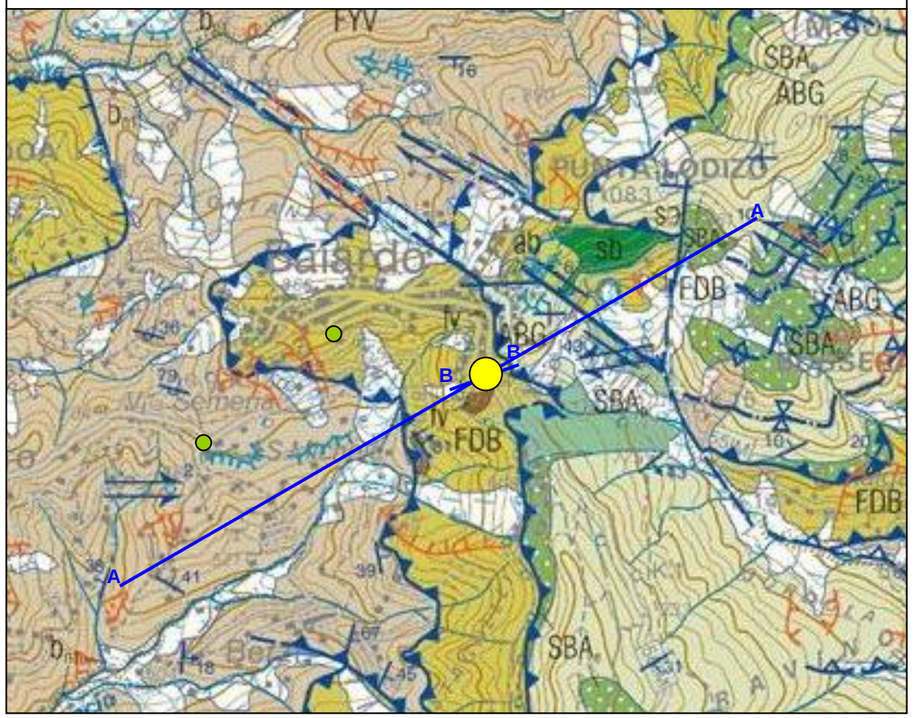
Postazione di BAIARDO

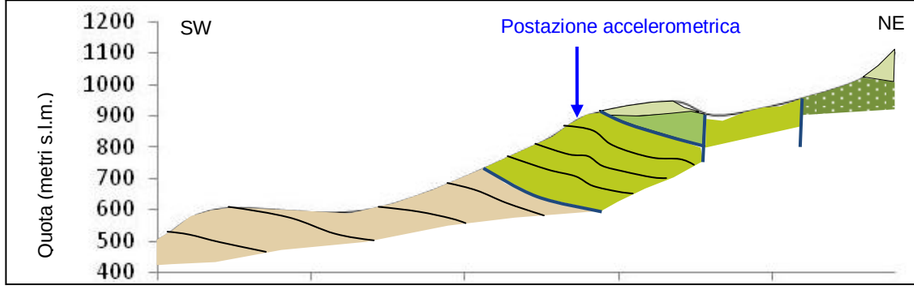
Regione: LIGURIA | Provincia: IMPERIA | Comune: BAIARDO | Ubicazione stazione: Cimitero cittadino

Coordinate geografiche: 43° 54’ 02.75’’ N, 7° 43’ 33.06’’ E | Coordinate chilometriche (WGS84 fuso 32): 4 861 640 N, 397 676 E | Quota: 895 m s.l.m. | Tavoletta IGM: 102 I SW

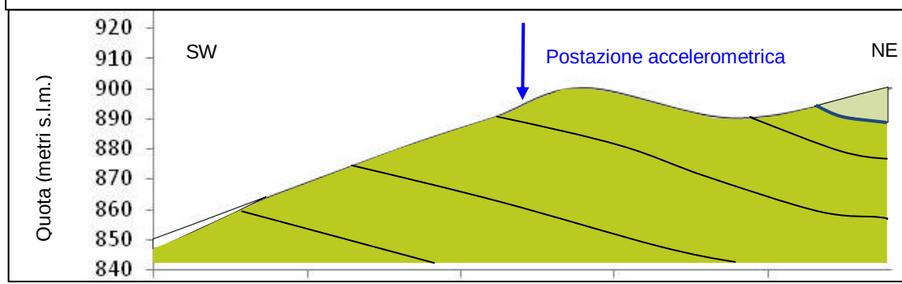
Carta geologica (scala 1:25.000)



Sezione geologica A-A (scala 1:25.000)



Sezione geologica B-B (scala 1:2.000)



Legenda carta e sezioni

Coltre eluvio colluviale (b_2)
Coperture detritiche dovute ad alterazione in situ e, in seguito, mobilizzate da processi di versante, costituita da clasti eterometrici di varia litologia in matrice pelitica e/o sabbiosa.

Depositi di frana antica (a_b)
Accumuli gravitativi di materiale eterogeneo ed eterometrico, antichi, talvolta coinvolgenti porzioni di substrato.
PLEISTOCENE-OLOCENE

ARENARIE DI BORDIGHERA (ABG)
Arenarie torbiditiche spesso grossolane, sino a conglomeratiche, in strati spessi, localmente amalgamati. Sono inoltre presenti, nelle facies di lobo, anche livelletti di argille siltose e straterelli calcarenitici e marnosi, oltre ad arenarie calcaree e calcareniti fini e rare calciluti con al tetto argilliti scure.
MAASTRICHTIANO MEDIO - SUP. p.p. - CAMPANIANO SUP. p.p. (Zona a Quadrum trifidum - Zona a Lithraphidites quadratus)

FORMAZIONE DI SAN BARTOLOMEO (SBA_1, SBA_2, SBA_3, SBA_4, SBA_5)
Sottili strati calcarei: successione di sottili strati calcarei alternati con livelli marnoso-argillosi, nella parte alta della serie prevalgono strati di calcisiltiti di color nocciola chiaro con più o meno significativi livelli pelitici grigi, nei quali compaiono sempre più significativi livelli e strati medi di arenarie arcosiche sviluppate in sequenze di Bouma (SBA_1); quarzoareniti: strati arenaceo-quarzosi a grana media e fine gradati con al tetto argilliti verdi e rosse; nella parte superiore della serie si hanno intercalazioni di straterelli di calcisiltiti nocciola chiaro (SBA_2); peliti varicolori: argilliti a colorazione vivace, oltre al grigio si hanno colorazioni verdi chiare e rosso vinato, sono presenti livelli arenacei grigio-chiari e rossastri a granulometria media (SBA_3); peliti manganesifere: alternanze ritmiche di argilliti grigio-verdastre e subordinate siltiti in strati sottili, con diffuse spalmature di ossidi metallici, sostituite da areniti fini e finissime; sono presenti, in modo molto subordinato, sottili strati centimetrici rossi e grigi a grana molto fine silicoso-argillosi (SBA_4); calcari tipo “palombino”: calcisiltiti e calciluti con strati di spessore metrico e submetrico (SBA_5).
HAUTERIVIANO SUP. - CAMPANIANO SUP. (Zona a Calcicalathina oblongata - Zona a Quadrum gothicum)

FLYSCH DI BAIARDO (FDB)
Arenarie fini con intercalazioni siltoso arenacee e siltoso argillose inglobanti microbrecce e brecce. Sono presenti, immersi in una matrice siltoso-arenacea, olistoliti di dimensioni variabili, da decimetriche a decametriche, che si possono presentare sottoforma di depositi caotici e di scaglie tettoniche. Essi sono costituiti da elementi sia dell’Unità San Remo-Monte Saccarello, sia dalle sequenze eoceniche del Dominio Delfinese-Provenzale e del Dominio Brianzonese.
PRIABONIANO INF.

FLYSCH DI VENTIMIGLIA (FYV, FYV_1)
Arenarie grossolane granoclassate e arenarie fini in banchi e strati con intercalazioni siltoso arenacee e siltoso argillose. Sono inoltre presenti livelli argilloso-marnosi a luoghi calcareo-marnosi;
banchi marnoso-argillitici (FYV_1: membro “Molini di Triora”)
BARTONIANO SUP. - PRIABONIANO INF. (Intervallo NP17 - NP20 - associazione a Cribrocentrum reticulatum, Cyclicargolithus floridanus, Dictyococcites bisectus, Ericsonia formosa, Zygrhablithus bijugatus)

faglia — traccia di superficie assiale inclinata di antiforme
sovrascorrimento — traccia di superficie assiale inclinata di sinforme
A — A Traccia di sezione — Postazione accelerometrica

Carta stradale

ORTOFOTO

Riferimenti bibliografici

APAT: Carta Geologica d’Italia scala 1:50.000, foglio 258 (San Remo) – Ediz. preliminare

FOTO POSTAZIONE