

### Scheda descrittiva delle indagini raccolte nelle aree di indagine 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:	STELLANELLO
Provincia:	SAVONA

Cartografia di base:

Piani di Bacino      Scala 1:10000

Bacini di riferimento:      Merula

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG      Scala 1:25000

Foglio	Numero tav.	Nome tav.

Catalogo frane di riferimento:

Inventario Fenomeni Franosi Italiani - IFFI

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG

Numero totale di indagini pregresse      1

SONDAGGI meccanici     

DCPT – Penetrometria dinamica     

DH – Down Hole     

DPM – Penetrometria dinamica medio-leggera     

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     

TOMOGRAFIA ELETTRICA     

POZZETTI GEOGNOSTICI

**Osservazioni di carattere generale:**

L'area di studio è ubicata nell'entroterra e presenta mediamente un territorio costituito da versanti fortemente acclivi in roccia affiorante o subaffiorante, mentre le estese aree di accumulo detritico presenti, localizzate principalmente nel settore meridionale del comune, sono probabilmente da attribuirsi alla presenza di grosse frane relitte, originatesi presumibilmente con modalità tipiche delle deformazioni gravitative profonde di versante (DGPV). Lungo l'asta fluviale del torrente Merula coltri alluvionali piuttosto estese potrebbero generare fenomeni di amplificazione del moto sismico.

Il substrato roccioso è costituito principalmente dall'Unità flyschoidale Moglio-Testico, rappresentata dalla Formazione di Testico, spesso caratterizzata da un intenso stato di fratturazione. Sono presenti ridotti corpi di frana in stato quiescente o stabilizzato, nel settore occidentale del comune.

**Criticità:**

A causa dell'assenza di indagini tutte le coltri alluvionali ed i centri abitati situati sulla sinistra orografica del Merula sono stati inseriti in zona di approfondimento. Questi ultimi, pur sorgendo su roccia affiorante, necessitano di analisi geologiche e geomeccaniche specifiche così da poter confermare il valore ipotizzato per lo stato di fratturazione in questa sede, o da correggerlo in funzione del reale stato degli ammassi rocciosi considerati.

**Note:**

**Fattore di qualità: 19.1%**