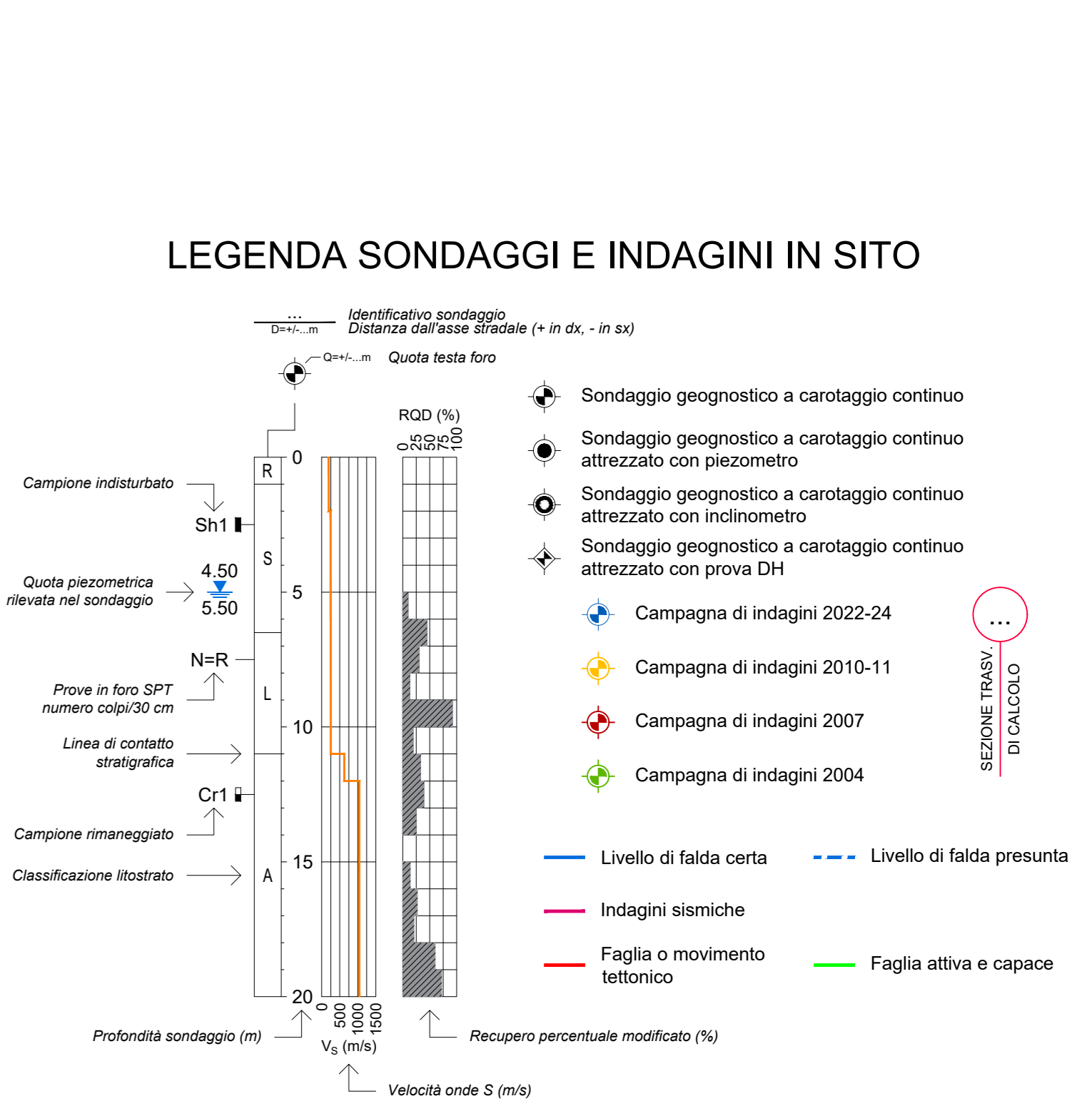


LEGENDA LITOTIPI

- UG6 - DEPOSITI DI FRANA**
Ammassi caotici per lo più costituiti da limi argillosi spesso inglobanti clasti eterometrici di natura calcarea e arenacea. Convolgono la coltre eluviale e colluviale e di alterazione del substrato per spessori variabili.
- UG7 - GHIAIA E LIMO SABBIOSO**
Depositi di ciottoli poligenici di dimensioni anche decimetriche, cementati, immersi in una matrice sabbiosa.
- UG8 - CONGLOMERATI**
Depositi di conglomerati con ciottoli e blocchi di natura arenacea, in matrice sabbiosa, alternati a lenti e livelli sabbiosi, a tratti cementati.
- 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 anarcati centimetrici ed appiattiti. L'unità risulta da poco plastica a plastica, da consistente a molto consistente.



DESCRIZIONE SCHEMATICA DEI TERRENI

CLASSI BASILARI

R = materiale di riporto
C = ciottoli
A = argilla
Gh = ghiaia
Gn = ghiaia
Az = arenaria
Ma = marna

CLASSI INTERMEDIE DI TERRENI

V = terreno vegetale
G = ghiaia
L = limo
T = torba
Si = siltite
Ca = calcare
Tu = tufo

Termini AGI

50 - 50
50 - 25
25 - 10
10 - 5

esempio

S L = sabbia e limo
S L = sabbia con limo
S L = sabbia limosa
deb. - ossifera
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/m ³)	c' (kPa)	ϕ' (°)	c_u (kPa)	E_s (MPa)
UG6	19 + 20	0 [0]	17 + 19 [9]	-	150 + 250
UG7a	19 + 21	0	38 + 40	-	250 + 450 z ≤ 10 m 35 z z > 10 m
UG7b	18 + 20	0 + 5	28 + 30	-	250 + 450 z ≤ 10 m 35 z z > 10 m
UG8	19 + 21	0	38 + 42	-	200 + 250 z ≤ 5 m 45 z z > 5 m
UG9	19 + 21	10 + 30	24 + 28	50 + 150 z ≤ 20 m 100 + 200 z > 20 m	250 + 350 z ≤ 20 m 350 + 450 z > 20 m

[*] Valori in condizioni residue

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

GT.RIF. 236.000

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
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069

IL GEOTECNICO
Ing. Moreno Pappalardo
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE STRUTTURATIVE
Ing. Giuseppe Resto
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE STRUTTURATIVE
Ing. Giuseppe Resto
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE STRUTTURATIVE
Ing. Giuseppe Resto
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

Studi e Indagini Geotecniche

Profili geotecnici di progetto dir. Grosseto - Tav. 04 di 07

COMP. PROGETTO	UNIV. ANO N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DP	LO702G D2110	TO0609GTFG14B	B	1:2.000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per Intr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024	Giugno '24	L. Corsari	A. Signorelli	Guiducci
A	Emissione	Gen '24	L. Corsari	A. Signorelli	G. Guiducci