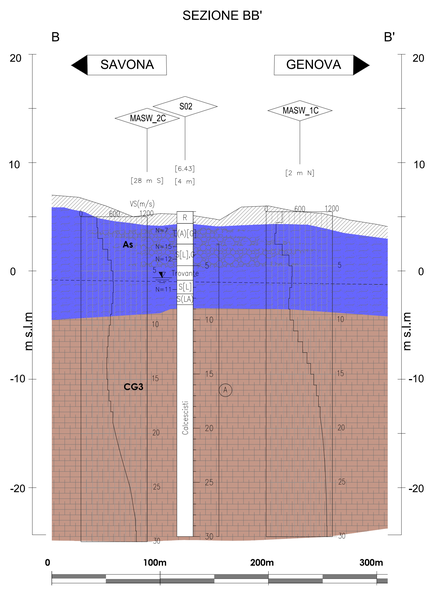
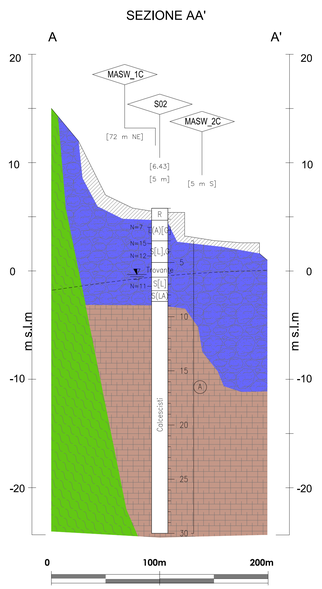


SEZIONE BB'

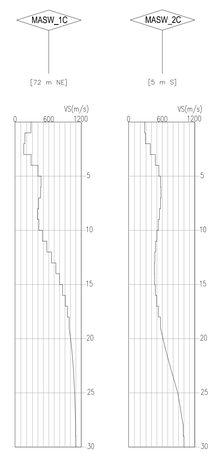


Profilo Idrogeologico
Scala orizzontale: 1:2000
Scala verticale 1:200

SEZIONE AA'



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



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

LEGENDA

Formazioni Permeabili per Porosità

Accumuli di materiali sciolti. Depositi a permeabilità variabili a seconda della granulometria dei sedimenti che li costituiscono. I depositi di spiaggia hanno permeabilità elevate.

Formazioni permeabili per fessurazione

Dolomie, calcari dolomitici, calcari e le serpentiniti. Le serpentiniti sono la litologia di questa classe maggiormente presente sul territorio in esame e sono quasi sempre molto fratturate e alterate.

Formazioni semipermeabili

Litotipi a permeabilità medio bassa, quali quarziti, calcescisti e micascisti. Le rocce con queste litologie hanno una fratturazione poco pervasiva e nei calcescisti le fratture possono essere riempite da materiale argilloso che ne riduce la permeabilità.

Formazioni impermeabili

metagabbri, metabasiti e marne. Non permettono l'infiltrazione delle acque essendo prevalentemente impermeabili.

Urbanizzato permeabile continuo

Aree impermeabilizzate superficialmente dall'urbanizzazione.

Rete idrografica superficiale

Faglia

Giacitura verticale

Quota di falda libera presunta

Campagne indagini

Campagna indagini geognostiche Italferr (Settembre 2020)

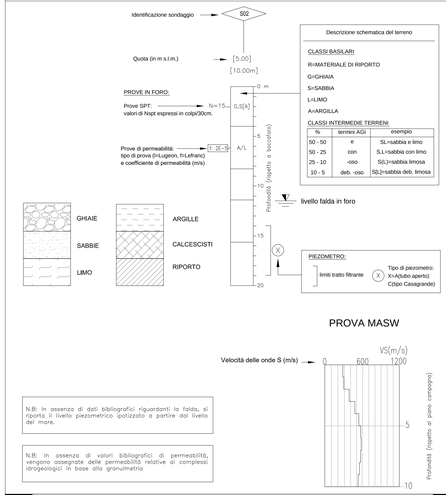
S2 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro

Prova MASW

Prova HVSR

A-A' — Traccia profilo geologico

LEGENDA SIMBOLI ED ELEMENTI NEL PROFILO



PROVA MASW

N.B: In assenza di dati bibliografici riguardanti la falda, si riporta il livello piezometrico ipotizzato a partire dal livello del mare.

N.B: In assenza di valori bibliografici di permeabilità, vengono assegnate delle permeabilità relative ai complessi idrogeologici in base alla granulometria

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 IDROGEOLOGICA E PROFILI

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT1N	00	D	69	G4	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	L.Carminati	Ottobre 2020	F.Pellecci	Ottobre 2020	F.Pepponi	Ottobre 2020	M.Comedini Ottobre 2020

File: NT1N00D69G4GE0002001A.dwg — n. Elab.: 1