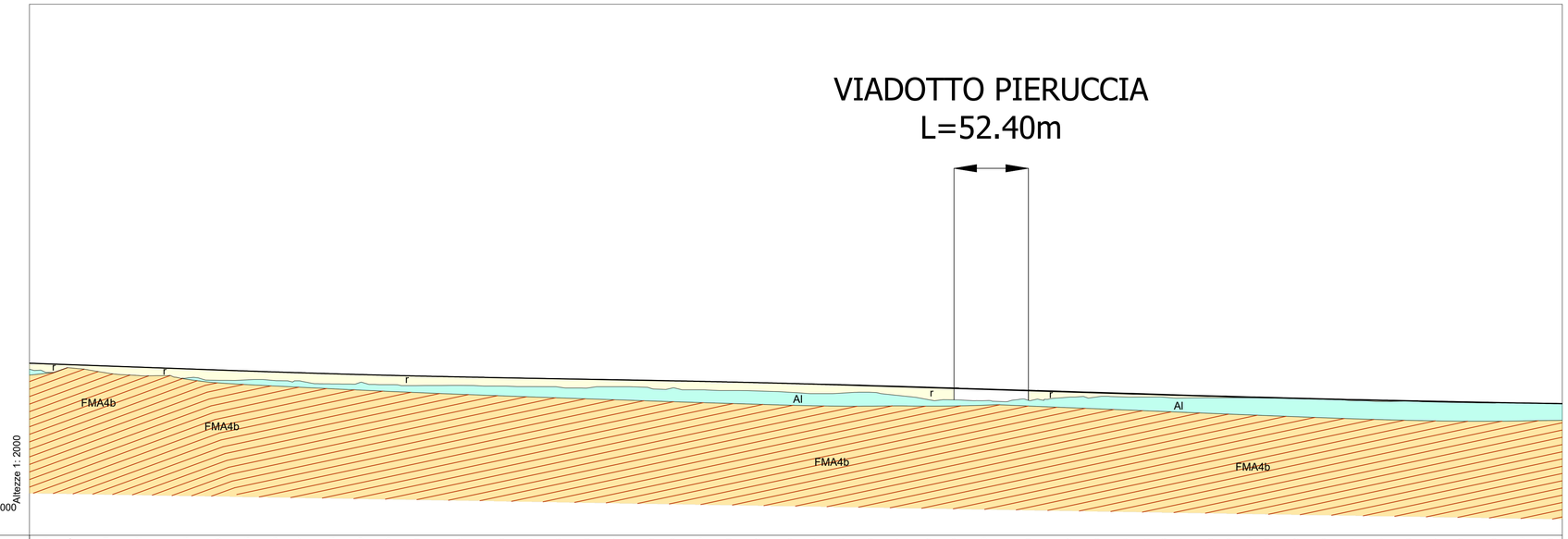
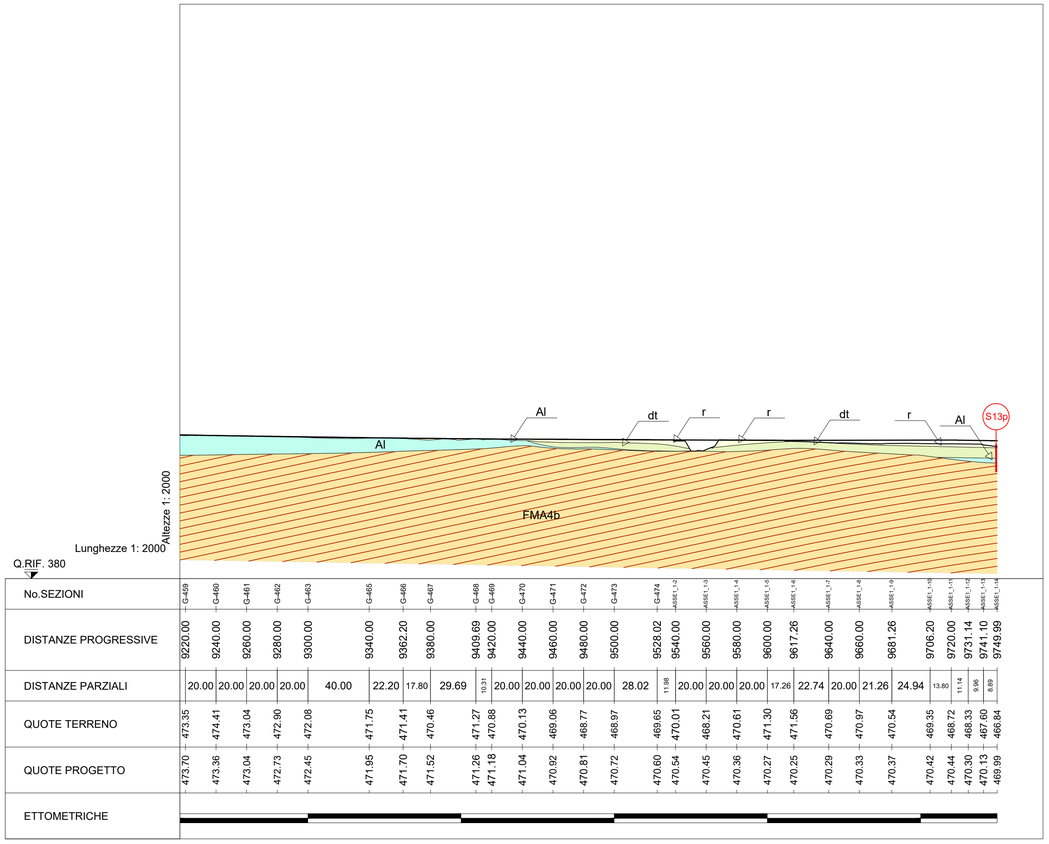
VIADOTTO PIERUCCIA
L=52.40m



No.SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
G-409	8198.09	6	495.00	501.09
G-410	8215.12	17.02	498.19	500.47
G-411	8240.24	25.13	494.73	499.57
G-412	8263.15	22.90	492.82	498.74
G-413	8296.70	33.55	490.93	497.53
G-414	8320.00	23.30	489.44	496.69
G-415	8340.00	20.00	489.77	495.97
G-416	8360.00	20.00	489.24	495.29
G-417	8377.97	17.97	488.86	494.71
G-418	8400.00	22.03	486.90	494.04
G-419	8420.00	20.00	487.96	493.48
G-420	8440.00	20.00	486.33	492.96
G-421	8460.00	20.00	485.72	492.47
G-422	8490.20	30.20	485.83	491.82
G-423	8520.00	29.80	485.34	491.26
G-424	8540.00	20.00	484.99	490.89
G-425	8560.00	20.00	484.66	490.53
G-426	8580.00	20.00	483.98	490.16
G-427	8600.00	20.00	484.90	489.80
G-428	8625.41	25.41	483.67	489.33
G-429	8640.00	14.59	483.98	489.07
G-430	8660.00	20.00	482.69	488.68
G-431	8680.00	20.00	482.22	488.25
G-432	8700.00	20.00	481.89	487.78
G-433	8723.16	23.16	480.97	487.19
G-434	8740.00	16.84	480.00	486.72
G-435	8760.00	20.00	480.40	486.13
G-436	8780.00	20.00	480.97	485.52
G-437	8800.00	20.00	478.70	484.90
G-438	8820.91	20.91	475.79	484.25
G-439	8838.99	18.08	475.67	483.70
G-440	8860.00	21.01	475.06	483.05
G-441	8891.46	31.46	475.34	482.08
G-442	8920.00	28.54	477.53	481.20
G-443	8940.00	20.00	477.73	480.58
G-444	8960.00	20.00	477.64	479.96
G-445	8975.34	15.34	477.66	479.50
G-446	8987.17	11.82	477.52	479.15
G-447	9000.00	12.83	476.90	478.78
G-448	9020.00	20.00	477.10	478.22
G-449	9032.93	12.93	477.13	477.87
G-450	9047.49	14.56	477.07	477.48
G-451	9060.00	12.51	476.94	477.15
G-452	9080.00	20.00	476.75	476.65
G-453	9100.00	20.00	476.00	476.17
G-454	9120.00	20.00	475.00	475.71
G-455	9140.00	20.00	474.44	475.27
G-456	9160.00	20.00	474.86	474.84
G-457	9180.00	20.00	474.02	474.44
G-458	9196.37	16.37	473.73	474.13
G-459	9220.00	23.63	473.35	473.70
G-460	9240.00	20.00	474.41	473.36
G-461	9260.00	20.00	473.04	473.04



No.SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
G-459	9220.00		473.35	473.70
G-460	9240.00	20.00	474.41	473.36
G-461	9260.00	20.00	473.04	473.04
G-462	9280.00	20.00	472.90	472.73
G-463	9300.00	20.00	472.08	472.45
G-465	9340.00	40.00	471.75	471.95
G-466	9362.20	22.20	471.41	471.70
G-467	9380.00	17.80	470.46	471.52
G-468	9409.69	29.69	471.27	471.26
G-469	9420.00	10.31	470.88	471.18
G-470	9440.00	20.00	470.13	471.04
G-471	9460.00	20.00	469.06	470.92
G-472	9480.00	20.00	468.77	470.81
G-473	9500.00	20.00	468.97	470.72
G-474	9528.02	28.02	469.65	470.60
A4SIE_1_1-2	9540.00	11.98	470.01	470.54
A4SIE_1_1-3	9560.00	20.00	468.21	470.45
A4SIE_1_1-4	9580.00	20.00	470.61	470.36
A4SIE_1_1-5	9600.00	20.00	471.30	470.27
A4SIE_1_1-6	9617.26	17.26	471.56	470.25
A4SIE_1_1-7	9640.00	22.74	470.69	470.29
A4SIE_1_1-8	9660.00	20.00	470.97	470.33
A4SIE_1_1-9	9681.26	21.26	470.54	470.37
A4SIE_1_1-10	9706.20	24.94	469.35	470.42
A4SIE_1_1-11	9720.00	13.80	468.72	470.44
A4SIE_1_1-12	9731.14	11.14	468.33	470.30
A4SIE_1_1-13	9741.10	9.96	467.60	470.13
A4SIE_1_1-14	9749.99	8.89	466.84	469.99

LEGENDA

TERRENI DI COPERTURA

- **r** — DEPOSITI ANTROPICI (rilevati stradali, terrapieni)
- **dt** — DEPOSITI DI VERSANTE: Limi sabbiosi prevalenti, talora limi argillosi, con frequenti clasti eterometrici di natura arenacea
- **b** — DEPOSITI DI FRANA QUIESCENTE / PALEOFRANA: Detrito caotico con trovanti di arenaria in matrice limo-argilloso-sabbiosa
- **Al** — DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI: Ghiaie sabbiose con intercalazioni di lenti argillose.

SUBSTRATO MARINO - FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA (Langhiano inf. - Tortoniano)

- **FMA5** — "Membro di Collina": Torbiditi pelitico-arenacee ben stratificate con rapporto A/P da ¼ a ⅙. Strati pelitici costituiti da marne, marne calcaree, marne argillose e marne siltoso-sabbiose. Strati arenacei costituiti da arenarie a grana fine e finissima a cemento calcitico talora siallitico.
- **VP** — "Strato Val di Pierle"(interno al membro FMA4b): strato guida calcarenitico sp. 2.5m associato ad un bancone di arenaria sp. 4m posto una ventina di metri più in basso
- **FMA4b** — "Membro di Galeata sup.": Torbiditi c.s. con rapporto A/P da ¼ a ¼. Strati pelitici c.s. Strati arenacei c.s. Frequente presenza di bancate calcarenitiche metriche con clasti organogeni e silicatici. "
- **SC** — "Strato Contessa": Bancone arenaceo plurimetrico seguito da strato di marna di analogo spessore
- **FMA4a** — "Membro di Galeata inf.": Torbiditi silico-clastiche con rapporto A/P da ½ a ⅙. Strati pelitici c.s. Strati arenacei di spessore variabile da 20 cm a 2 m.

ELEMENTI STRUTTURALI

- Fascia cataclastica
- Faglia - Sovrascorrimento

INDAGINI GEOGNOSTICHE (Methodo S.r.l. - Anno 1999)

- S1 — Sondaggio a Carotaggio Continuo
- DPSH — Prova penetrometrica

INDAGINI GEOGNOSTICHE E AMBIENTALI (Sondedile S.r.l., Elletipi S.r.l. - Anno 2018)

- S1 — Sondaggio a Carotaggio Continuo

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: CIRVA s.r.l. Progetto Ambiente Sicurezza Ambiente; sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Mangini – Società Erre.V.A Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Dott. ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO: DATA:

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

03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA
03.01 - GEOLOGIA

Profilo geologico asse principale
Tav. 5 di 5

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
LO702M E 2101	T00GE01GEOFG05A.pdf CODICE ELAB. T00GE01GEOFG05	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PECORELLA	MEZZANZANICA	FORMICHI