

Elementi geologici

DEPOSITI QUATERNARI

- Materiali di riporto antropici o aree antropizzate - A
- Depositi di fans alluvio - FA
- Depositi di fans medio e paleofans - FG
- Depositi di versante - VT
- Depositi alluvionali attuali - ALZ
- Depositi alluvionali antichi - ALA

UNITÀ TETTONICA ANTOLO

- Formazioni del Monte Antolo - FA
- Argille di Montegiro - MBG

UNITÀ TETTONICA RONCO

- Formazione di Ronco - R

UNITÀ TETTONICA MONTANESI

- Argille di Montanesi - MBG

UNITÀ TETTONICA MIGNANEGO

- Argille di Mignanego - MBG

Elementi litologici e strutturali

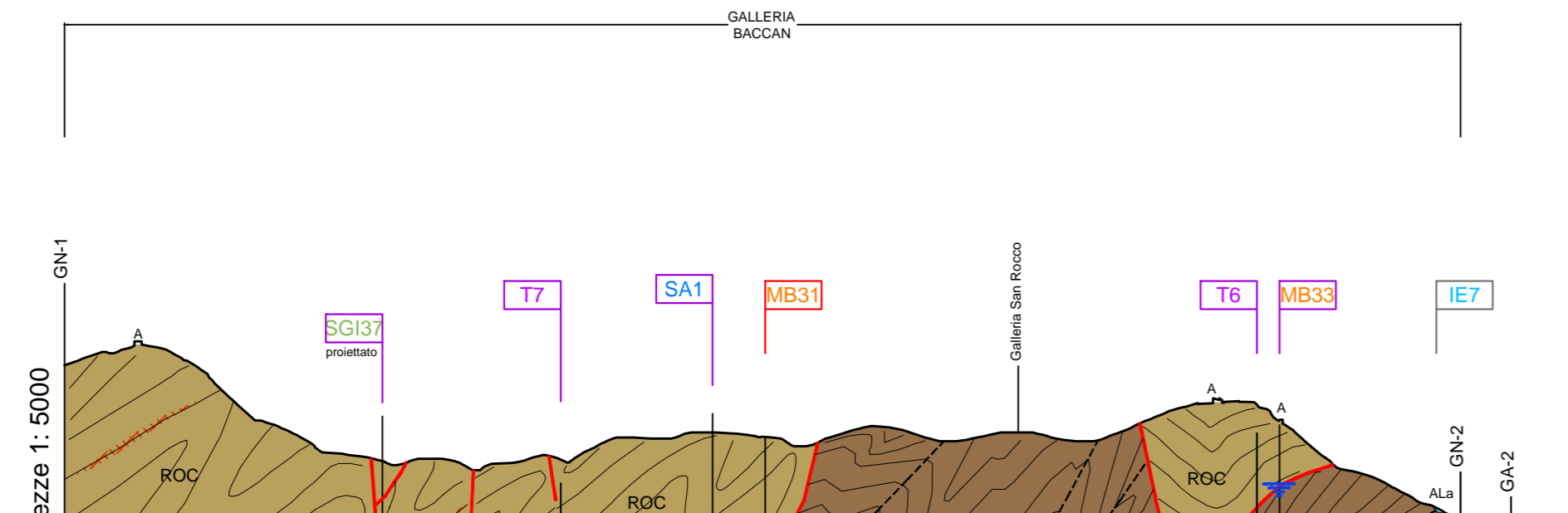
- Faglia o discontinuità distanti
- Faglia o discontinuità presenti
- Linee litologiche
- Struttura tettonica
- Struttura litologica

Indagini geognostiche*

- Struttura litologica
- Struttura geologica

Classi faglie e zone di taglio locali + carsismo

- 1 - Reti di faglie locali + carsismo
- 2 - Zone di disturbo a scala plurimetrica
- 3 - Zone di disturbo a scala plurimetrica
- 4 - Zone di disturbo a scala plurimetrica
- 5 - Zone di disturbo a scala plurimetrica
- 6 - Zone di disturbo a scala plurimetrica



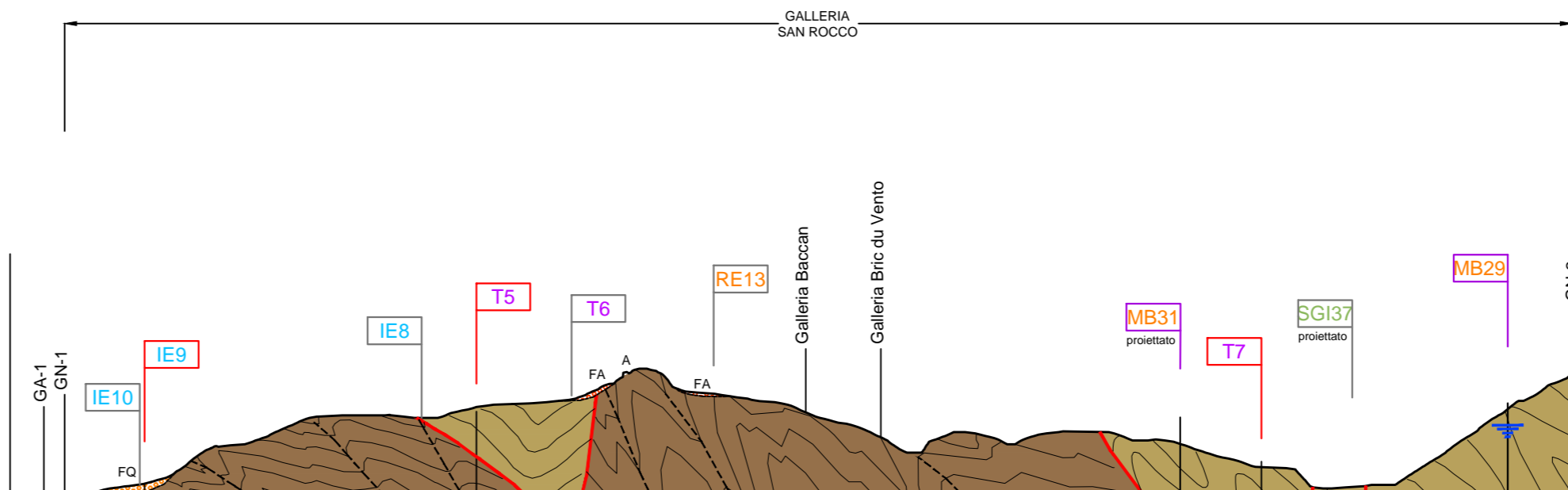
PROGRESSIVE
QUOTE TERRENO
QUOTE PROGETTO
ETTOMETRI

DATI GEOLOGICI

Dominio strutturale	LIGURIDI	
Unità tettonica	RONCO	MONTANESI
Litotipo	Tortile costituito da calcari micacei e arenari medio-fini con intercalazioni di silti marneose e argille.	Argille e argille siltose con intercalazioni di arenarie fini.
Faglie e zone di taglio principali (regionali)*		
Faglie e zone di taglio locali + Carsismo	Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura < 100	

DATI IDROGEOLOGICI

	100-200	3	<100	3	<100
Possibilità di venute idriche improvvise in avanzamento per: rapido svuotamento					
Effluvio in corrispondenza di sigle c/nti di permeabilità					
Intercettazione di condotti carsici in pressione					



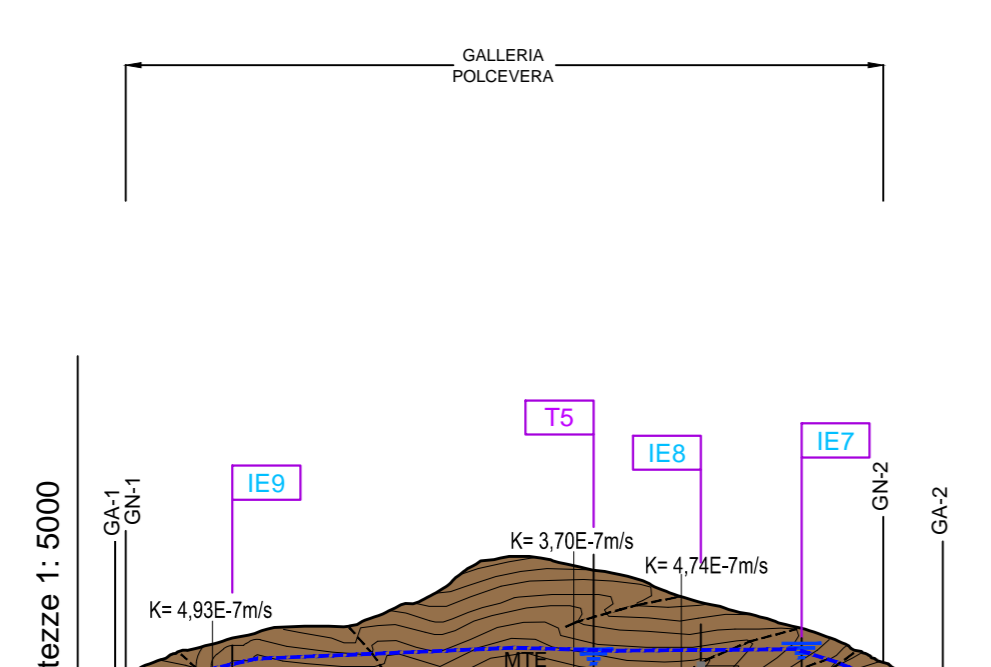
PROGRESSIVE
QUOTE TERRENO
QUOTE PROGETTO
ETTOMETRI

DATI GEOLOGICI

Dominio strutturale	LIGURIDI	
Unità tettonica	MONTANESI	RONCO
Litotipo	Argille e argille siltose con intercalazioni di arenarie fini.	Tortile costituito da calcari micacei e arenari medio-fini con intercalazioni di silti marneose e argille.
Faglie e zone di taglio principali (regionali)*		
Faglie e zone di taglio locali + Carsismo	Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura < 100	

DATI IDROGEOLOGICI

	<100	3	<100	100-200	3	100-200
Possibilità di venute idriche improvvise in avanzamento per: rapido svuotamento						
Effluvio in corrispondenza di sigle c/nti di permeabilità						
Intercettazione di condotti carsici in pressione						



PROGRESSIVE
QUOTE TERRENO
QUOTE PROGETTO
ETTOMETRI

DATI GEOLOGICI

Dominio strutturale	LIGURIDI	
Unità tettonica	MONTANESI	
Litotipo	Argille e argille siltose con intercalazioni di arenarie fini.	
Faglie e zone di taglio principali (regionali)*		
Faglie e zone di taglio locali + Carsismo	Faglie di potenza metrica - plurimetrica con spaziatura < 100	

DATI IDROGEOLOGICI

	<100	3	<100	3	<100	3	<100
Possibilità di venute idriche improvvise in avanzamento per: rapido svuotamento							
Effluvio in corrispondenza di sigle c/nti di permeabilità							
Intercettazione di condotti carsici in pressione							

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 2 - Ambito Bolzaneto

PROGETTO ESECUTIVO

DG - DOCUMENTAZIONE GENERALE

IDROLOGIA SOTTERRANEA

PROFILO IDROGEOLOGICO SETTORE EST POLCEVERA
RAMPE

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Pretis Ord. Ingeg. Pavia N. 17729 RESPONSABILE IDROLOGIA E GEOTECNICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Paolo Motta Ord. Ingeg. Milano N. 40141	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazzini Ord. Ingeg. Pavia N. 1496
---	--	---

CODICE IDENTIFICATIVO		SERVIZIO/AMMINISTRAZIONE		ORDINATORE	
110722	LL02 PE DG IDS	00000	00000	D I D R	0316

PROJECT MANAGER Ing. Sara Frisari Ord. Ingeg. Genova N. 8815A	SUPPORTO SPECIALISTICO VERIFICATO Dat. Simona Padellani	REVISIONE A. - SBR 01 - LUMAS 2014 1 - 2 - 3 - 4 -
---	---	--

VISSO DEL COMMITTENTE

IL RESPONSABILE LINGUISTICO/PROCEDIMENTALE
Ing. Roberto Sabani

VISSO DEL CONCESSIONARIO

Mistral
Mistral S.p.A.