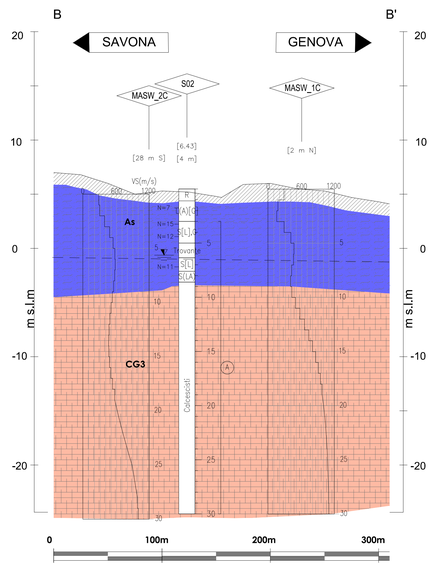
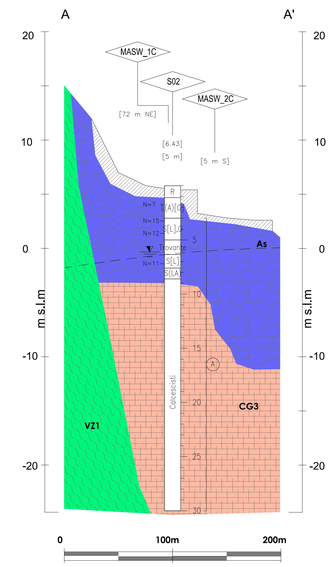


SEZIONE BB'

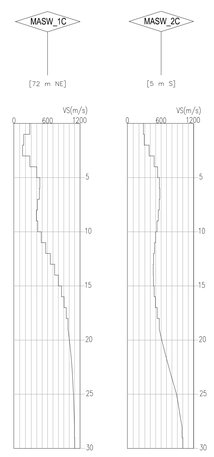


Profilo Geologico
Scala orizzontale: 1:2000
Scala verticale 1:200

SEZIONE AA'



Profilo Geologico
Scala orizzontale: 1:2000
Scala verticale 1:200



Sezione A-A'
Prove MASW
Scala verticale 1:200

LEGENDA

Depositi quaternari

As — DEPOSITI ALLUVIONALI E SPIAGGE(As): depositi ghiaiosi e sabbiosi dei terrazzi degli alvei attuali e dei terrazzi alluvionali e depositi sabbiosi e ciottolosi dei litorali attuali.
Olocene

Unità di Varazze

VZ1 — SERPENTINITI(VZ1): serpentiniti con due fasi di serpentinizzazione; la prima con associazione mineralogica lizardite+magnetite+diopside+clorite+humite; la seconda con lo sviluppo di antigorite, la ricristallizzazione della magnetite e la scomparsa di diopside e cloriti.
Giurassico

VZ2 — METAGABBRI(VZ2): metagabbri con associazione mineralogica albite+clinozoisite+clincloro+tremolite+fengite+titanite. Si TRovano all'interno delle serpentiniti.
Giurassico

Sequenza sedimentaria di piattaforma di Cogoleto

CG3 — SCISTI FILLADICI E MICACEI E CALCESCISTI: filladi e scisti finemente micacei a livelli calcarei finemente ricristallizzati con abbondanti lenti di quarzo ricristallizzato. Si trova nella porzione sommitale della Sequenza sedimentaria di Cogoleto
Trias sup.-Giurassico

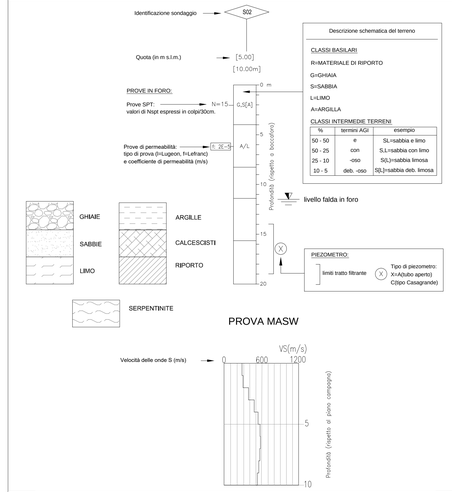
CG2 — CALCARI E DOLOMIE (CG2): livelli di calcare, dolomia e dolomia calcarea ricristallizzati con grana saccaroide e frequenti idioblasti albitici. Le dolomie e le dolomie calcaree sono ben stratificate con locali intercalazioni cloritico sericitiche.
Trias inf.-Giurassico

- Rete idrografica superficiale
- Faglia
- Giacitura verticale
- Quota di falda libera presunta
- Limite geologico

Campagne indagini

- Campagna indagini geognostiche Italferr (Settembre 2020)
- S2 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro
- Prova MASW
- Prova HVSR
- A-A' — Traccia profilo geologico

LEGENDA SIMBOLI ED ELEMENTI NEL PROFILO



COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

UPGRADING PRESTAZIONALE CORRIDOIO RENO ALPI-TORINO

Adeguamento a modulo 750 metri della linea Savona-Genova
Stazione di Cogoleto

CARTA GEOLOGICA E PROFILI

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT1N	00	D	69	G4	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A		L.Cammisi	Ottobre 2020	F.Paolucci	Ottobre 2020	F.Peppe	Ottobre 2020	M.Comedini Ottobre 2020

File: NT1N00D69G4GE0001001A.dwg — n. Elab.: 1