



LEGENDA

- RIP** Riperti artificiali e depositi rimaneggiati (Quaternario) - Composizione eterogenea, prevalentemente ghiaioso sabbiosi in matrice limoso argilloso. Frammenti di laterizio.
- AA AM** Depositi alluvionali antichi, recenti e di alveo attuale (Quaternario) - Depositi ghiaiosi e sabbiosi anche posti a quota più elevata rispetto agli alvei attuali o al livello del mare. Cavata, ferrizzati, possibili orizzonti sabbiosi limosi in profondità. Al piede del versante possono essere presenti orizzonti di argilla. Possibile cava di laterizio.
- AMTa** Argilliti di Montanesi - Faccie alterate per pedogenesi e/o molto fratturata e disarticolata.
- AMT** Argilliti di Montanesi (Cenomaniano - Turoniano) - Torbiditi costituite da argilliti emipelagiche e argilliti sitose nere, solo raramente policrome, in strati da centimetri a pluridecimetrici poco evidenti e deformati, con subordinate intercalazioni di arenarie porrose fini e vene di quarzo. Rapporto arenaria/pelite 1/10. Fissilità spinta con diffusa scistosità di tipo lastroide.

Simboli:

- Falda da febbraio - marzo 2022
- ? Limite stratigrafico incerto
- PE11 Pozzetto esplorativo su opera esistente. Campagna anno 2022
- Livellotta esistente Torrente Torbella
- Livellotta di progetto Torrente Torbella

Trasversali:

- Trasversale esistente
- Trasversale da adeguare

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED IDRAULICHE DI TERRENI

Sigla	Unità stratigrafica	γ (kN/m ³)	GSi	RMR	Classe Bieniawsky	mb (Hoek-Brown)	s (Hoek-Brown)	a (Hoek-Brown)	v	c' (kPa)	ϕ (°)	E (MPa)	K (m/s)
RIP	Riperto	18	-	-	-	-	-	-	0.3	0-5	28	20	1.0E-05
CD	Depositi eluviali-colluviali	19	-	-	-	-	-	-	0.3	5	29	25	1.0E-05
AA/AM	Alluvioni Torbella	19	-	-	-	-	-	-	0.3	0	31	28	1.0E-04
AMT	Argilliti di Montanesi	27	30	27	IV	0.493	4.00E-04	0.522	0.45	100	38	1200	1.5E-07
AMTa	Argilliti di Montanesi, materiale alterato e zona di faglia	25	20	16	V	0.287	1.00E-04	0.544	0.4	25	28	350	4.5E-07

COMUNE DI GENOVA

Servizio di Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica e definitiva (per appalto integrato) nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle "Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del rio Maltempo, affluente del torrente Polcevera"

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Roberto Valcalda

PROGETTAZIONE: **RENTAL** MANDATARIA / Dott.ssa Claudia Pizzinato MANDANTE

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Simone Venturini

TITOLO:
GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO - TORRENTE TORBELLA

CODICE ESTESO ELABORATO: I1151F-PD-GET-D002_1

SCALA: - DATA: 03/2023

NOME FILE: I1151F-PD-GET-D002_1.DWG

ELABORAZIONE PROGETTUALE:	REVISIONI					
	REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ing. SIMONE VENTURINI Ordine degli Ingegneri Della Provincia di Verona N. A2515	0	09/2022	Emissione	A. RIZZO	G. MASSERA	S. VENTURINI
	1	03/2023	Revisione	A. RIZZO	G. MASSERA	S. VENTURINI

