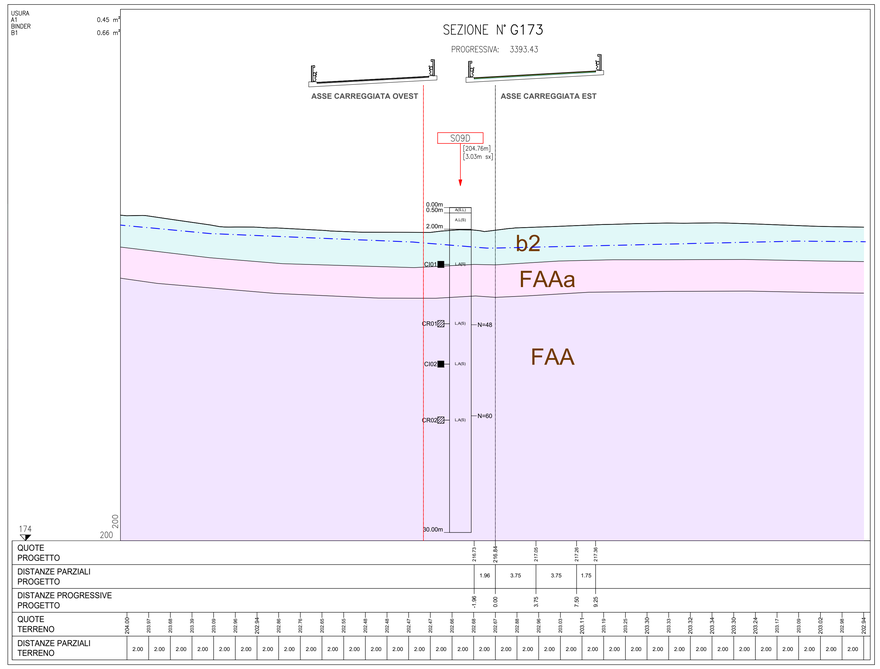

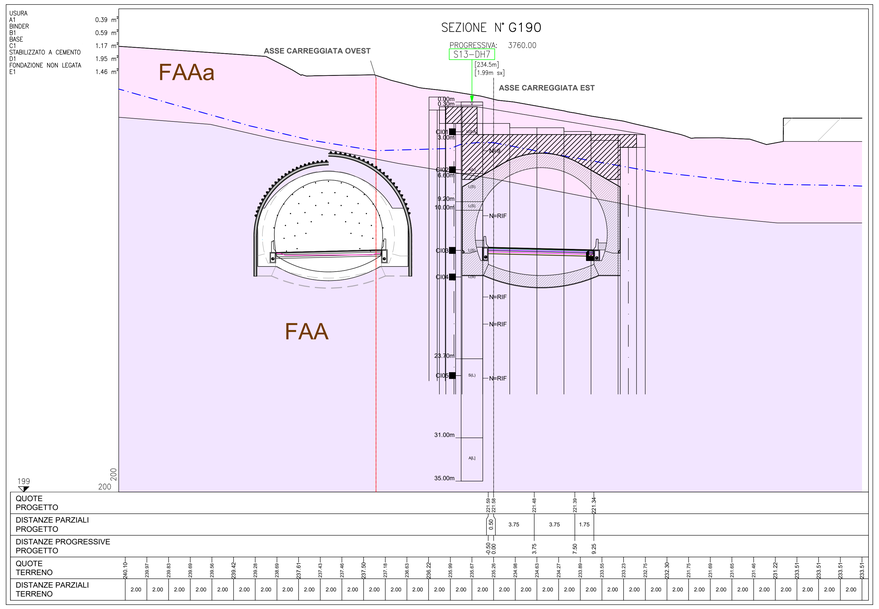

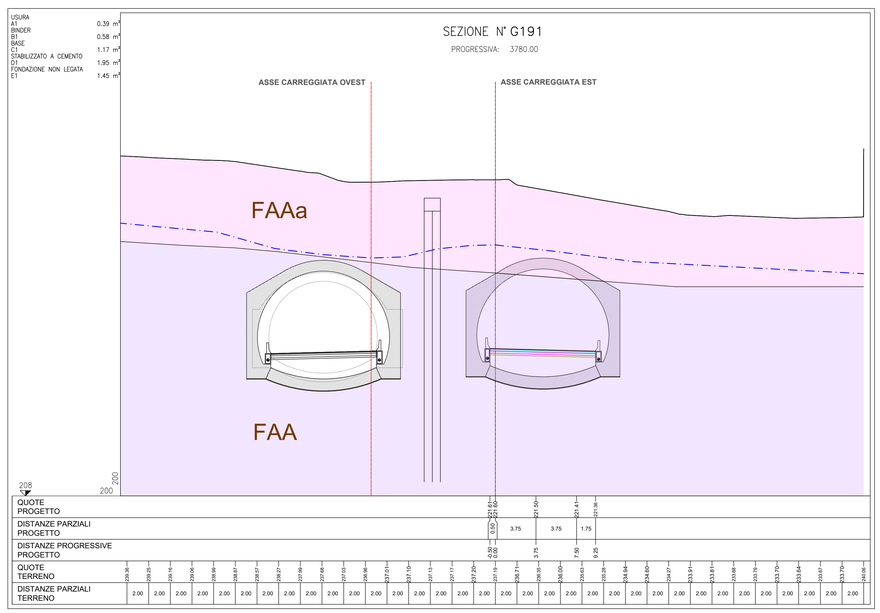

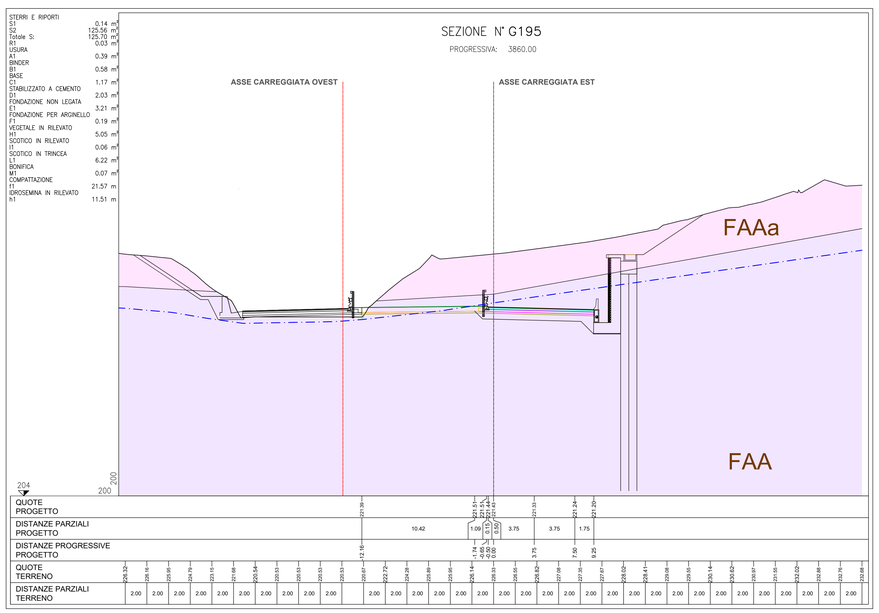

LEGENDA CLASSIFICAZIONE STRATIGRAFICA

UNITA' LITOLOGICHE

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO
V=TERRENO VEGETALE
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA
T=TORBA

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S/G =alternanze di sabbie e ghiaie
S//G =sabbie con intercalazioni di ghiaie
S//G =sabbie con livelli di ghiaie

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S,L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	S(L)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	S[L]=sabbia deb. limosa

UNITA' GEOTECNICHE

r — **Depositi antropici *[Olocene]***
Rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, discariche

b_g, b_s, b_l — **Depositi alluvionali *[Olocene]***
b_g: ghiaie con sabbie limose
b_s: sabbie limose argillose ghiaiose
b_l limi argilloso-sabbiosi

bn — **Depositi alluvionali terrazzati *[Pleistocene-Olocene]***
Ghiaie con ciottoli, sabbie e peliti massive pedogenizzate

b2 — **Depositi eluvio-colluviali *[Pleistocene-Olocene]***
Limi sabbiosi e sabbie limose depositatisi alla base dei versanti

SVV — **Sabbie di S. Vivaldo *[Pliocene]***
Areniti poco cementate e sabbie a grana da fine a media, molto bioturbate, di colore giallo-ocra, localmente con resti di Ostreidi e Pectinidi

FAA — **Argille azzurre *[Pliocene]***
Peliti marnose massive, spesso bioturbate, localmente fossilifere, talvolta intercalate a strati sabbiosi tabulari; all'interno e nelle parte alta sono presenti argille sabbiose e limi color nocciola con Lamellibranchi e Gasteropodi

FAAa — **Argille azzurre *[Pliocene] - porzione alterata***
Argille limose, limi argillosi e limi sabbiosi, da poco a mediamente consistenti

Livello piezometrico della falda

LEGENDA INDAGINI

SONDAGGI O POZZETTI

S... — Identificazione prova
[15.85 m] — Quota (in m s.l.m.)
[15.0m Dx] — Distanza rispetto all'asse stradale

PROFONDITÀ STRATISONDAGGIO
UNITÀ LITOLOGICHE:
Descrizione schematica del terreno

PROVE IN FORO:
Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm (in caso di rifiuto N>R)
Prove pressiometriche: Sigla
Prove di permeabilità Lefranc: coefficiente di permeabilità (m/s)

CAMPIONI:
Identificazione dei campioni
I: Indisturbato n° ordine
R: Rimaneggiato n° ordine

PIEZOMETRO:
livello di falda stabilizzato rilevato
tratto filtrante piezometro a tubo aperto

CAMPAGNE DI INDAGINE GEOGNOSTICA

S01D — CAMPAGNA DI INDAGINE 2019
S1 — CAMPAGNA DI INDAGINE 2009

Anas — GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO–FANO
Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena–Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO — COD. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria: PRO ITER; Mandante: ciriaco, sinèrgo, D'Appolonia

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. 4762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Enrico Moretti – Erre.vi.co. srl
Ordine Ing. di Milano n. 19237

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Raffaele Franco Corso

PROTOCOLLO — DATA

02 - Geologia e geotecnica
02.01 - Geologia
Sezioni geologiche trasversali - Tav. 3/4

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00GE01GEOSG03A.pdf		
DPFI0081	D	20	CODICE ELAB.	T00GE01GEOSG03	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	Ottobre 2020	Provero	Mezzanzanica	Formichi