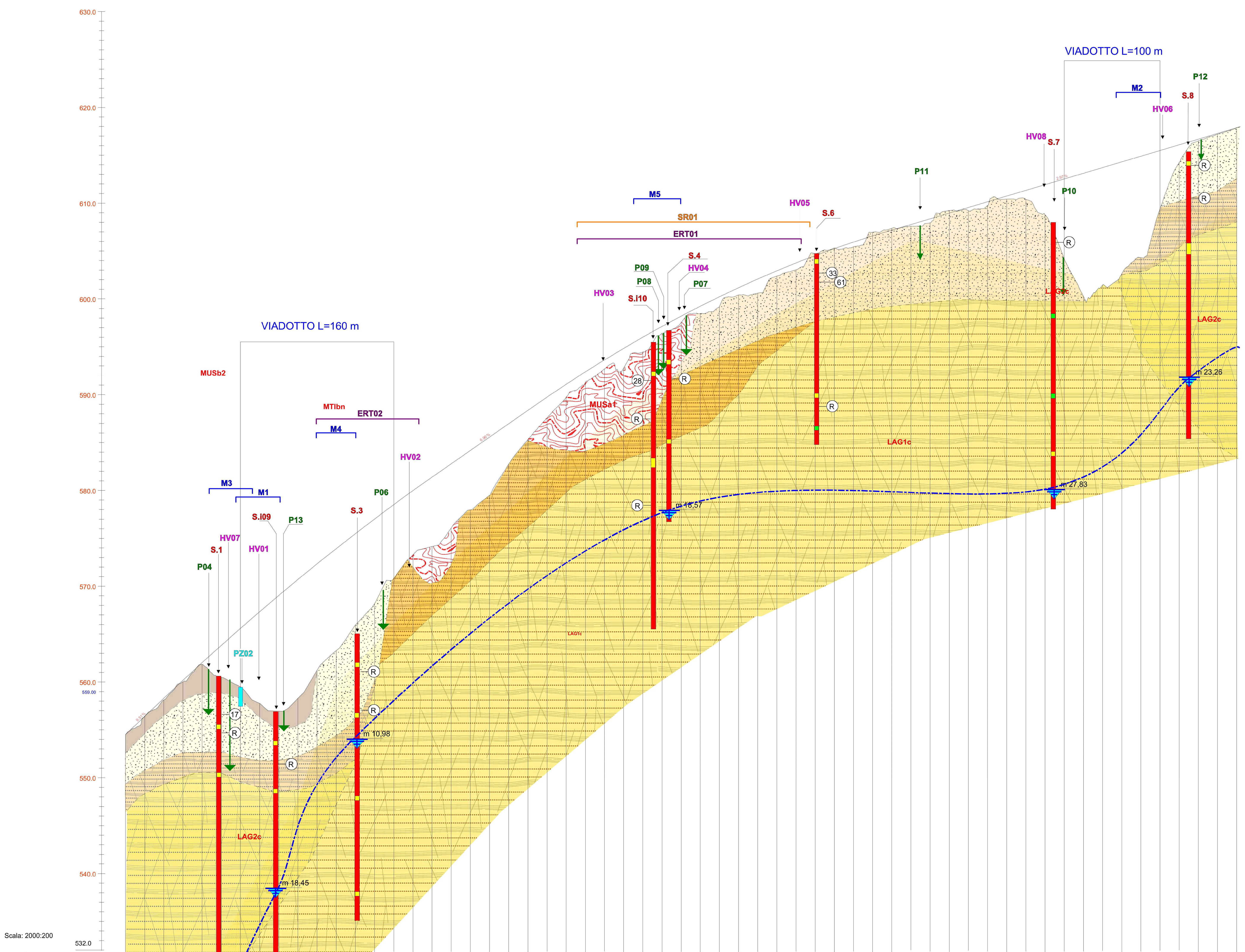
PROFILO GEOLOGICO
SCALA 1:2.000



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PROGRESSIVE SEZIONE	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00
QUOTE TERRENO	554.49	556.42	558.11	560.01	561.85	560.48	559.50	557.77	556.95	558.29	561.23	563.28	565.96	568.18	570.77	573.28	574.14	576.07	577.97	579.48
QUOTE PROGETTO	554.49	556.39	558.29	560.17	562.01	563.82	565.59	567.33	569.03	570.70	572.33	573.93	575.49	577.02	578.51	579.97	581.40	582.79	584.19	585.58
DIFFERENZA QUOTE	0.00	0.03	-0.18	-0.16	-0.16	-3.34	-6.09	-9.56	-12.08	-12.41	-11.10	-10.65	-9.53	-8.84	-7.75	-6.69	-7.26	-6.72	-6.21	-6.09

NUMERO SEZIONE	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
PROGRESSIVE SEZIONE	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780
DISTANZE PROGRESSIVE	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00
QUOTE TERRENO	582.75	585.31	587.58	589.70	591.27	592.68	592.78	594.45	596.39	597.54	598.46	599.19	600.41	600.59	602.39	603.04	604.70	605.31	605.43	606.96
QUOTE PROGETTO	586.97	588.36	589.74	591.08	592.38	593.63	594.83	596.00	597.12	598.20	599.23	600.22	601.17	602.07	602.93	603.75	604.52	605.25	605.94	606.58
DIFFERENZA QUOTE	-4.22	-3.05	-2.16	-1.39	-1.10	-0.95	-2.05	-1.55	-0.73	-0.66	-0.77	-1.04	-0.76	-1.48	-0.55	-0.71	0.18	0.06	-0.51	0.39

NUMERO SEZIONE	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
PROGRESSIVE SEZIONE	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160
DISTANZE PROGRESSIVE	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1000.00	1020.00	1040.00	1060.00	1080.00	1100.00	1120.00	1140.00	1160.00
QUOTE TERRENO	607.36	607.58	607.94	609.21	609.20	609.74	610.42	610.40	608.77	604.16	600.25	601.43	602.61	604.31	609.41	614.24	616.51	617.20	617.86
QUOTE PROGETTO	607.18	607.78	608.37	608.96	609.56	610.15	610.75	611.34	611.93	612.53	613.12	613.72	614.31	614.90	615.50	616.09	616.69	617.28	617.87
DIFFERENZA QUOTE	0.18	-0.19	-0.43	0.25	-0.35	-0.41	-0.32	-0.94	-3.16	-8.37	-12.87	-12.29	-11.70	-10.59	-6.09	-1.85	-0.17	-0.08	-0.01

Depositi di copertura

Coperetura di terreno detritico e vegetale

Corpo di frana (MUSa1) formato da sabbia e sabbia argillosa giallo-rossastra, con ghiaia, livelli ossidati e resti vegetali e materiale organico decomposto

Successione Umbro-Marchigiano-Romagnola (Successione Miocenica)

Formazione della Laga - LAG2c
Membro post-evaporitico - Litofacies arenacea (Messiniano)

Sabbie gialle addensate, consistenti, con cenni di stratificazione.
Prodotto di alterazione della formazione sottostante (LAG2c)

Arenarie giallastre alterate con marne giallo-rossastre, con intercalati strati di sabbia gialla con cenni di stratificazione.
Prodotto di alterazione della formazione sottostante (LAG2c)

Arenarie tenere giallastre alternate con marne gialle litoidi; giacitura con inclinazione 45° ÷ 60°.
Formazione integra (LAG2c)

Formazione della Laga - LAG1c
Membro pre-evaporitico - Litofacies arenacea (Messiniano)

Sabbie gialle e nocciola addensate, consistenti, con cenni di stratificazione.
Prodotto di alterazione della formazione sottostante (LAG1c)

Arenarie giallastre alterate con marne giallo-rossastre, con intercalati spessi strati di sabbia gialla a granulometria da medio-fina a grossolana addensata con cenni di stratificazione. Prodotto di alterazione della formazione sottostante (LAG1c)

Arenarie tenere giallastre o giallo-grigie alternate con marne grigie fratturate a volte litoidi, con giacitura con inclinazione di 40°.
Formazione integra (LAG1c)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

S.x — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
R ← Prova SPT
← Campione rimaneggiato
← Campione indisturbato

PX — Prove Penetrometriche DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)

MX — Prove sismiche MASW (Multichannel Analisys of Surface Waves)

HVx — Prove sismiche HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratio)

ERTx — Tomografia Elettrica

SRx — Base sismica a rifrazione

Probabile andamento della falda
(da correlazione tra le letture piezometriche del 17/06/2022)

anas GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Marche
Via Isonzo, 15 - 60124 Ancona T [+39] 071 / 5091
Pec anas.marche@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 – C.F. 80208450587

S.S. 78 "SARNANO - AMANDOLA"

LAVORI DI ADEGUAMENTOE/O MIGLIORAMENTO TECNICO FUNZIONALE DELLA SEZIONE STRADALE IN T.S. E POTENZIAMENTO DELLE INTERSEZIONI - 1° STRALCIO

PROGETTO DEFINITIVO

IMPRESA ESECUTRICE: bruno teodoro
GRUPPO DI LAVORO ANAS
PROGETTAZIONE: Ingegneria del Territorio s.r.l. — TECH PROJECT ingegneria integrata — Deerns
RESPONSABILE DEI LAVORI

IL PROGETTISTA
Ing. Valerio BAJETTI
Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n°A26211
(Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)

BAJETTI VALERIO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
07.04.2023 07:37:39 GMT+00:00

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabrizio BAJETTI
Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n°10112
(Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marco MANCINA

PROTOCOLLO | DATA

N. ELABORATO: **B010**

B - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA

B0 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO

PROFILO GEOLOGICO - TAV. 03

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO D2201	B010-T00GE00GEOFG03_A.dwg CODICE ELAB. T00GE00GEOFG03	A	1:2.000 /200

CLAUDIO CRICCHI
Ordine Dei Geologi Del Lazio - n. 754
Geologo
19.09.2023 17:49:37 GMT+00:00

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	MARZO 2023	GEOL. CLAUDIO CRICCHI	ING. GIANCARLO TANZI	ING. VALERIO BAJETTI