

### 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:	CASTEL VITTORIO
Provincia:	IMPERIA

Cartografia di base:

Piani di Bacino      Scala 1:10000

Bacini di riferimento:      Nervia

Cartografia Geologica e Geotematica – CARG      Scala 1:25000

Foglio	Numero tav.	Nome tav.
San Remo	258.4	Triora

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:**

Nell'area di studio affiorano terreni di pertinenza del dominio Delfinese-Provenzale ed in particolare si rinviene esclusivamente il Flysch di Ventimiglia. Questa formazione è costituita da arenarie grossolane grano-classate e arenarie fini in banchi e strati con intercalazioni siltoso arenacee e siltoso argillose. Si rinvencono inoltre livelli argilloso-marnosi, talvolta calcareo-marnosi. Considerato omologo del Flysch eocenico denominato Grés d'Annot è caratterizzato dalla presenza di olistoliti e olistostromi di varia provenienza. Tutto il territorio è caratterizzato dalla presenza di coltri detritiche e frane con diverso stato di attività. Presenti depositi alluvionali lungo l'asta fluviale principale del torrente Nervia e del Rio Gordale .

**Criticità:**

La zona di approfondimento perimetrata comprende: il centro abitato di Castel Vittorio, che pur sorgendo su substrato roccioso, si affaccia su versanti piuttosto acclivi e i pendii posti a sud-ovest di Rio Fontanelle e a sud della località Madonna della Colletta sono sede di corpi franosi di una certa rilevanza. Di questi ultimi, come per le frane segnalate dalle altre zone D, si proceda a verificarne lo stato di attività, a causa delle discordanti attribuzioni che provengono dalla cartografia di base, CARG ed IFFI.

Presenza di discontinuità tettoniche, messe in evidenza dallo sviluppo dei due rii che bordano lo sperone roccioso su cui è fondato il borgo, con direzione circa NW-SE. Tali discontinuità appartengono al sistema di deformazioni tettoniche a carattere regionale note in letteratura come "faglia S.Stefano al Mare-Saorge".

**Note:**

**Fattore di qualità: 25%**