

LEGENDA - CARTA GEOLOGICA

- DEPOSITI DETRITICI QUATERNARI (Pleistocene sup. - Olocene)**
- h** **Depositi antropici**
Materiali di riporto e depositi costituenti il rilevato stradale. **OLOCENE**
 - Ca** **Depositi di conioide antica**
Blocchi con scarso grado di arrotondamento, poco selezionati, in debole matrice limosa, stabilizzati, localmente coltivati. **OLOCENE**
 - Aa** **Alluvioni attuali**
Ghiaie e sabbie prevalenti, localmente blocchi e materiale fine, accumulati lungo le principali aste fluviali o torrentizie, soggette ad evoluzione degli ordinari processi fluviali. **OLOCENE**
 - Ar** **Alluvioni recenti**
Ciottoli, ghiaie e sabbie con limitata frazione fine, ben addensate e localmente arrossate. **OLOCENE**
 - e-c** **Coltre eluvio-colluviale**
Depositi prevalentemente limoso-sabbiosi con ghiaie e clasti calcareo-marnosi eterometrici ma monogenerici, talora parzialmente addensati. **OLOCENE**
- UNITA' TETTONICHE LIGURI - UNITA' PORTELLO (Cretacico sup. - Paleocene inf.)**
- ROC** **Formazione di Ronco**
Torbiditi calcareo-pellicole rappresentate da strati sottili e medi di areniti medio-fini, silti marnose e marne, a stratificazione piano-parallela. Superiormente, verso la superficie, è presente una fascia di roccia intensamente alterata o fratturata rappresentata da scogliere centrometriche e decimetriche di marne calcaree e argilli. Affiorante (a) e subaffiorante (b). **(CAMPANIANO INF.)**
- ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI**
- 50 | Stratificazione (punto di rilievo del Progetto Definitivo)
 - 50 | Stratificazione (punto di rilievo del Progetto Preliminare)
 - 50 | Stratificazione (stazione strutturale del Progetto Preliminare)
 - 50 | Stratificazione acquisita dal Foglio n°214 "Bargagli" del Progetto CARG
 - 50 | Superficie di faglia (punto di rilievo del Progetto Definitivo)
 - 50(II) | Asse di piega o "pencil structure" misurato e relativa fase deformativa (punto di rilievo del Progetto Definitivo)
 - 50(II) | Superficie e/o clivaggio di piano assiale di piega e relativa fase deformativa (punto di rilievo del Progetto Definitivo)
 - | Limiti geologici
 - | Traccia di una superficie di faglia osservata (tratto continuo) e presunta (tratteggio)
- INDAGINI GEOSTRUTTURALI ESEGUITE PER IL PROGETTO DEFINITIVO (ANNO 2014)**
- SS_DH | Sondaggio geostrostrutturale attrezzato eventualmente con piezometro (pz) o per prova Down Hole (DH)
 - LS_02 | Stendimento di tomografia sismica a rifrazione (Onde P ed onde S)
- ALTRI SIMBOLI**
- P(V) | Punto di rilievo (Progetto Preliminare)
 - 39 | Punto di rilievo (Progetto Definitivo)
 - S(2) | Stazione di rilevamento geomeccanico (Progetto Preliminare)
 - S(1) | Stazione di rilevamento geomeccanico (Progetto Definitivo)
 - DIE 22-35 | Valore dell'indice di qualità GSI per rocce eterogenee Flyschoidi (Hoek & Marinos, 2000)
 - Pr. 0+150 | Tracce delle sezioni geologiche trasversali e relativa progressiva
 - | Area in 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. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3394
Ing. Giuseppe Danilo Marzi
Ordine Ing. di Roma n. 44910
Geol. Serena Marzita
Ordine Geologi del Lazio n. 528

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geol. Fabio Quaresimi

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO	DATA
------------	------

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Analisi Ambientale – Geologia e Acque
Carta geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPGE03	TOURAMBO02_A	A	1:2000
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.		
D	1701		
ELAB.	T001A31AMBCT02		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A					