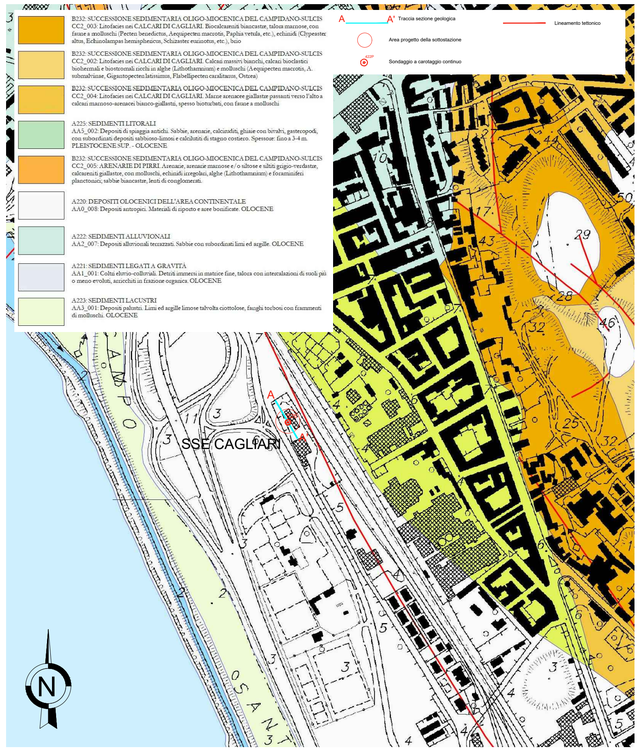


Carta Geologica - Scala 1:5000

LEGENDA DELLE UNITA' GEOLOGICHE

RIPORTO
Riporti e terreni rimaneggiati

FACIES B - Ghiaiosa-sabbiosa
Alluvioni ed alluvioni terrazzate ghiaia e sabbia prevalenti.

FACIES C - Arenarie di Pirri
Substrato litoide. Serravalliano.

SONDAGGI GEOGNOSTICI

Identificazione sondaggio pozzo (PZ), downhole (DH) → Lx-Sx

Quota (in m s.l.m.) → [xx.xxm]

Distanza dal tracciato (m) → [x.xxm N]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: → N=50
-valori di Nspt espressi in colpi/30cm.
-"R/I" equivale a prova andata a rifiuto.

Campioni: → CR=1
tipo (I=indisturbato R=rimaneggiato) e n° d'ordine

Prove Lefranc: → f: 7.85E-05
valori di permeabilità espressa in m/s.
"perm.elevata." equivale ad un assorbimento superiore alla portata massima della pompa.

Prova pressiometrica →

Livello falda: →

0 m — R — 5 — S,G — 10 — L(S)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

B=BASALTO
R=MATERIALE DI RIPORTO
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA
Ma=MARNA
Ar=ARENARIA
Cong=CONGLOMERATO

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SG=sabbia e ghiaia
50 - 25	con	S,G=sabbia con ghiaia
25 - 10	-oso	S(G)=sabbia ghiaiosa
10 - 5	deb. -oso	S[G]=sabbia deb. ghiaiosa

delimita il tratto filtrante

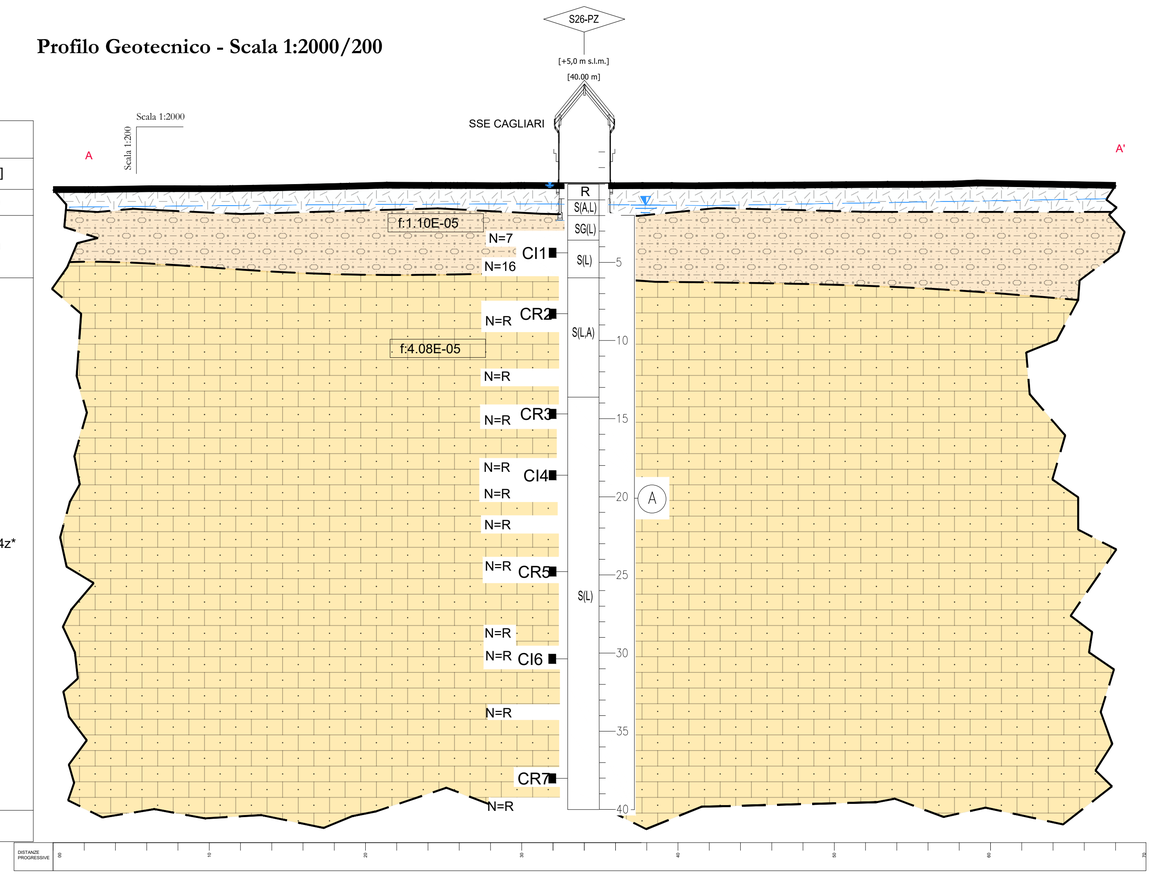
(X) indica il tipo di piezometro A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

* La reale geometria delle diverse unità è accertata solo in corrispondenza delle verticali d'indagine eseguite mentre per le altre distribuzioni si è fatto riferimento agli esiti delle tomografie sismiche realizzate.
(Si faccia riferimento ai relativi elaborati progettuali).

Profilo Geotecnico - Scala 1:2000/200

Strato	Profondità (m da p.c.)		γ_n	φ'	c'	E_{op}
	da	a	[kN/m3]	[°]	[kPA]	[MPa]
1.0	0.0	2.0	19.0	33.0	-	15.0
2.00	2.0	6.0	19.0	35.0	-	30.0
3.00	**6.0**	-	20.50	41.00	-	80+2,94z*

z* = profondità dal tetto dello strato



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J74J22000170001

DIREZIONE TECNICA
S.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

Elettrificazione Linea Cagliari - Oristano

Elaborati sottostazioni
SSE Cagliari - Plano-profilo geotecnico

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RR0S	00	D	29	F9	GE0100	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	S. Vagnini M.Trezzi	Giu. 2022	P. Giordano	Giu. 2022	P. Manna	Giu. 2022	F. Arduini Giugno 2022

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Infrastrutture Centro
Dott.Ing. Fabrizio Arduini
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
n. 19893 Sez. A

File: RR0S00D29F9GE0100001A.dwg

n. Elab.: