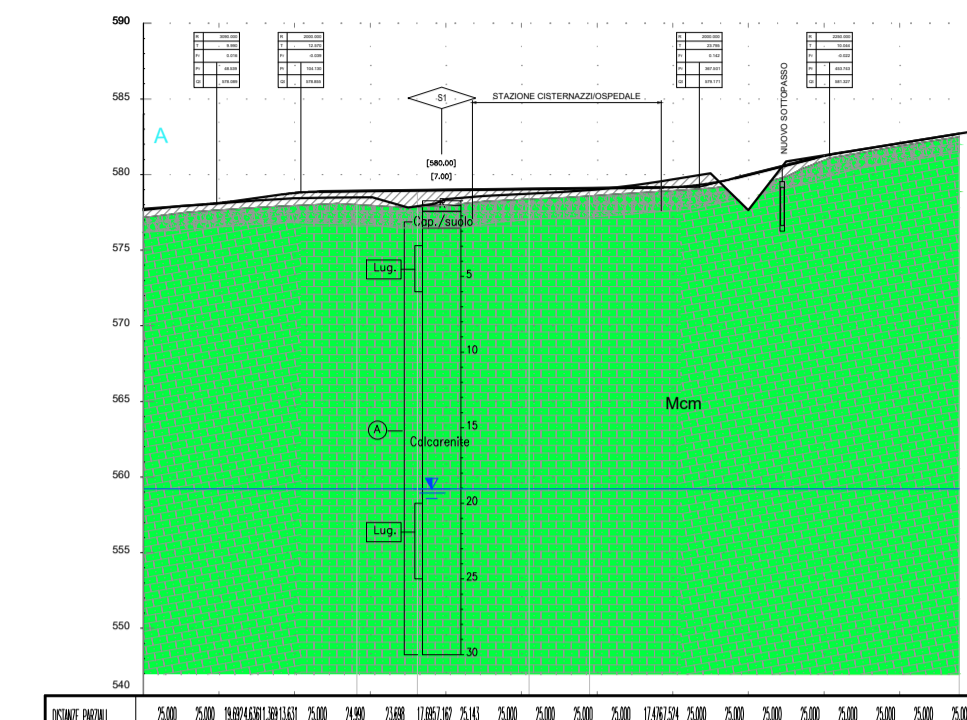


Sezione idrogeologica
Cisternazzi/Ospedale
Scala orizzontale 1:1000
Scala verticale 1:500



Profilo idrogeologico
Cisternazzi/Ospedale
Scala orizzontale 1:5000
Scala verticale 1:500

LEGENDA DEL PROFILO IDROGEOLOGICO

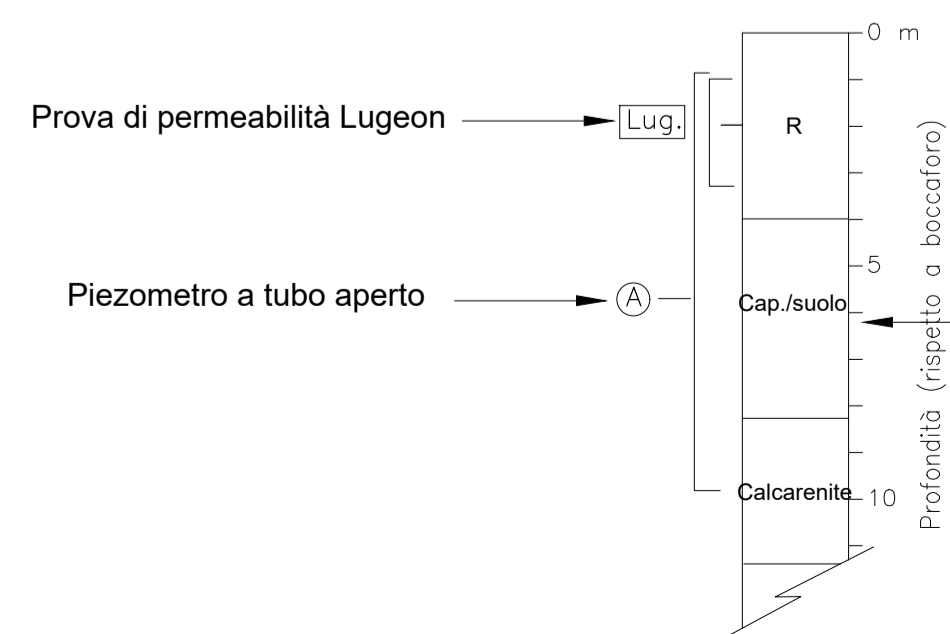
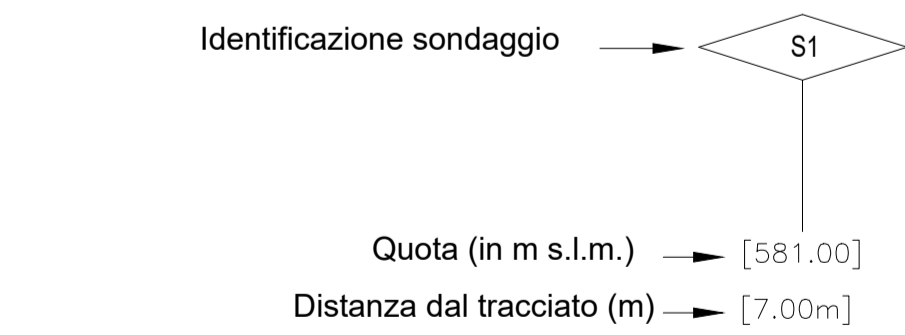
SIMBOLOGIA LITOTIPI

- Materiali di riporto
- Calcareni fratturate
- Calcareni

ELEMENTI NEL PROFILO

- Livello di falda rilevato all'interno di piezometro (lettura del 29/11/2019).
- Linea di Falda certa e presunta
- Limite stratigrafico

SCHEMA SONDAGGI GEOGNOSTICI



Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO

Cap./suolo=Cappellaccio di alterazione composto da calcareniti fratturate e suoli

Calc.= Calcareniti massive

LEGENDA

LEGENDA DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI

- CS** COMPLESSO CONGLOMERATICO-SABBIOSO (cs)
Comprende depositi alluvionali e di spiaggia, terrazzi fluviali, detrito di falda (se di spessore rilevante), coni di detrito e litotipi a permeabilità per porosità con valori medi tra 10^{-2} e 10^{-3} cm/sec.
- cm** COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO (cm)
Comprende litotipi rocciosi in cui la componente calcarea è predominante, con permeabilità per fessurazione medio-elevata. I dati di permeabilità di 10^{-8} ricavato da prove Lugeon nel sondaggio S1 ha carattere puntuale, dati bibliografici maggiormente rappresentativi dell'intero complesso indicano una permeabilità più elevata per fessurazione compresa tra 10^{-6} e 10^{-7} m/s.

INDAGINI

- S1** Sondaggio Geognostico a carotaggio continuo (Italferr 2019)

A-A' Inizio-fine profilo idrogeologico lungo linea

B-B' Inizio-fine sezione idrogeologica

MASW + HVSR

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



LINEA SIRACUSA - RAGUSA - GELA

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

METROFERROVIA DI RAGUSA.

LOTTO 1B

NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI

CARTA IDROGEOLOGICA CON PROFILO IDROGEOLOGICO - AREA DELLA NUOVA STAZIONE DI CISTERNAZZI

SCALA:
1:5.000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3Y 1B D 69 NZ GE0002 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Carmati B. Grasso P. M. M. M.	Luglio 2021	S. Giugliano	Luglio 2021	S. Varfori	Luglio 2021	M. COMEDINI Luglio 2021

File: RS3Y1BD69NZGE0002001A.dwg

n. Elab.: X