



LEGENDA

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

Complesso idrogeologico e relativo grado di permeabilità (m/s)				Descrizione dei complessi idrogeologici	Unità litostratigrafica (cfr. Carta Geologica)
Alto K >10-4	Medio K=10-4÷10-6	Basso K=10-6÷10-9	Molto basso K<10-9		
C1	Aumento della frazione sabbiosa			Depositi alluvionali attuali, ciottolosi, ghiaiosi e sabbiosi	Ca, Aa, Ar
	C2			Riperti di origine antropica scarsamente classificati e caratterizzati da componente sabbioso-limoso con ghiaie e ciottoli	h
	C3	Aumento della frazione limo-argillosa		Depositi eluvio-colluviali a componente sabbioso-limoso e talora argillosa	e-c
			Fratture e maglie arenacee	Alternanza di arenarie, silti, peliti e marne, da poco a molto fratturate.	ROC

ELEMENTI STRUTTURALI

- 50 | Superfici di stratificazione
- 50 | Superficie di faglia
- | Limiti geologici
- | Traccia di una superficie di faglia osservata (tratto continuo) e presunta (tratteggiato)

INDAGINI GEOGNOSTICHE ESEGUITE PER IL PROGETTO DEFINITIVO (ANNO 2014)

- ⊕ S5 DH Sondaggio geognostico attrezzato eventualmente con piezometro (pz) o per prova Down Hole (DH)
- K ~ 1*10-7 (30-34,8m) Valore della prova di permeabilità Lugeon espresso in (m/s) e relativa tratta indagata

ALTRI SIMBOLI

- ◆ 39 Punto di rilievo (Progetto Definitivo)
- Reticolo idrografico superficiale
- Area di studio



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"
Comuni di Torriglia e Montebruno
dal Km 31+500 (Costafontana) al Km 35+600 (Montebruno)
2° stralcio funzionale

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri
Ordine Ing. di Roma n. A34610
Ing. Angelo Dandini
Ordine Ing. di Frosinone n. A918
Geol. Maurizio Martino
Ordine Geologi del Lazio n. 457

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Roberto Roggi

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Carta idrogeologica - Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROC. N. PROC.	T00GE00GEOCI1_B.dwg			
D	P	D	1701	B	1:1.000
D					
C					
B	Revisione a seguito di Richiesta Integrazioni prot. CTVA 7867			Gen. 2023	
A	EMISSIONE			OTTOBRE 2018	
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO