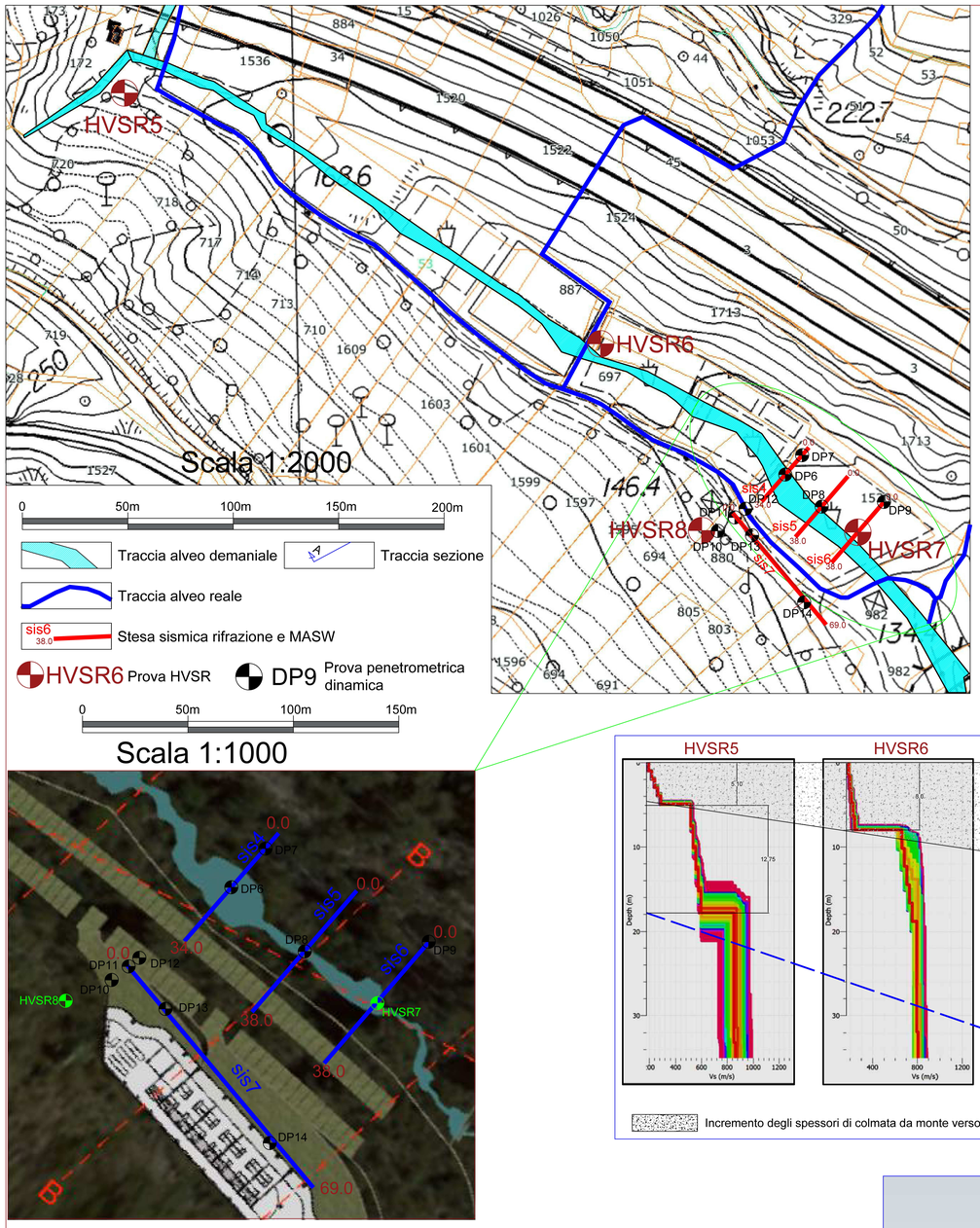
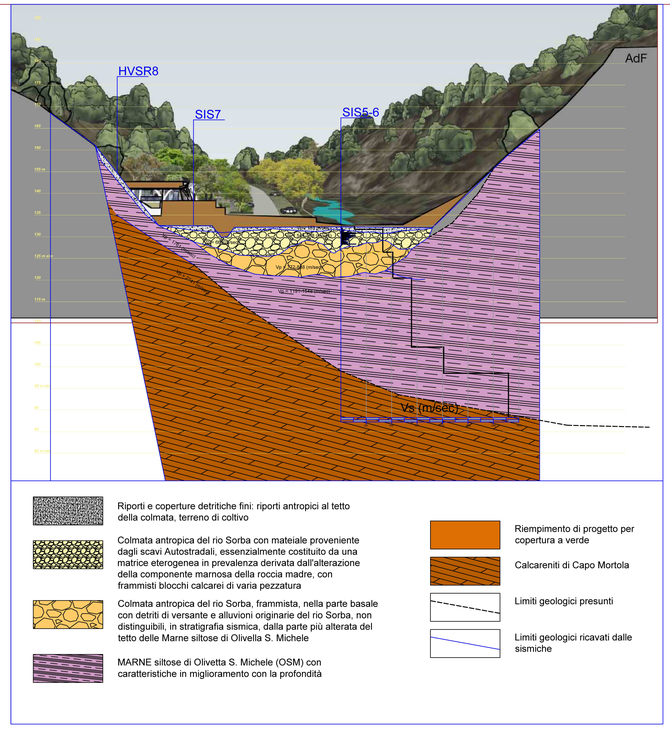
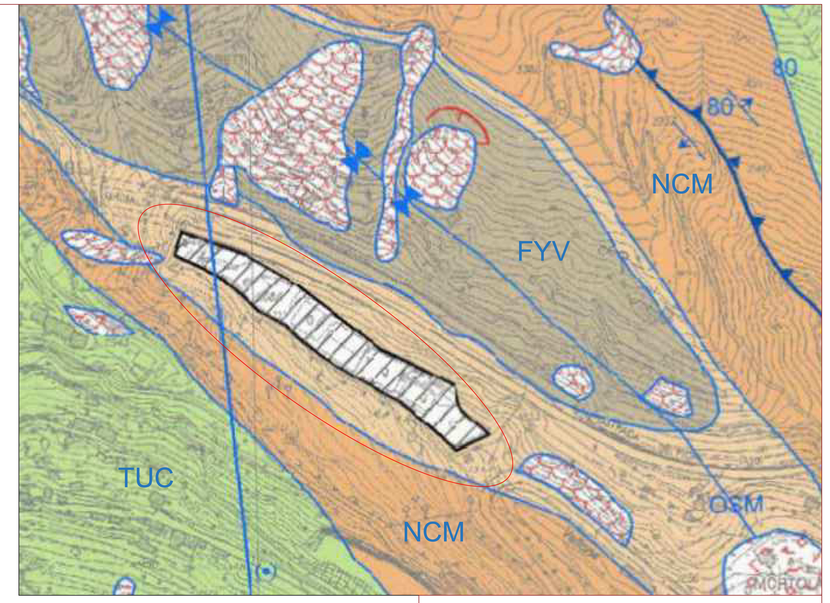






Stralcio CGR F. 270 Ventimiglia

100 m

Colmata Rio Sorba

COPERTURE DELFINESI-PROVENZALI

FYV

FLYSCH DI VENTIMIGLIA
Arenarie grossolane gradate e arenarie fini in banchi e strati con intercalazioni siltoso-arenacee e siltoso-argillose; presenti livelli argillo-marnosi e talora calcareo-marnosi.
BARTONIANO SUP.-PRIABONIANO INF.

OSM

MARNE SILTOSE DI OLIVETTA S. MICHELE
Marne bluastre alternate a sottili strati di marne siltose beige, con sporadici livelli argillo-sabbiosi. Presenti subordinate intercalazioni calcareo- arenacee. Nella parte superiore dell'unità si osserva la presenza di materiale terrigeno arenaceo-siltitico.
LUTEZIANO SUP.-BARTONIANO *(Zona a Truncorotaloides rohri – Zona a Globigerinatheka semiinvoluta)*

NCM

CALCARENITI DI CAPO MORTOLA
Arenarie biancastre alla base passanti a calcareniti in banchi massicci, in genere biodetritici, con locali orizzonti basali conglomeratici e con associazioni a macroforaminiferi di grosse dimensioni (fra i quali: Discocyclina, Gypsina, Nummulites, Orbitolites, Operculina) ed alghe calcaree localmente predominanti rispetto ai foraminiferi (fra le quali: Lithoporella, Lithotamnion). Nella parte alta della serie presenza di strati arenaceo-siltosi a coralli isolati e foraminiferi (Monoxovella cfr. aragonensis, Turborotalia cerroazulensis frontosa e dei generi Globigerinatheka ed Acarinina).
LUTEZIANO SUP.-BARTONIANO INF. *(Associazione a Gypsina globula, Nummulites cf. brongniarti e Nummulites cf. perforatus)*

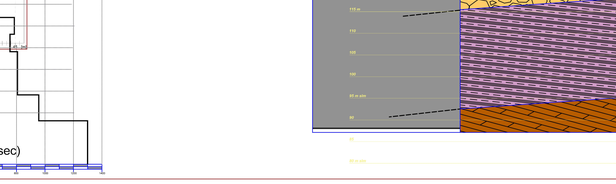
MIC

FORMAZIONE A MICROCODIUM
Marne grigie e rosse bioturbate e strutture da Microcodium passanti verso l'alto a conglomerati e brecce con clasti eterogenei, ai quali seguono marne e calcari micritici in strati sottili con noduli di selce nera.
PALEOCENE-LUTEZIANO SUP.?

TUC

MARNE E CALCARI MARNOSI DI TRUCCO
Calcari più o meno marnosi, in strati e banchi, con intercalazioni di marne più fitte e di maggior spessore nella parte superiore.
CAMPANIANO SUP.-MAASTRICHTIANO INF. *(Zona a Aspidolithus parcus parcus – Zona a Uniplanarius trifidus)*





Incremento degli spessori di colmata da monte verso valle

Riporti e coperture detritiche fini: riporti antropici al tetto della colmata, terreno di coltivo

Colmata antropica del rio Sorba con mateiale proveniente dagli scavi Autostradali, essenzialmente costituito da una matrice eterogenea in prevalenza derivata dall'alterazione della componente marnosa della roccia madre, con frammisti blocchi calcarei di varia pezzatura

Colmata antropica del rio Sorba, frammista, nella parte basale con detriti di versante e alluvioni originarie del rio Sorba, non distinguibili, in stratigrafia sismica, dalla parte più alterata del tetto delle Marne siltose di Olivella S. Michele

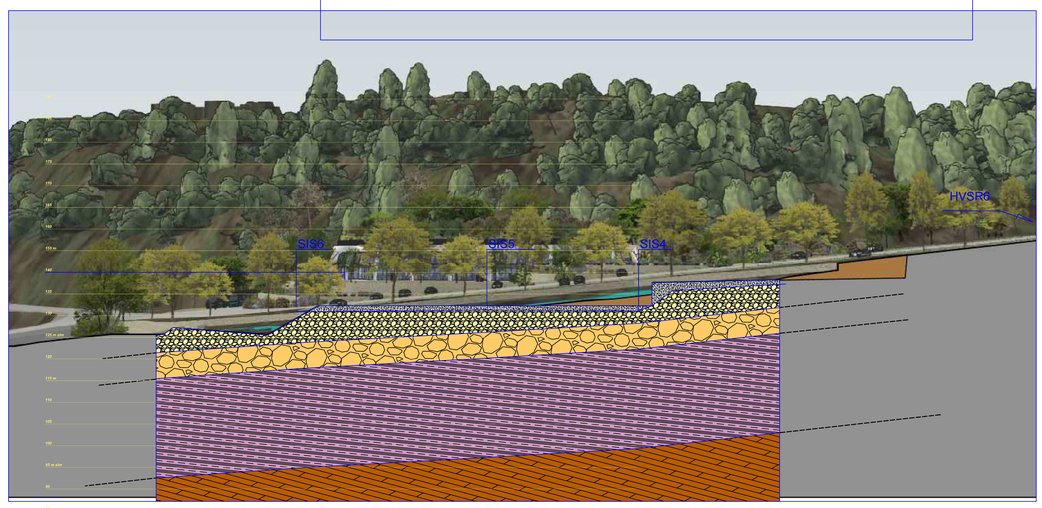
MARNE siltose di Olivetta S. Michele (OSM) con caratteristiche in miglioramento con la profondità

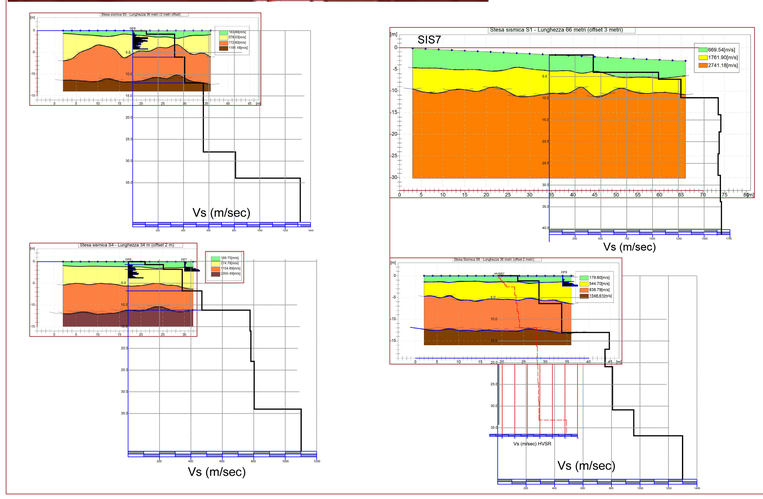
Riempimento di progetto per copertura a verde

Calcareniti di Capo Mortola

Limiti geologici presunti

Limiti geologici ricavati dalle sismiche





Grimaldi Garden

Proprietà

S.A.S. il Principe Albert II
SAR la Principessa Caroline di Hannover
S.A.S. la Principessa Stéphanie

Gruppo di Lavoro:

Architettura: Eldert Overzee
Urbanistica: Marcofilippo Alborno
Geologia; Marco Abbo
Ambiente: NCA Consulting
Archeologia: Frida Occelli
Botanica: Marco Alberti

ASPETTI GEOLOGICI

CAVA GRIMALDI

TAVOLA Geo RS1
INDAGINI IN SITO

Planimetria con ubicazione prove e dati grezzi
Sezione con ubicazione prove e dati grezzi
Sezione geologica

scala varie

Data rilievo
7 Novembre 2019

Data elaborato
06 Aprile 2021