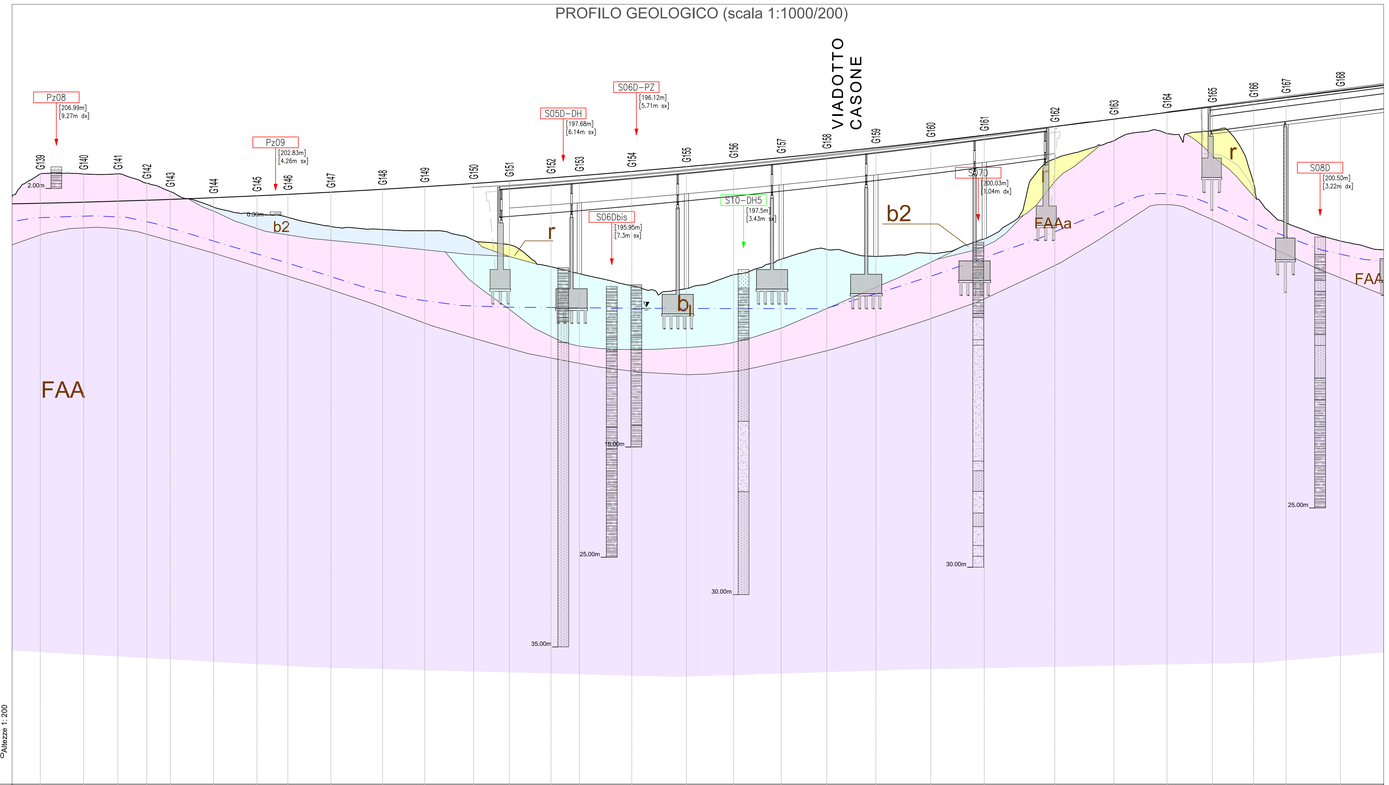
PROFILO GEOLOGICO (scala 1:1000/200)



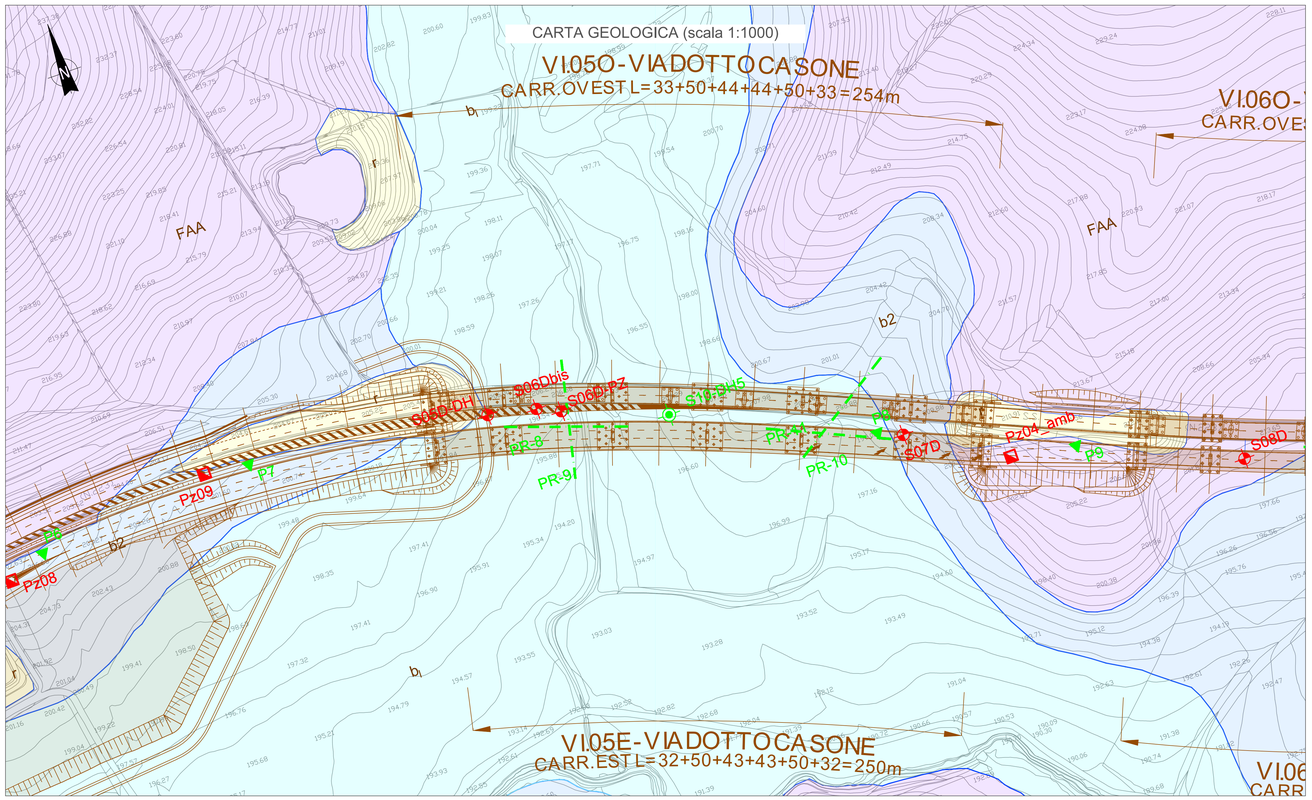
Altezze 1:200

Lunghezze 1: 1000

Q.RIF. 150.000

N° SEZIONI	G139	G140	G141	G142	G143	G144	G145	G146	G147	G148	G149	G150	G151	G152	G153	G154	G155	G156	G157	G158	G159	G160	G161	G162	G163	G164	G165	G166	G167	G168
DISTANZE PARZIALI	20.00	20.00	15.84	13.33	10.83	20.00	20.00	14.29	19.63	23.86	19.46	22.57	16.49	19.23	13.08	24.20	25.22	21.78	21.96	21.04	22.62	25.38	24.68	32.55	27.30	24.48	20.94	19.06	14.94	25.06	24.79
DISTANZE ETTOMETRICHE	PK 2+700						PK 2+800					PK 2+900						PK 3+000				PK 3+100				PK 3+200					
QUOTE TERRENO	206.33	206.32	206.34	205.48	204.71	203.27	202.61	202.33	201.48	201.20	201.10	200.22	199.79	197.77	197.12	196.02	195.75	197.03	198.46	199.07	198.71	198.99	200.33	207.74	209.40	210.06	210.37	210.44	201.81	200.14
QUOTE PROGETTO	203.62	203.73	203.62	203.91	203.98	204.14	204.31	204.43	204.63	204.62	205.15	205.43	205.68	205.96	206.17	206.56	207.00	207.41	207.83	208.28	208.73	209.32	209.93	210.71	211.38	212.01	212.53	212.91	213.38	214.61

CARTA GEOLOGICA (scala 1:1000)



LEGENDA

GEOLOGIA

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

INDAGINI GEOGNOSTICHE

CAMPAGNA DI INDAGINI 2019

- S...D_pz — Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con installazione di piezometro
- S...D_DH — Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- Pz ... — Pozzetti esplorativi
- Pz_...amb — Pozzetti ambientali

CAMPAGNA DI INDAGINI 2009

- S... — Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- S...-DH... — Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- P... — Prove penetrometriche statiche
- PR-... — Stendimento sismico a rifrazione

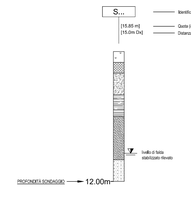
CAMPAGNA DI INDAGINI 2003

- S...(2003) — Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- S...(DH-2003) — Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole

INDAGINI COMUNE DI SIENA

- P1271 — Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- P1382 — Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione simica down-hole
- P1270 — Prove penetrometriche statiche
- P1381 — Stendimento sismico a rifrazione
- P1068 — Pozzi per acqua

SONDAGGI O POZZETTI



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 — Mandante

PRO ITER Progetto Integrato Infrastrutture Territorio s.r.l. — ERMA s.r.l. — sinèrgo — DVIA DVisioArchitecture

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. 1762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Enrico Moretti – Erma s.r.l. srl
Ordine ing. di Milano n. 19237

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Floani

PROTOCOLLO — DATA

02 - Geologia e geotecnica

02.01 - Geologia

Planimetria e profilo geologico Viadotto Casone - Carreggiata Est

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00GE01GEOFG07C_.pdf	REVISIONE	SCALA
DPFI0081 D 20	CODICE ELAB. T00GE01GEOFG07	C	1:1000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C	Revisione per istruttoria ANAS	Luglio 2021	Provera	Mezzanzanica	Formichi
B	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Piccinilla	Mezzanzanica	Formichi
A	Emissione	Ottobre 2020	Provera	Mezzanzanica	Formichi