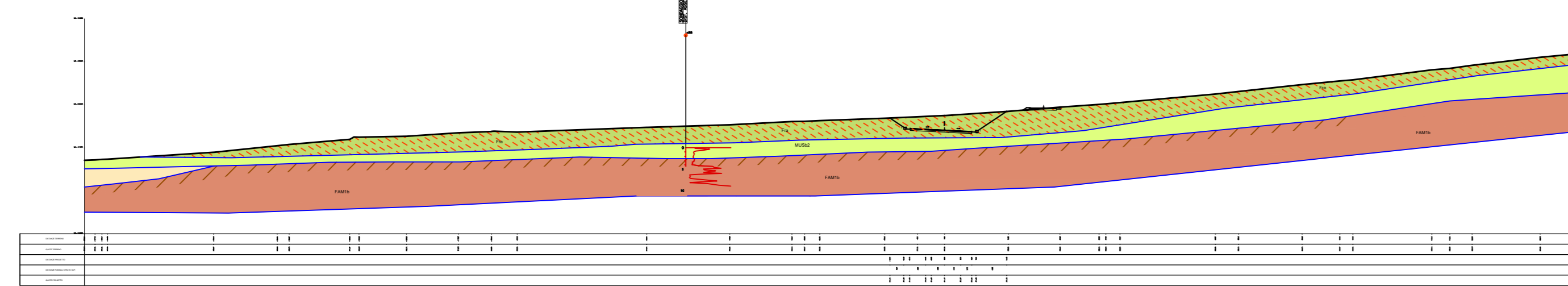
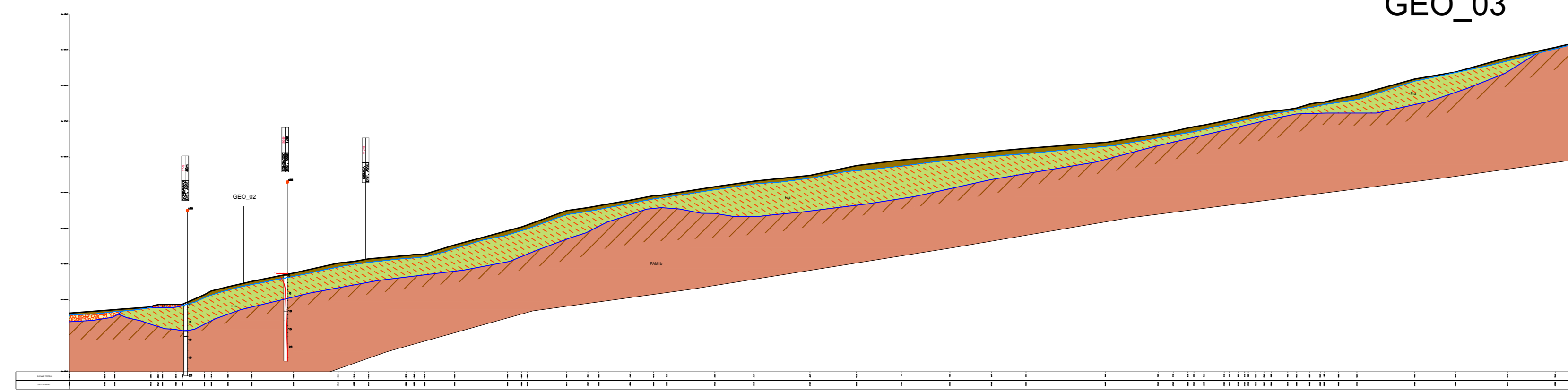


PROGRESSIVA 0+624.774

GEO_01

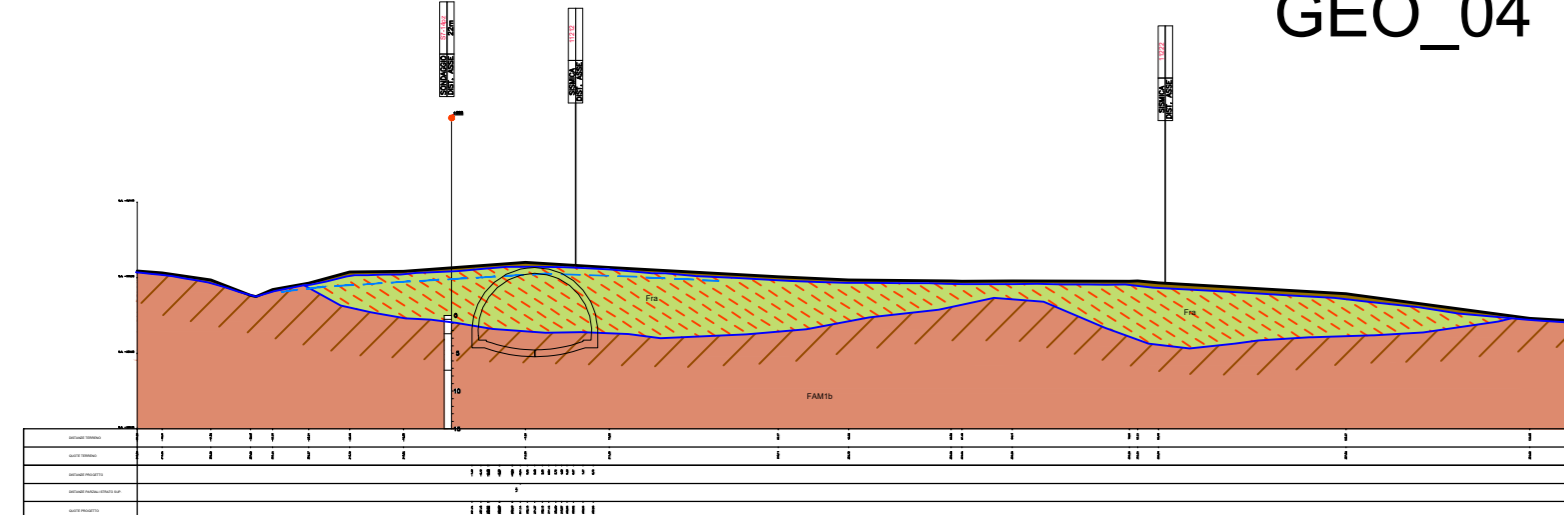


GEO_03



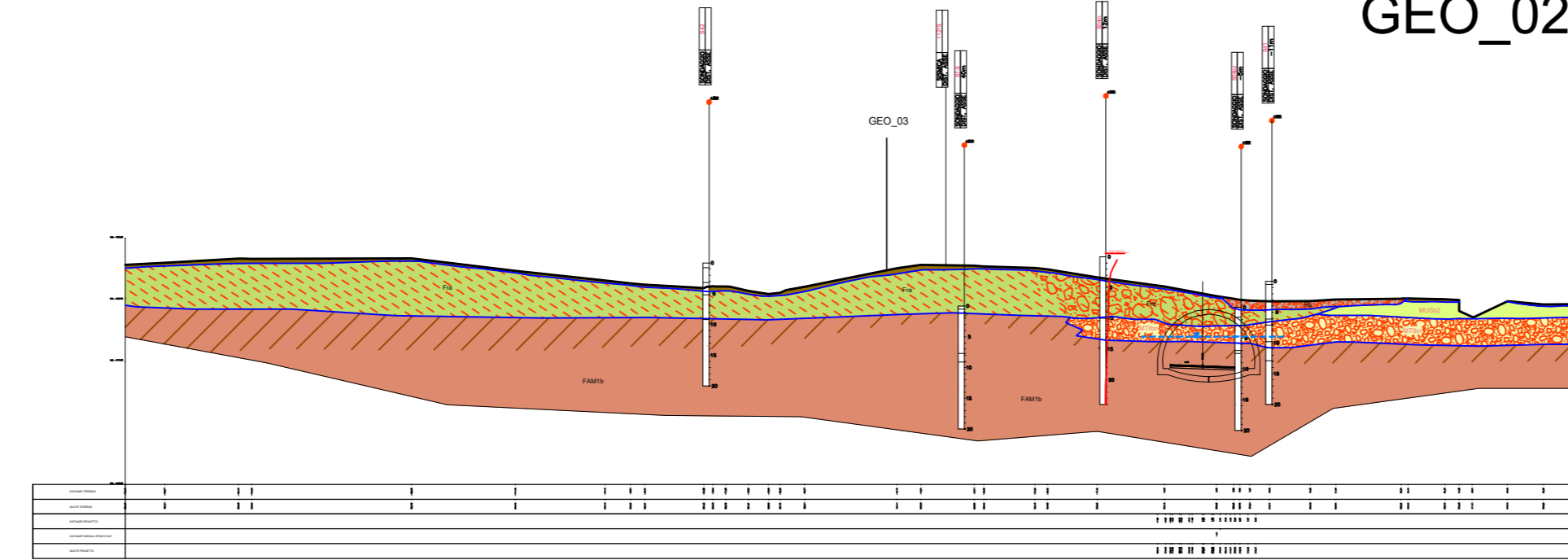
PROGRESSIVA 3+374.608

GEO_04



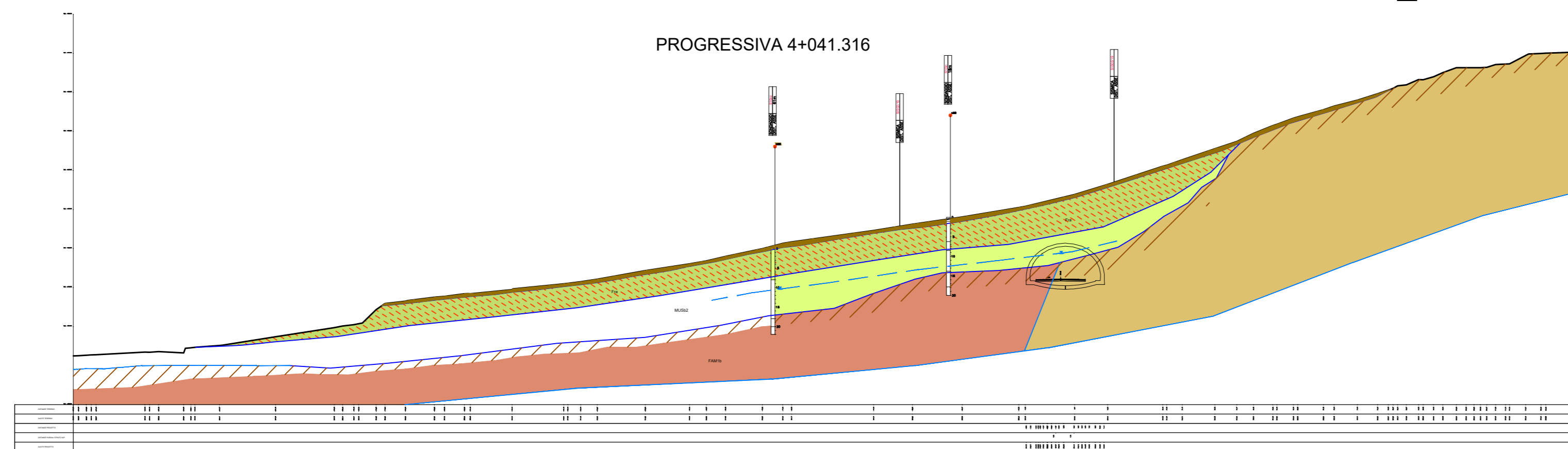
PROGRESSIVA 1+766.719

GEO_02



PROGRESSIVA 4+041.316

GEO_05



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Sistema del Muosone

- Ripetto. Corpo stradale esistente.
- Corpo di frana. Tenore a granulometria variabile da limo sabbioso argilloso (Fra) a ghiaioso in matrice sabbioso limoso (Frb).
- Depositi Eluvio Colluviali, depositi derivanti da alterazioni in situ delle formazioni del substrato talora interessati da modesti trasporti ad opera delle acque di ruscellamento, costituiti da clasti eterometrici in matrice argilloso-limoso-sabbiosa (Olocene).
- Depositi detritici, depositi eterometrici, angolosi, con matrice in quantità variabile, a luoghi stratificati e/o cementati. Spessore: 2-20m (Olocene).
- Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie, sabbie, silt e argille, in proporzioni variabili, in riempimenti di canali e corpi tabulari, spesso con strutture sedimentarie (stratificazione incrociata, concava o piano parallela). Livelli torbosi discontinui e suoli organici spogli o rettili poco evoluti. Spessore: 0-10m. (Olocene).

Sistema del Muosone

- Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie, sabbie, silt e argille in riempimenti di canali e corpi tabulari, spesso con strutture sedimentarie (stratificazione incrociata, concava o piano parallela). Livelli torbosi discontinui e suoli organici spogli o rettili poco evoluti. Spessore massimo: 15-30m (Pleistocene Superiore).
- Supersistema di Colle Ulivo-Colonia Montani
- Ghiaie e, subordinatamente, sabbie, silt e argille in riempimenti di canali e corpi tabulari, spesso con strutture sedimentarie. Localmente suoli rettili argillificati e rubefatti al tetto dell'unità. Spessore: 2-20m. (Pleistocene Medio).

SUCCESSIONE MIDCENICA - FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA MARCHIGIANA

- Litofacies di Urbania. Arenarie torbiditiche in banchi e strati spessi e molto spessi generalmente massivi a base netta ed erosiva su FAMI. Le intercalazioni pelliche sono assenti o estremamente ridotte. Le arenarie non presentano strutture sedimentarie a eccezione di strutture di fuga ai flussi (fish-and-pillar). Gli strati sono tra loro amalgamati, rendendo talvolta difficile distinguere la stratificazione. (Tortoniano inferiore).
- Membro di S. Angelo in Vado. Alternanze di arenarie massive in banchi e in strati medio-spessi e pellici costituite da silti torbiditiche ed emipelaghi argilloso-marnose. Le arenarie non hanno strutture sedimentarie o, al limite, sono leggermente gradate. Solo le porzioni sommitali di alcuni strati sono caratterizzate da intensa laminazione piano-parallela e incrociata. Il Membro di S. Angelo in Vado, il più antico e interno, poggia direttamente sullo Schier. (Tortoniano).

Limiti stratigrafici

Livello di falda



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Giuseppe Resto
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Salvatore Manno
Ordine dei geologi
della Regione Lazio n. 20629

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. Vincenzo Catone

VISTO IL RESP. DEL PROGETTO

Arch. Paoletti Marco Colizza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI

Ing. Ambrogio Signoretto
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri
Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Claudio Muller
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 15754

Ing. Giuseppe Resto
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:

(Mandatari)

GP INGEGNERIA

GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

(Mandatari)

cooprogetti

(Mandatari)

engeko

(Mandatari)

ANAS

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART. 15 COMMA 2)

Dott. Ing. GIORGIO GIUDICCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

STUDI ED INDAGINI

Geologia

Sezione geologiche - Tav.1 di 2

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00GE00GEG01_B	B	1:1000/1:1000
DIPAN247	D 22	CODICE ELAB. T00G0E00G01		
D				
C				
B	Rev. Int.LU.0038705 24/01/22 e Int.LU.0057794 01/02/22	Feb. '22	Leonardi	Marino
A	Emissione	Dic. '21	Leonardi	Marino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO