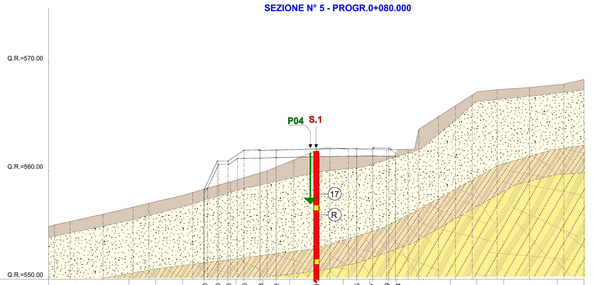
SEZIONI GEOLOGICHE

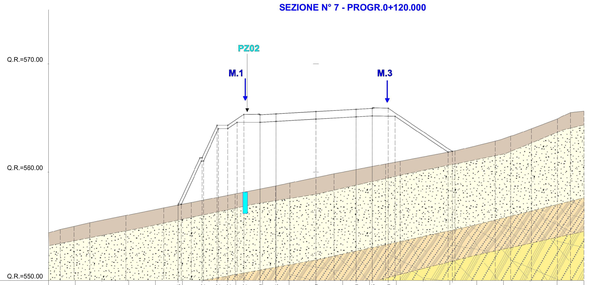
SCALA 1:200

SEZIONE N° 5 - PROGR.0+080.000



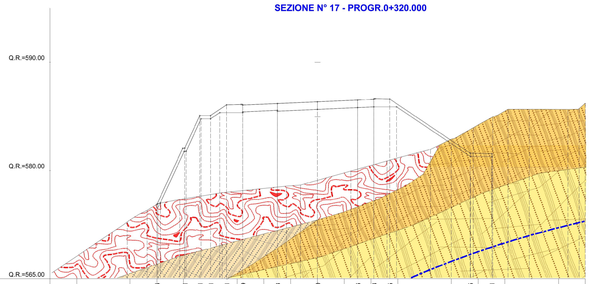
QUOTE PROGETTO					558.30	560.90	560.90	561.90	561.88	561.92	562.01	562.05	562.07	562.09	561.64											
PROGRESSIVE PROGETTO					-10.46	-9.25	-8.25	-6.75	-5.25	-3.75		3.75	5.25	6.75	7.38											
QUOTE TERRENO	554.84	555.31	557.00	559.00							561.85					561.95	565.57	567.69	568.45							
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.01	-15.63	-8.00							0.00					6.55	12.29	19.91	25.00							

SEZIONE N° 7 - PROGR.0+120.000



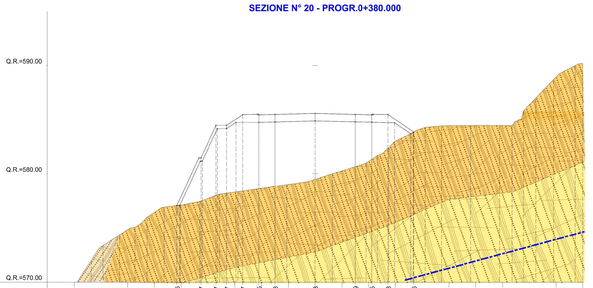
QUOTE PROGETTO					556.96	561.32	564.32	564.32	565.32	565.30	565.38	565.59	565.80	565.88	565.90	561.91										
PROGRESSIVE PROGETTO					-12.88	-10.65	-9.25	-8.25	-6.75	-5.25	-3.75		3.75	5.25	6.75	12.73										
QUOTE TERRENO	554.40	554.70	556.00	557.00								559.60					560.75	561.96	563.32	565.50	565.63					
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.89	-17.76	-12.66								0.00					6.51	12.98	18.16	23.75	25.00					

SEZIONE N° 17 - PROGR.0+320.000



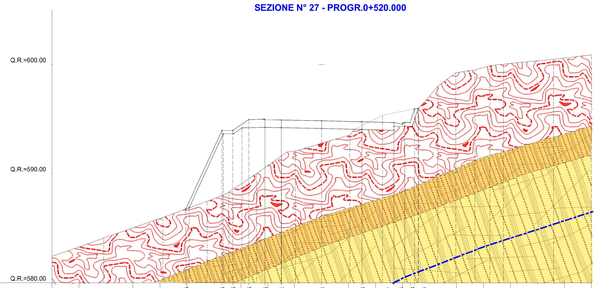
QUOTE PROGETTO					571.94	577.11	580.11	580.11	581.11	581.09	581.23		581.40	581.56	581.63	581.65		576.65	576.61							
PROGRESSIVE PROGETTO					-15.00	-12.38	-10.69	-9.89	-8.49	-6.99	-3.75			3.75	5.25	6.75		14.25	16.25							
QUOTE TERRENO	565.06	568.69	572.00	573.00								574.14					575.93	577.95		580.70	580.70	581.27				
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-14.89	-8.90								0.00					6.49	12.49		17.78	23.40	25.00				

SEZIONE N° 20 - PROGR.0+380.000



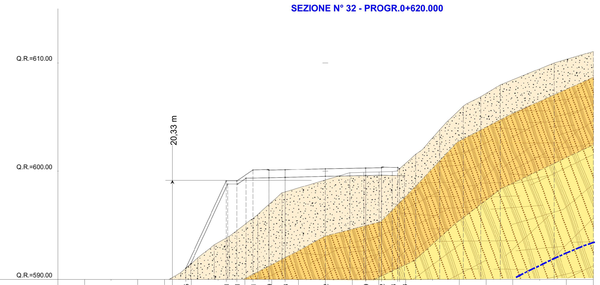
QUOTE PROGETTO					577.06	581.47	584.47	584.47	585.47	585.45	585.48	585.58	585.49	585.45	585.48	583.86										
PROGRESSIVE PROGETTO					-12.00	-10.65	-9.25	-8.25	-6.75	-5.25	-3.75		3.75	5.29	6.79	9.22										
QUOTE TERRENO	566.65	568.00	574.36	577.09			578.36	578.36				579.48			581.69		584.43	584.45	588.72	590.19						
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.53	-18.25	-12.57			-7.22					0.00			5.84		11.80	17.24	22.29	25.00						

SEZIONE N° 27 - PROGR.0+520.000



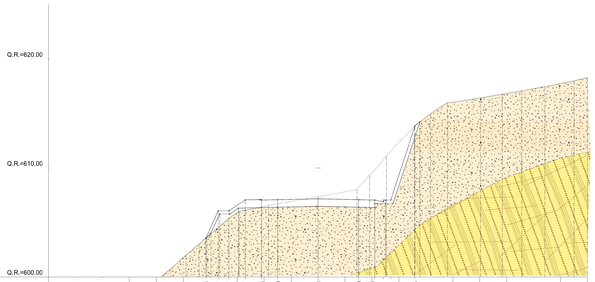
QUOTE PROGETTO					586.75	593.96	593.96	594.96	594.94	594.91		594.83		594.74	594.67	594.53	594.66	593.93								
PROGRESSIVE PROGETTO					-12.61	-9.25	-8.25	-6.75	-5.25	-3.75		0.00		3.75	6.71	7.51	8.21	9.62								
QUOTE TERRENO	582.42	584.10	586.00	590.00							592.78		595.36				598.00		599.93	600.47	600.87					
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.21	-14.72	-8.04							0.00		5.66				10.77		16.02	21.50	25.00					

SEZIONE N° 32 - PROGR.0+620.000



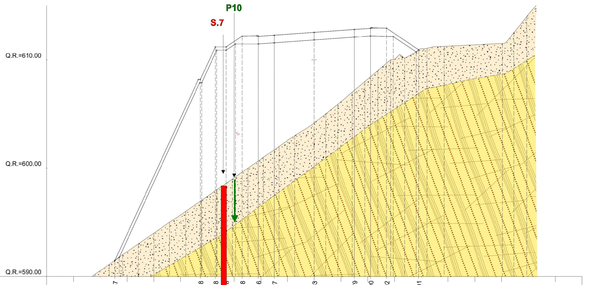
QUOTE PROGETTO					591.05	599.11	599.11	600.11	600.09	600.13		600.22		600.29	600.32	600.25	600.23									
PROGRESSIVE PROGETTO					-13.01	-9.25	-8.25	-6.75	-5.25	-3.75				3.75	5.25	6.75	8.62									
QUOTE TERRENO	583.86	584.00	588.00	592.00					596.00		599.19		599.92					603.83		607.97		610.00		611.06		
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-24.69	-17.54	-11.92					-6.31		0.00		5.01					10.66		16.33		21.36		25.00		

SEZIONE N° 41 - PROGR.0+800.000



QUOTE PROGETTO					603.56	606.07	606.07	607.07	607.05	607.09		607.18		607.09	607.05	606.91	607.07		613.85							
PROGRESSIVE PROGETTO					-10.42	-9.25	-8.25	-6.75	-5.25	-3.75				3.75	5.25	6.05	6.75		8.99							
QUOTE TERRENO	591.45	592.19	596.00	600.76			600.00				607.36				610.00			614.00			616.77		618.00			
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-24.06	-18.96	-13.68			-7.31				0.00				5.44			12.01			17.10		23.75	25.00		

SEZIONE N° 50 - PROGR.0+980.000



QUOTE PROGETTO					591.47			608.18	611.18	611.18	612.18	612.16	612.27		612.53		612.79	612.90	610.91							
PROGRESSIVE PROGETTO					-18.64			-10.65	-9.25	-8.25	-6.75	-5.25	-3.75				3.75	5.25	6.75	9.75						
QUOTE TERRENO	587.76	590.00	593.58	597.00			597.00							604.16		609.00					611.20		611.51		617.85	
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.76	-15.63	-10.57			-5.32							0.00		5.94					11.15		17.57		23.21	25.00

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)

ERTx — Tomografia Elettrica

SRx — Base sismica a rifrazione

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

Depositi di copertura

Copereturа 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)

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	GRUPPO DI LAVORO ANAS
bruno teodoro	
PROGETTAZIONE	RESPONSABILE DEI LAVORI
Ingegneria del Territorio s.r.l. / TECH PROJECT Ingegneria Integrata / De-Urns	
IL PROGETTISTA *Ing. Valerio BAJETTI* *(Iscritto ingegneri della provincia di Roma n 9.000)* *(Dimensione Ingegneria Studio Associato)* BAJETTI VALERIO Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma Ingegnere 07.04.2023 07:27:39 GMT+00:00	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE *Ing. Fabrizio BAJETTI* *(Iscritto ingegneri della provincia di Roma n 11910)* *(Dimensione Ingegneria Studio Associato)* Ordine Provincia di Roma N° 11.910 Ingegneri Fabrizio Bajetti	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO *Ing. Marco MANCINA* PROTOCOLLO / DATA

N. ELABORATO: B012

B - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA

B0 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO

SEZIONI GEOLOGICHE - TAV. 02

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO D201	B012-T00GE00GEOSZ02_A.dwg CODICE ELAB. T00GE00GEOSG02	A	1:200

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