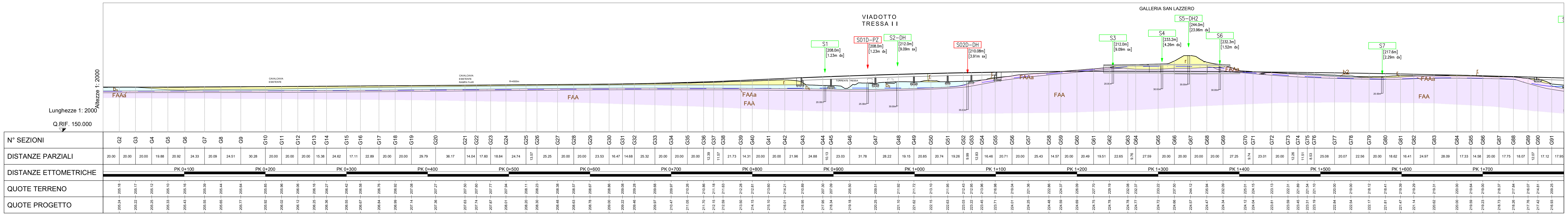
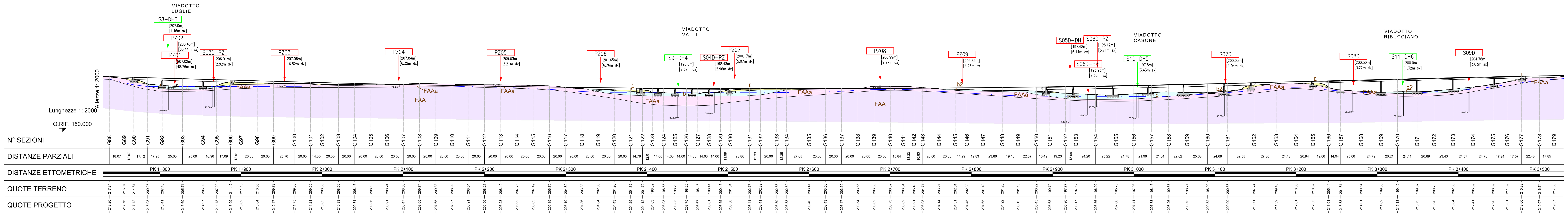
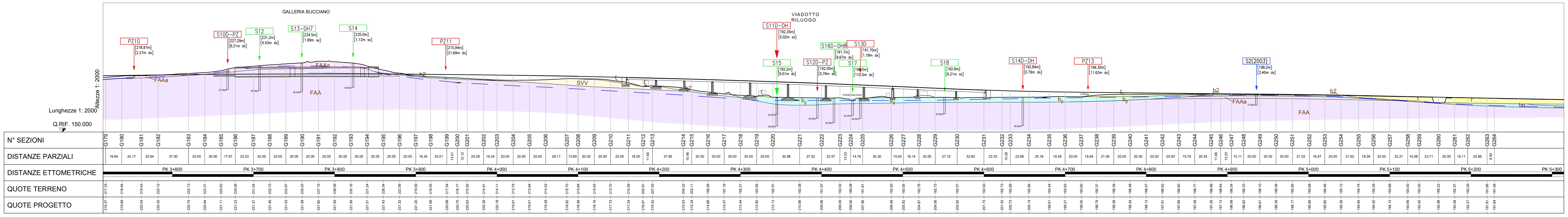

Lunghezze 1: 2000
Altezze 1: 2000
Q.RIF. 150.000
N° SEZIONI
DISTANZE PARZIALI
DISTANZE ETTOMETRICHE
QUOTE TERRENO
QUOTE PROGETTO
G2 … G91
PK 0+100 … PK 1+700
VIADOTTO TRESSA I I
GALLERIA SAN LAZZERO
CAVALCAVIA ESISTENTE
CAVALCAVIA ESISTENTE RAMPA FLAR
TORRENTE TRESSA
S1 [208.0m] [1.23m dx]
S01D–PZ [208.0m] [1.23m dx]
S2–DH [212.0m] [9.09m sx]
S02D–DH [210.08m] [3.91m sx]
S3 [212.0m] [9.09m sx]
S4 [233.2m] [4.26m dx]
S5–DH2 [244.0m] [23.96m dx]
S6 [232.3m] [1.52m dx]
S7 [217.6m] [2.29m dx]
FAA
FAAa
b2
r


Lunghezze 1: 2000
Altezze 1: 2000
Q.RIF. 150.000
N° SEZIONI
DISTANZE PARZIALI
DISTANZE ETTOMETRICHE
QUOTE TERRENO
QUOTE PROGETTO
G88 … G179
PK 1+800 … PK 3+500
VIADOTTO LUGLIE
VIADOTTO VALLI
VIADOTTO CASONE
VIADOTTO RIBUCCIANO
S8–DH3 [207.0m] [1.46m sx]
PZ02 [208.40m] [65.44m sx]
PZ01 [207.02m] [48.76m sx]
S03D–PZ [206.01m] [2.82m dx]
PZ03 [207.06m] [16.52m dx]
PZ04 [207.84m] [6.32m dx]
PZ05 [209.03m] [2.21m dx]
PZ06 [201.65m] [6.76m dx]
S9–DH4 [198.0m] [2.37m dx]
S04D–PZ [198.43m] [2.96m dx]
PZ07 [200.17m] [5.07m dx]
PZ08 [206.99m] [9.27m dx]
PZ09 [202.83m] [4.26m sx]
S05D–DH [197.68m] [6.14m dx]
S06D–PZ [196.12m] [5.71m sx]
S06D–BH [195.95m] [7.30m sx]
S10–DH5 [197.5m] [3.43m sx]
S07D [200.03m] [1.04m dx]
S08D [200.50m] [3.22m dx]
S11–DH6 [200.0m] [1.32m sx]
S09D [204.76m] [3.03m sx]
FAA
FAAa
b2
r


Lunghezze 1: 2000
Altezze 1: 2000
Q.RIF. 150.000
N° SEZIONI
DISTANZE PARZIALI
DISTANZE ETTOMETRICHE
QUOTE TERRENO
QUOTE PROGETTO
G179 … G264
PK 3+600 … PK 5+300
GALLERIA BUCCIANO
VIADOTTO RILUOGO
FOSSO RILUOGO
PZ10 [218.97m] [2.27m dx]
S10D–PZ [227.29m] [8.21m dx]
S12 [231.2m] [4.43m dx]
S13–DH7 [234.5m] [1.99m sx]
S14 [235.0m] [1.12m sx]
PZ11 [215.94m] [21.69m dx]
S11D–DH [192.35m] [0.02m sx]
S15 [192.2m] [9.01m dx]
S12D–PZ [192.05m] [0.76m sx]
S16D–DH8 [191.7m] [8.67m dx]
S13D [191.70m] [1.18m dx]
S17 [190.5m] [110.0m dx]
S18 [192.6m] [6.21m sx]
S14D–DH [192.84m] [0.79m dx]
PZ13 [196.30m] [11.63m dx]
S2(2003) [198.2m] [3.40m dx]
FAA
FAAa
SVV
b2
bg
bn
r

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

LEGENDA INDAGINI

SONDAGGI O POZZETTI

S...

[15.85 m]
[15.0m Dx]

Identificazione prova

Quota (m s.l.m.)

Distanza rispetto all'asse stradale

30.00m

CAMPAGNE DI INDAGINE GEOGNOSTICA

S01D	CAMPAGNA DI INDAGINE 2019	S1	CAMPAGNA DI INDAGINE 2009
S2 (2003)	CAMPAGNA DI INDAGINE 2003		

---

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 Infrastrutture Territorio s.r.l.

erreviA

sinèrgo

DVisionArchitecture

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. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Enrico Moretti – Erre.vi.a. srl
Ordine Ing. di Milano n. 16237

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisani

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT. ING. FORMICHI RICCARDO
Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
n° A 18045

ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA
Mezzanzanica Massimo
n. 762

PROTOCOLLO	DATA

02 - Geologia e geotecnica

02.01 - Geologia

Profilo geologico asse principale - Carreggiata Est

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00GE01GEOFG01C.pdf		
DPFI0081	D	20	CODICE ELAB. T00GE01GEOFG01	C	1:2000/2000

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