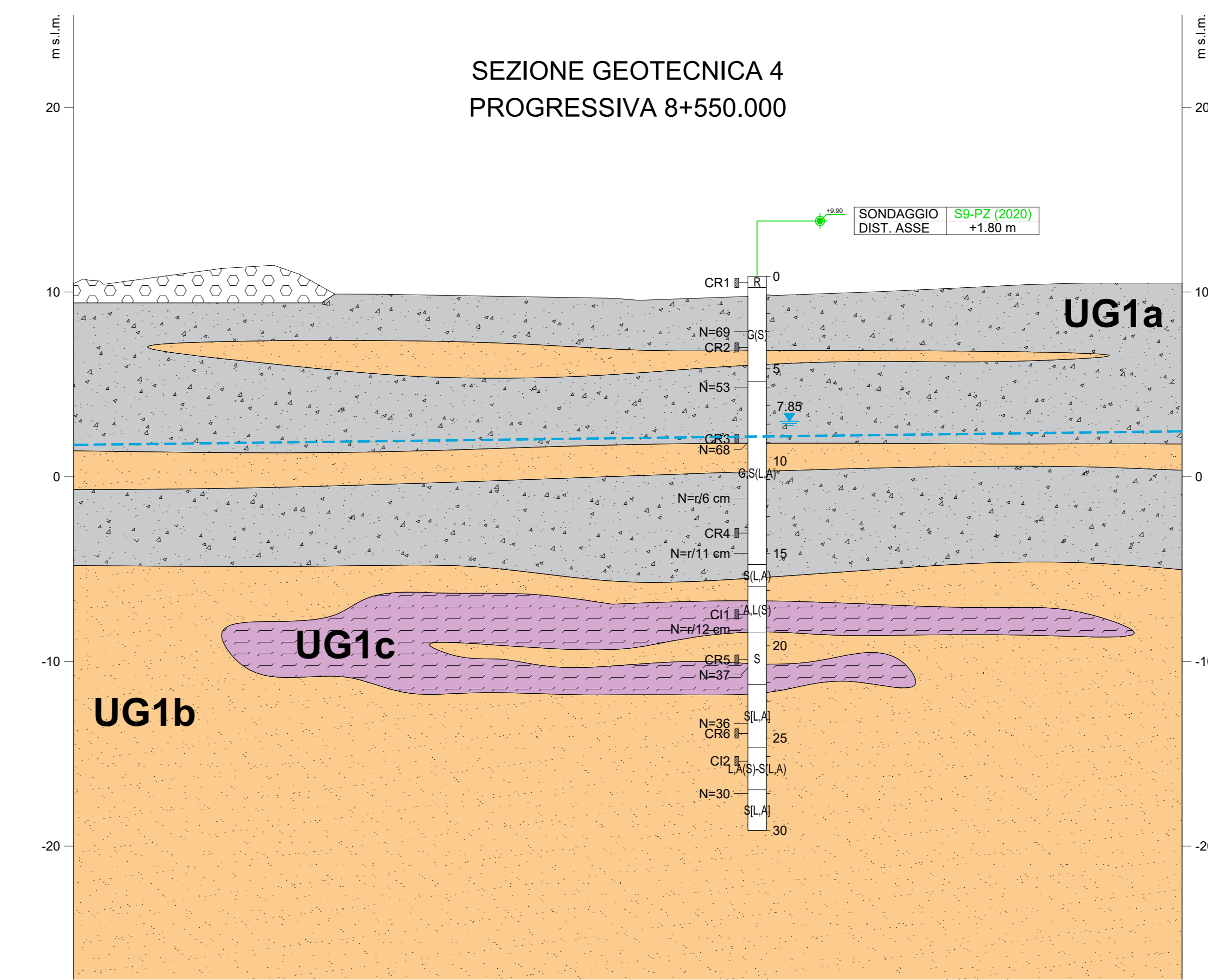
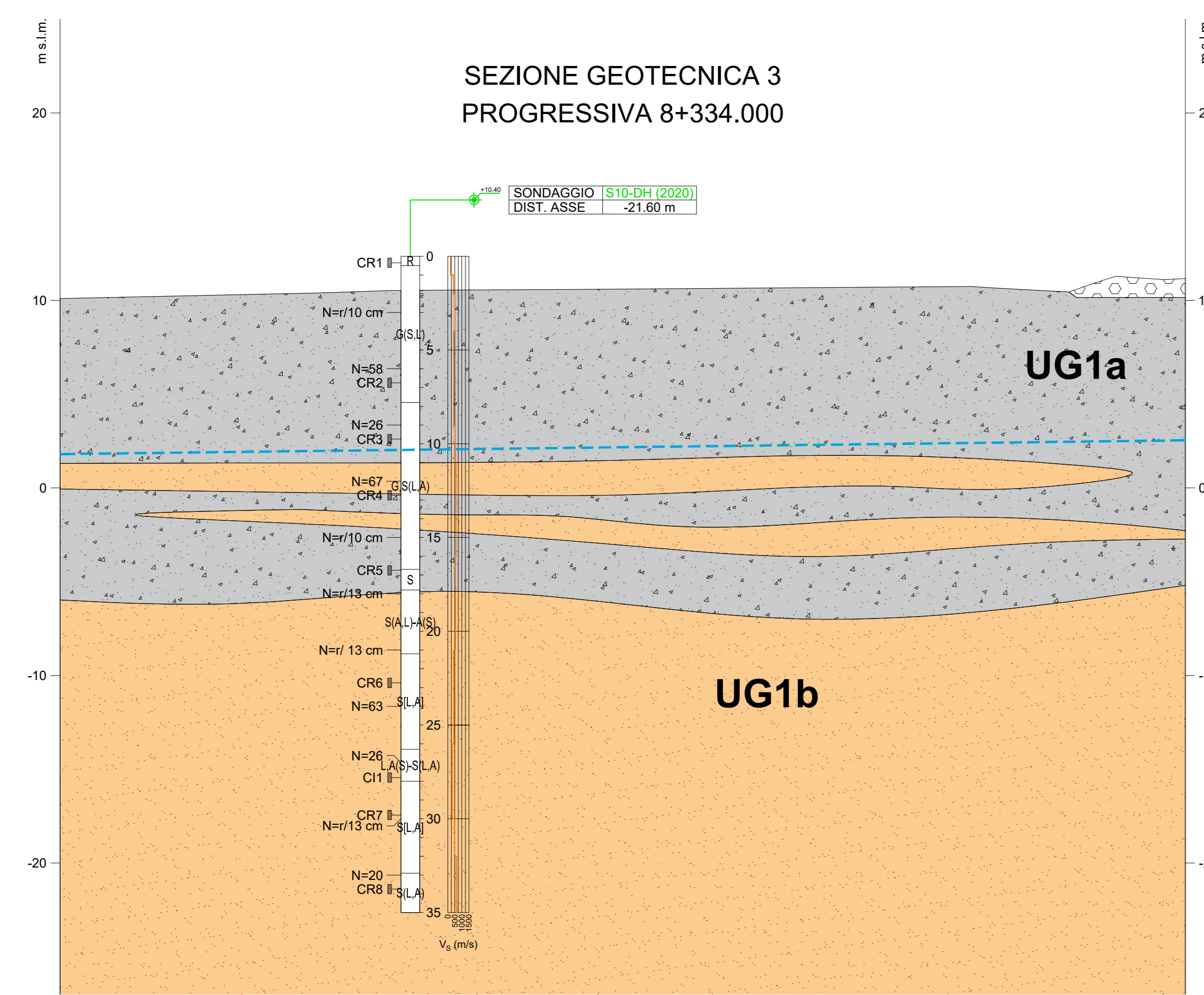


- #### LEGENDA
- UG1a - DEPOSITO GHIAIOSO
L'unità UG1a rappresenta la porzione dei depositi alluvionali antichi non terrazzati (Pm2) costituita da materiale a prevalente componente ghiaiosa in matrice sabbiosa limosa a volte debolmente argillosa, da sciolto a denso.
 - UG1b - DEPOSITO SABBIOSO
L'unità UG1b rappresenta la porzione dei depositi alluvionali antichi non terrazzati (Pm2) costituita da materiale a prevalente componente sabbiosa in matrice limosa argillosa, da sciolto a molto denso.
 - UG1c - DEPOSITO LIMOSO ARGILLOSO
L'unità UG1c rappresenta la porzione dei depositi alluvionali antichi non terrazzati (Pm2) costituita da materiale fortemente coesivo con una componente argillosa prossima al 40%, da poco consistente a consistente, a volte molto consistente.
 - UG2 - DEPOSITO SABBIOSO GHIAIOSO
L'unità UG2 rappresenta la coltre superficiale dei depositi alluvionali e paludosi attuali e recenti (p) costituita da materiale a grana grossa in scarsa matrice limosa argillosa. A circa 4.50 m si rinviene un livello deometrico di materiale con abbondante frazione organica (torba).

Xref: \1_04 PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA 4.2 ASSE PRINCIPALE\POPS00TRAS202_C.dwg

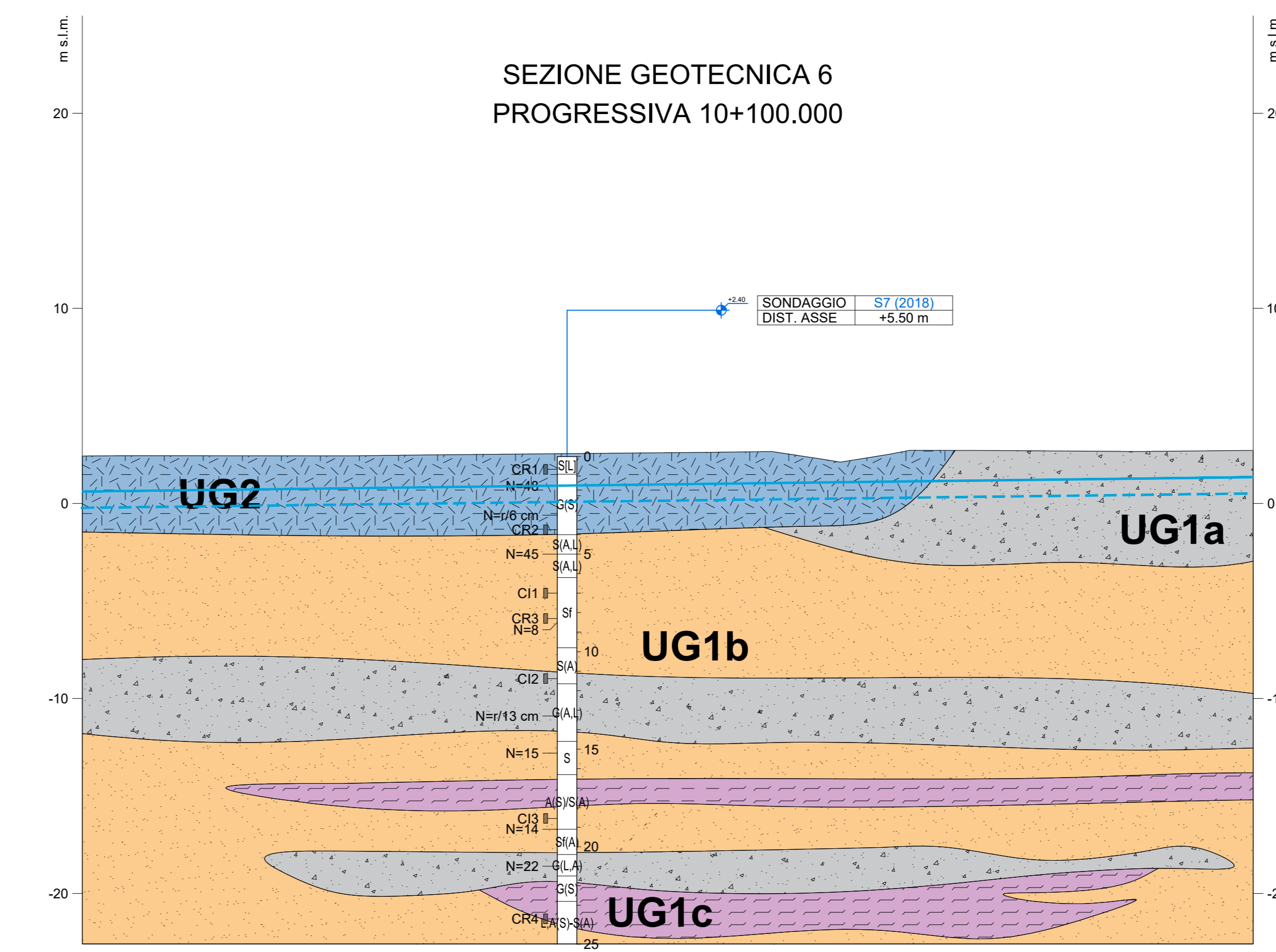
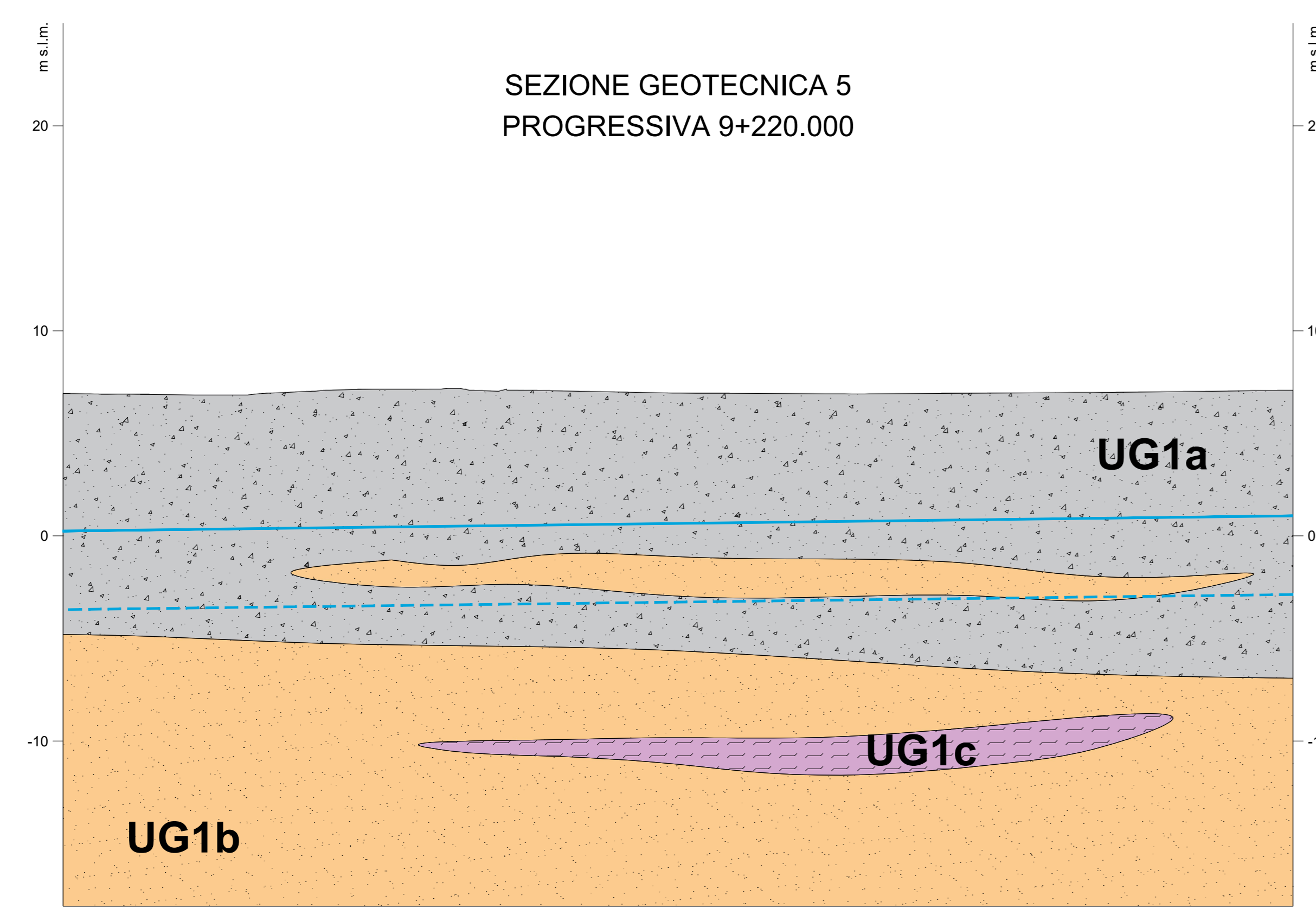
LEGENDA SONDAZZI E INDAGINI IN SITO

- SONDAGGIO XXXXX
DIST. ASSE +/-xx.xx m
- SONDAGGIO E RELATIVA NUMERAZIONE
DISTANZA DALL'ASSE DELLA SEZIONE
(+ in dx; - in sx)
- QUOTA DI TESTA FORO (in m s.l.m.)
- CAMPIONE
CI = campione indisturbato
CR = campione rimaneggiato
- PROVE IN FORO
Prova SPT: valori di N_{60} espressi in colpi/30 cm
- PIEZOMETRO
Indica il livello di falda stabilizzato rilevato
- Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
 - Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con prova DHI
 - Falda statica
 - Falda statica
 - Campagna di indagine 2003 (I fase) e 2007 (II fase)
 - Campagna di indagine 2018
 - Campagna di indagine 2020
 - Campagna di indagine 2021



- #### DESCRIZIONE SCHEMATICA DEI TERRENI
- CLASSI BASILARI**
- R = materiale di riporto
V = terreno vegetale
C = ciottoli
G = ghiaia
S = sabbia (S₁ fine, S₂ grossa)
L = limo
A = argilla
T = torba
Gn = gneiss
Si = silite
Ar = arenaria
Ca = calcare
Ma = marna
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 -osolosa S(L) = sabbia limosa
10 - 5 deb.-osolosa S(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» inclusioni di blocchi prevalentemente calcarei di dimensioni pluricentriche
+C con presenza di ciottoli
+T local. livelli o orizzonti torbosi

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DELLE UNITA' GEOTECNICHE					
Unita' geotecniche	γ_n (kN/m ³)	c' (kPa)	ϕ' (°)	c_u (kPa)	E (MPa)
UG1a	20 + 22	0 + 5	34 + 38	---	40 + 100
UG1b	19 + 20	5 + 15	32 + 36	---	20 + 80
UG1c	19 + 20	15 + 30	26 + 28	50 + 200	10 + 30
UG2	18 + 20	0 + 5	28 + 32	---	20 + 30



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

Nuova S.S.195 "Sulcitana" Tratto Cagliari - Pula
Collegamento con la S.S.130 e aeroporto di Cagliari Elmas
Opera Connessa Nord

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: RTI GFI-IND-SALIM-HYPRO

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1341

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

VISTO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Michele Coghe

GRUPPO DI PROGETTAZIONE (Mandatario)
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 13817

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

Ing. Paolo Orsi
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 13817

Ing. Vincenzo Secreti
Ordine Ingegneri Provincia di Crotone n. 412

INGEGNERIA
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.

RD
Società di Architettura e Pianificazione Tecnica

HYpro
Società di Ingegneria e Architettura

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PROJEZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/10 ART. 15 COMMA 1)
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

STUDI E INDAGINI
Geotecnica
SEZIONI GEOTECNICHE

CODICE PROGETTO	LV.	AVG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO D/P/C/A/01/5/0	D	23	TOOGEO00GETSG01_A	A	1:200 / 1:200
D					
C					
B					
A	Emissione	Giugno '23	Belo'	Signorelli	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO