in roccia affiorante o subaffiorante e poche aree di accumulo detritico.

Il substrato roccioso che caratterizza gran parte del territorio comunale è costituito dal Flysch di Ventimiglia (Grés d'Annot), e dal Flysch di Baiardo, mentre nel settore più orientale affiorano le Arenarie di Bordighera e la Formazione di San Bartolomeo.

Sono presenti aree interessate da fenomeni franosi con differente stato di attività; una frana attiva piuttosto estesa interessa il centro abitato di Baiardo.

**Criticità:**

A causa della distribuzione disomogenea delle indagini sono state segnalate quattro zone D sulle quali effettuare approfondimenti; per i corpi franosi sono necessari studi di dettaglio al fine di verificarne lo stato di attività in seguito alle discordanti attribuzioni che provengono dalla cartografia CARG ed IFFI.

La Zona D che interessa il centro abitato di Baiardo è dovuta al fatto che tutta l'area è sprovvista di indagini, fatta eccezione per la frana attiva adiacente all'abitato che è stata oggetto di studi approfonditi attraverso sondaggi geognostici.

**Note:**

**Fattore di qualità: 44.2%**