

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:	CERIANA
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

Piani di Bacino Scala 1:10000

Bacini di riferimento: ARGENTINA, ARMEA, SAN FRANCESCO

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 39

<input checked="" type="checkbox"/> SONDAGGI meccanici	23
<input type="checkbox"/> DCPT – Penetrometria dinamica	
<input checked="" type="checkbox"/> DH – Down Hole	1
<input checked="" type="checkbox"/> DPM – Penetrometria dinamica medio-leggera	2
<input type="checkbox"/> DPSH - Penetrometria dinamica super-pesante	
<input checked="" type="checkbox"/> MASW – Multichannel Analysis of Surface Waves	4
<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	8
<input type="checkbox"/> TOMOGRAFIA ELETTRICA	2
<input checked="" type="checkbox"/> POZZETTI GEOGNOSTICI	1

Osservazioni di carattere generale:

Il territorio comunale ricade nel bacino idrografico del torrente Armea il cui fondovalle è interessato dalla presenza di estese coltri alluvionali. Il substrato roccioso che caratterizza il territorio è costituito da: Formazione di San Bartolomeo, Arenarie di Bordighera, Flysch di Ventimiglia, Flysch di Baiardo e Flysch di Sanremo.

Le zone di versante si presentano con un'acclività $>$ di 15° e sono caratterizzate da numerose aree di accumuli detritici, talvolta anche molto estesi come nel caso della coltre di versante situata sulla sinistra orografica del torrente Armea, subito a valle del centro abitato di Ceriana.

I fenomeni franosi risultano piuttosto frequenti e interessano aree di estensione variabile.

Criticità:

La presenza di coltri alluvionali e di numerose ed estese coltri di versante fa sì che siano presenti importanti aree stabili suscettibili di amplificazione del moto sismico. Le frane presenti sui versanti sono da classificarsi come zone instabili, e la maggior parte di esse sono state inserite in zone da sottoporre ad approfondimenti, in quanto sono necessari studi di dettaglio per verificarne lo stato di attività e la loro perimetrazione.

Il centro abitato di Ceriana è stato inserito in Zona di Approfondimento in quanto i sondaggi meccanici e le indagini presenti forniscono informazioni in contrasto con la cartografia esistente.

Note:

Nonostante il cospicuo numero di sondaggi meccanici e indagini esistenti, il territorio risulta coperto in maniera disomogenea, e privo di dati puntuali soprattutto in quelle aree che sono suscettibili a fenomeni di amplificazione sismica.

Fattore di qualità: 48%