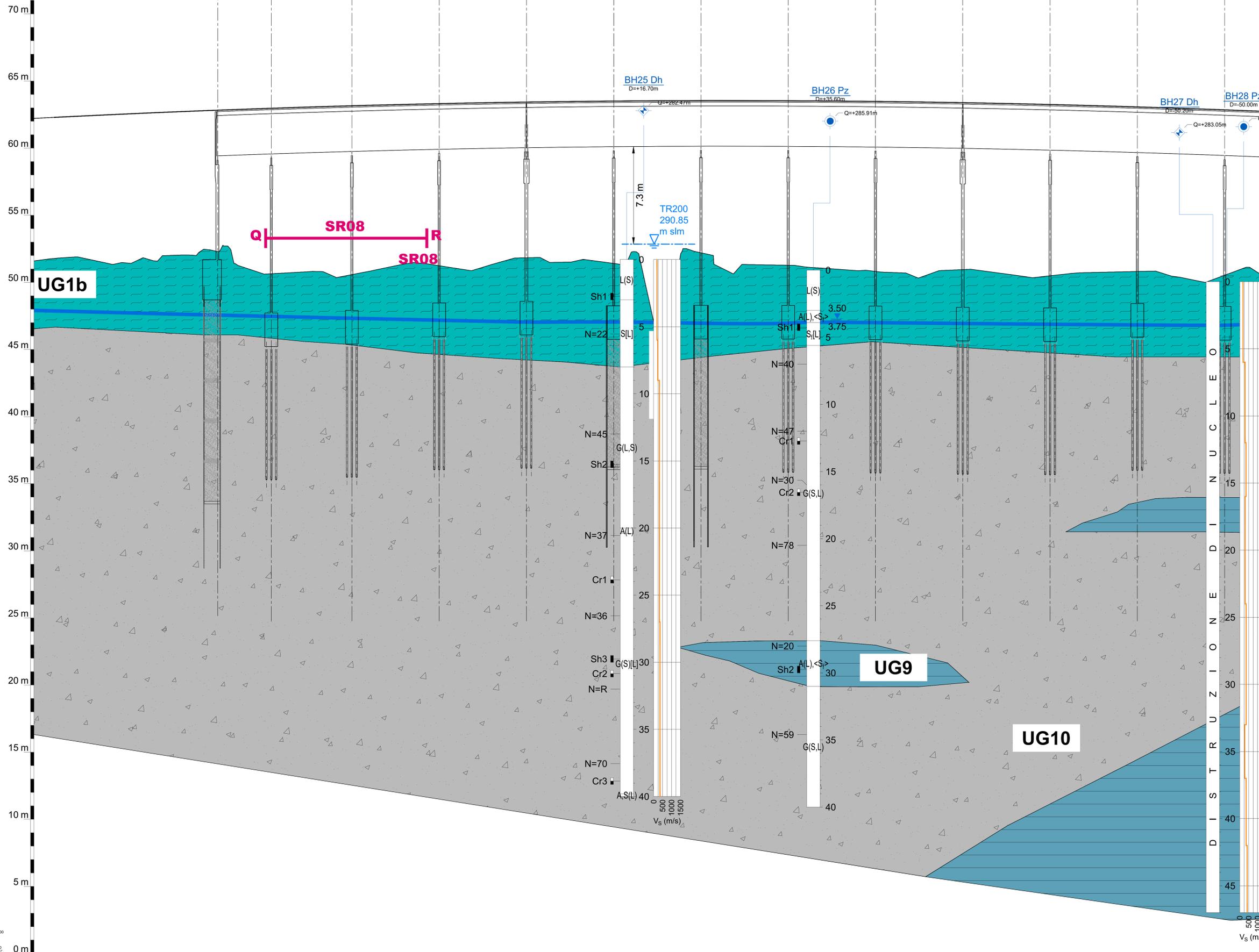


GROSSETO

FANO

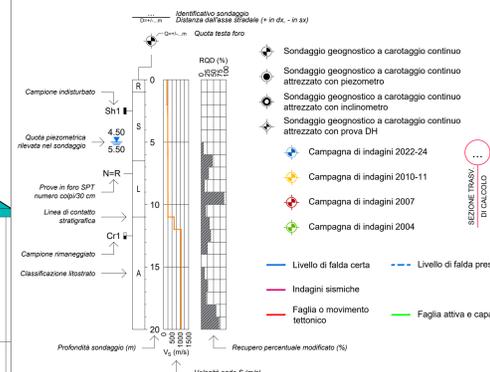
V105 Viadotto "Tevere"  
Dir. Fano  
L=1170,00m



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 fondo sono frequenti livelli e/o lenti di ghiaie e di conglomerati poligenici, con prevalenza di corredi 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, fine, S<sub>g</sub> grossa)
  - A = argilla
  - Gh = ghiaia
  - Ar = arenaria
  - Ma = marna
  - V = terreno vegetale
  - G = ghiaia
  - L = limo
  - T = torba
  - Sl = siltite
  - Ca = calcare
  - Tu = tufo
- CLASSI INTERMEDIE DI TERRENI**
- Termini AGI (%)  
 50 - 50  
 50 - 25  
 25 - 10  
 10 - 5
- esempio  
 S L = sabbia e limo  
 S L = sabbia con limo  
 S L L = sabbia limosa  
 S L L = sabbia deb. limosa
- ALTERNANZE, INTERCALAZIONI, INCLUSIONI**
- S/L strato con spessori variabili di sabbia e limo
  - S-L alternanza 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	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )	$c'$ (kPa)	$\phi'$ (°)	$c_u$ (kPa)	$E_s$ (MPa)
UG1b	18 + 20	0 + 10	24 + 28	100 + 150	150 - 250 250 - 350 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
UG10	18 + 20	0	34 + 38	-	15 + 250

**Sanas**  
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  
 IL GEOTECNICO: Ing. Giovanni Sarzi  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Michele Consummi  
 IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SPECIALISTICHE: Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI

PROGETTAZIONE ATI: G.P. Ingegneri  
 MANDANTE: ANAS  
 COORDINATORE PER LA SICUREZZA: Ing. Moreno Pappalardo  
 L'ARCHITETTO: Dott. ssa Maria Grazia Liseno  
 VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Michele Consummi  
 VISTO IL RESP. DEL PROGETTO: Arch. Pininf. Marco Calzavara

PROGETTAZIONE: Ing. Giovanni Sarzi  
 MANDANTE: ANAS  
 COORDINATORE PER LA SICUREZZA: Ing. Moreno Pappalardo  
 L'ARCHITETTO: Dott. ssa Maria Grazia Liseno  
 VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Michele Consummi  
 VISTO IL RESP. DEL PROGETTO: Arch. Pininf. Marco Calzavara

PROGETTAZIONE: Ing. Giovanni Sarzi  
 MANDANTE: ANAS  
 COORDINATORE PER LA SICUREZZA: Ing. Moreno Pappalardo  
 L'ARCHITETTO: Dott. ssa Maria Grazia Liseno  
 VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Michele Consummi  
 VISTO IL RESP. DEL PROGETTO: Arch. Pininf. Marco Calzavara

Opere d'Arte Maggiori  
Viadotti e Ponti  
V105 Viadotto "Tevere" Dir. Fano  
Profilo geotecnico tav 1 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DP L0702G D2110	TOV105GETFG01B	B	1:1.000/100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per Intr. ANAS Prot. CDG.04/39522 23-05-2024	Giugno '24	L. Censari	A. Signorelli	G. Guiducci
A	Emissione	Marzo '24	L. Censari	A. Signorelli	G. Guiducci

SCALA QUOTE 1:100  
SCALA DISTANZE 1:1000  
QT.RIF. 238.000

NUMERO SEZIONI	268	269	270	271	272	273	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	302	303	304	305
DISTANZE PARZIALI	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	20,16	9,84	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	10775,00	10775,00	10775,00	10775,00	10775,00	10795,16	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00	10805,00		
QUOTE TERRENO	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83	298,83		
QUOTE PROGETTO	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32	300,32		
DIFFERENZA DI QUOTA	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49			
ETIMOMETRICHE	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138		