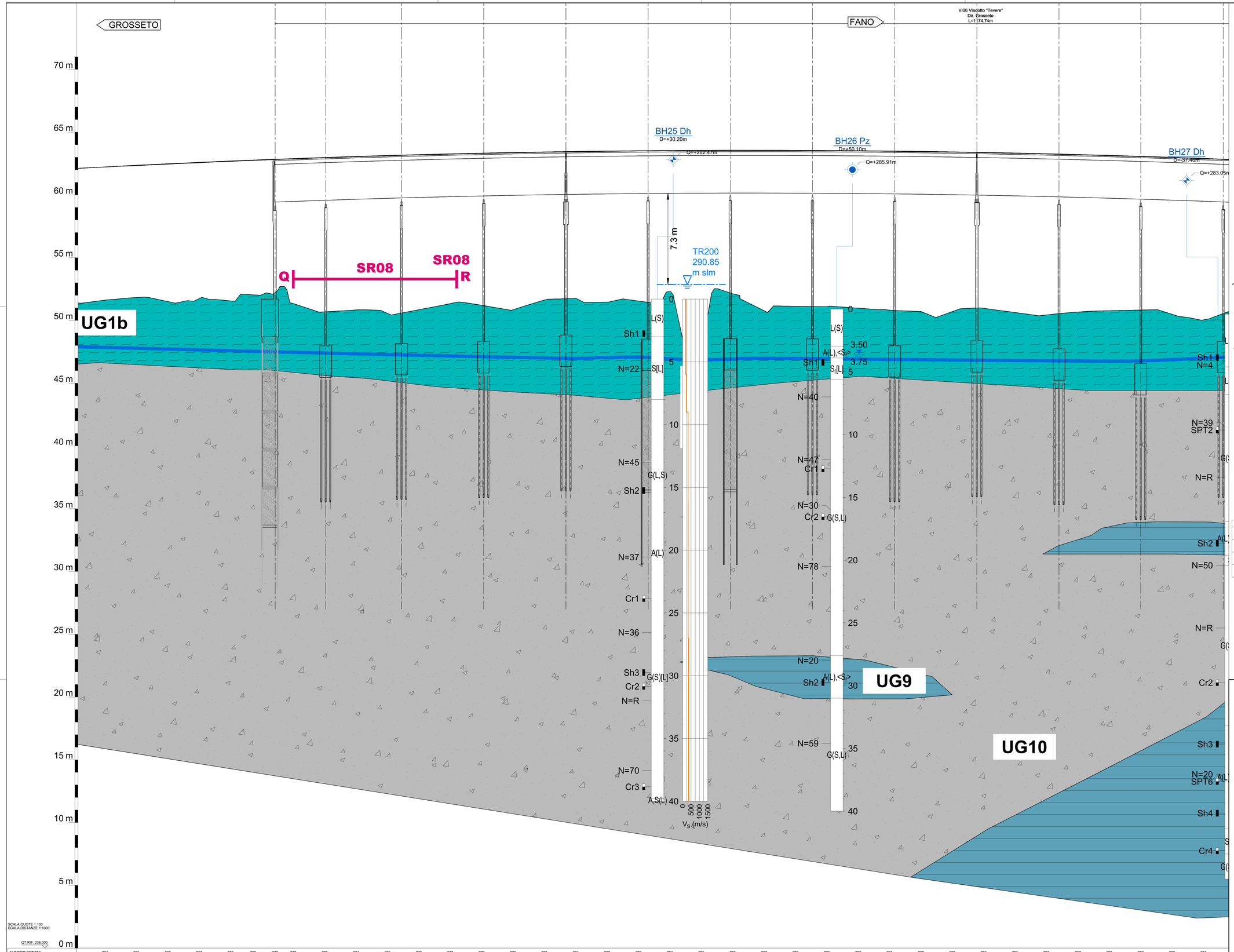


NUMERO SEZIONI	264	265	266	267	268	269	270	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301
DISTANZE PARZIALI	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	18,00	17,45	14,35	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
DISTANZE PROGRESSIVE	10375,00	10400,00	10425,00	10450,00	10475,00	10493,00	10510,45 10510,65	10525,00	10550,00	10575,00	10600,00	10625,00	10650,00	10675,00	10700,00	10725,00	10750,00	10775,00	10800,00	10825,00	10850,00	10875,00	10900,00	10925,00	10950,00	10975,00	11000,00	11025,00	11050,00	11075,00	11100,00	11125,00	11150,00	11175,00	11200,00	11225,00	11250,00
QUOTE TERRENO	289,62	289,83	289,51	289,74	289,56	290,04	290,21 290,22	289,34	288,69	288,54	288,56	288,65	289,34	289,21	288,85	289,62	289,75	289,46	289,55	290,29	290,63	290,12	288,98	289,13	289,10	289,03	288,82	288,71	288,71	288,96	288,83	288,44	288,67	288,78	288,83	288,49	288,05
QUOTE PROGETTO	300,23	300,35	300,47	300,58	300,69	300,76	300,83 300,83	300,88	300,97	301,05	301,13	301,20	301,26	301,32	301,37	301,41	301,45	301,48	301,51	301,53	301,54	301,55	301,55	301,54	301,53	301,51	301,49	301,46	301,42	301,37	301,33	301,27	301,21	301,14	301,06	300,98	300,90
DIFFERENZA DI QUOTA	+10,61	+10,52	+10,96	+10,85	+11,13	+10,72	+10,62 +10,61	+11,54	+12,28	+12,51	+12,57	+12,34	+11,92	+12,10	+12,52	+11,79	+11,70	+12,02	+11,96	+11,24	+10,91	+11,42	+12,77	+12,41	+12,43	+12,53	+12,67	+12,74	+12,71	+12,41	+12,89	+12,83	+12,54	+12,36	+12,25	+12,49	+12,85
ETTOMETRICHE	104								105						106						107						108						109				

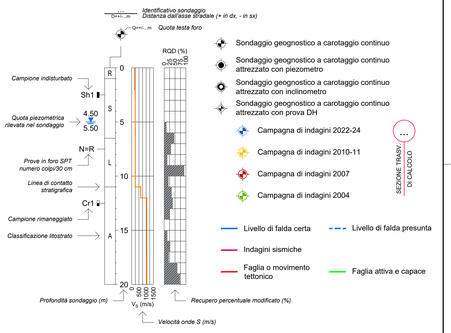
LEGENDA LITOTIPI

UG1 - SABBIA LIMOSA e LIMO ARGILLOSO
Depositi di sabbia limosa, a volte debolmente argillosa, mediamente densa (UG1a) e depositi di limo argilloso e argilla limosa, spesso con sabbia, da poco plastico a plastico, da consistente a moderatamente consistente

UG9 - ARGILLA LIMOSA
Depositi di argille limose con intercalati livelli e strati sabbiosi o sabbioso-limosi. Verso l'alto sono frequenti livelli e/o lenti di ghiaie e di conglomerati poligenici, con prevalenza di ciottoli arenacei centimetrici ed appiattiti. L'unità risulta da poco plastica a plastica, da consistente a molto consistente

UG10 - GHIAIA SABBIOSA
Depositi di ghiaia con sabbia, sabbie ghiaiose, a volte limose, raramente debolmente argillose, da dense a molto dense

LEGENDA SONDAGGI E INDAGINI IN SITO



DESCRIZIONE SCHEMATICA DEI TERRENI

CLASSI BASILARI

R = materiale di riporto
C = ciottoli
S = sabbia (S_f fine, S_g grossa)
A = argilla
Gn = gneiss
Ar = arenaria
Ma = marna
V = terreno vegetale
G = ghiaia
L = limo
T = torba
Si = siltite
Ca = calcare
Tu = tufo

CLASSI INTERMEDIE DI TERRENI

(%)	Termini AGI	esempio	
50 - 50	e	S L	= sabbia e limo
50 - 25	con	S,L	= sabbia con limo
25 - 10	-oso/osa	S(L)	= sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso/osa	S[L]	= sabbia deb. limosa

ALTERNANZE, INTERCALAZIONI, INCLUSIONI

S/L strato con spessori variabili di sabbia e limo
S-L alternanze di sabbia e limo
<Ca> con intercalazioni di livelli calcarei
+C con presenza di ciottoli
-T- locali livelli o orizzonti torbosi

PARAMETRI FISICO-MECCANICI CARATTERISTICI DEI TERRENI

Unità geotecnica	γ (kN/m³)	c' (kPa)	φ' (°)	c_u (kPa)		E_0 (MPa)	
UG1b	18 ÷ 20	0 ÷ 10	24 ÷ 28	100 ÷ 150		150 ÷ 250 250 ÷ 350	z ≤ 10 m z > 10 m
UG9	19 ÷ 21	10 ÷ 30	24 ÷ 28	50 ÷ 150 100 ÷ 200	z ≤ 20 m z > 20 m	250 ÷ 350 350 ÷ 450	z ≤ 20 m z > 20 m
UG10	18 ÷ 20	0	34 ÷ 38	-		15·z+250	

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SGC Grosseto Fano (E78).
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO | **PG 364**

ANAS – DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Salvatore Marino
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

L'ARCHEOLOGO
Dott.ssa Maria Grazia Liseno
Elenco MIBACT n. 1646

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Michele Consumini

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Luca Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Porfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Claudio Muller
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754

Ing. Giovanni Surace
Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895

Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA – GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM Società Architettura Ingegneria Metropolitana

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 8)
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

DR. ING. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI PROV. ROMA A 14035

Opere d'Arte Maggiori
Viadotti e Ponti
VI.06 Viadotto "Tevere" Dir. Grosseto
Profilo geotecnico Tav 1 di 2

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP.	PROGETTO	LIV. ANNO N.PROG.	T00VI06GETFG01B		
DP	LO702G	D2110	CODICE ELAB. T00VI06GETFG01	B	1:1.000/100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per istr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024	Giugno '24	L. Censori	A. Signorelli	G. Guiducci
A	Emissione	Marzo '24	L. Censori	A. Signorelli	G. Guiducci