

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE appartenenti al COMPLESSO IDROGEOLOGICO ALLUVIONALE-COSTIERO	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITA'		GRADO DI PERMEABILITA' (m/s)				
		Prevedibile	Conoscibile	Prevedibile	Molto basso	Basso	Molto	Alto
Depositi a permeabilità medio-alta (MA)	Questa classe comprende i corpi sedimentari principalmente ghiaiosi e a composizione eterogenea da argille ad arenoidi in base al meccanismo deposizione convulso, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da sabbia ad argilla. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra $1 \cdot 10^{-2}$ e $1 \cdot 10^{-1}$ m/s.							
Depositi a permeabilità media (M)	Questa classe comprende i corpi sedimentari prevalentemente sabbiosi (e a basso contenuto di frazione fini) principalmente legati a calcareo calcareo. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra $1 \cdot 10^{-3}$ e $1 \cdot 10^{-2}$ m/s.							
Depositi a permeabilità medio-bassa (MB)	Questa classe comprende i corpi sedimentari prevalentemente limoso-sabbiosi e sabbioso-limosi legati a deposizione in ambiente fluviale/estuario/mare e a deposizione fluviale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra $1 \cdot 10^{-4}$ e $1 \cdot 10^{-3}$ m/s.							
Depositi a permeabilità bassa (B)	Questa classe comprende i limi, le argille limose ed i limi argillosi (presenti in livelli importanti nei depositi legati alle alluvioni fluviali). La permeabilità è da bassa a molto bassa ed è definibile come compresa tra $1 \cdot 10^{-5}$ e $1 \cdot 10^{-4}$ m/s.							
Depositi semirocciosi e a permeabilità variabile (V)	Depositi eterogenei ricchi di depositi vegetali a grado di fratturazione ed alterazione variabile la cui permeabilità è da considerare anisotropa e dipendente da questi fattori locali. In questa categoria è possibile inoltre comprendere i depositi di torba che possono, a seconda del grado di compattazione, presentare valori di permeabilità da elevati a molto bassi. Il campo di valori possibili è elevato e può essere compreso tra $1 \cdot 10^{-1}$ e $1 \cdot 10^{-7}$ m/s. La permeabilità si può quindi definire come da media a molto bassa.							

CAMPAGNA INDAGINI - Completamento della Metro di Salerno, anno 2000

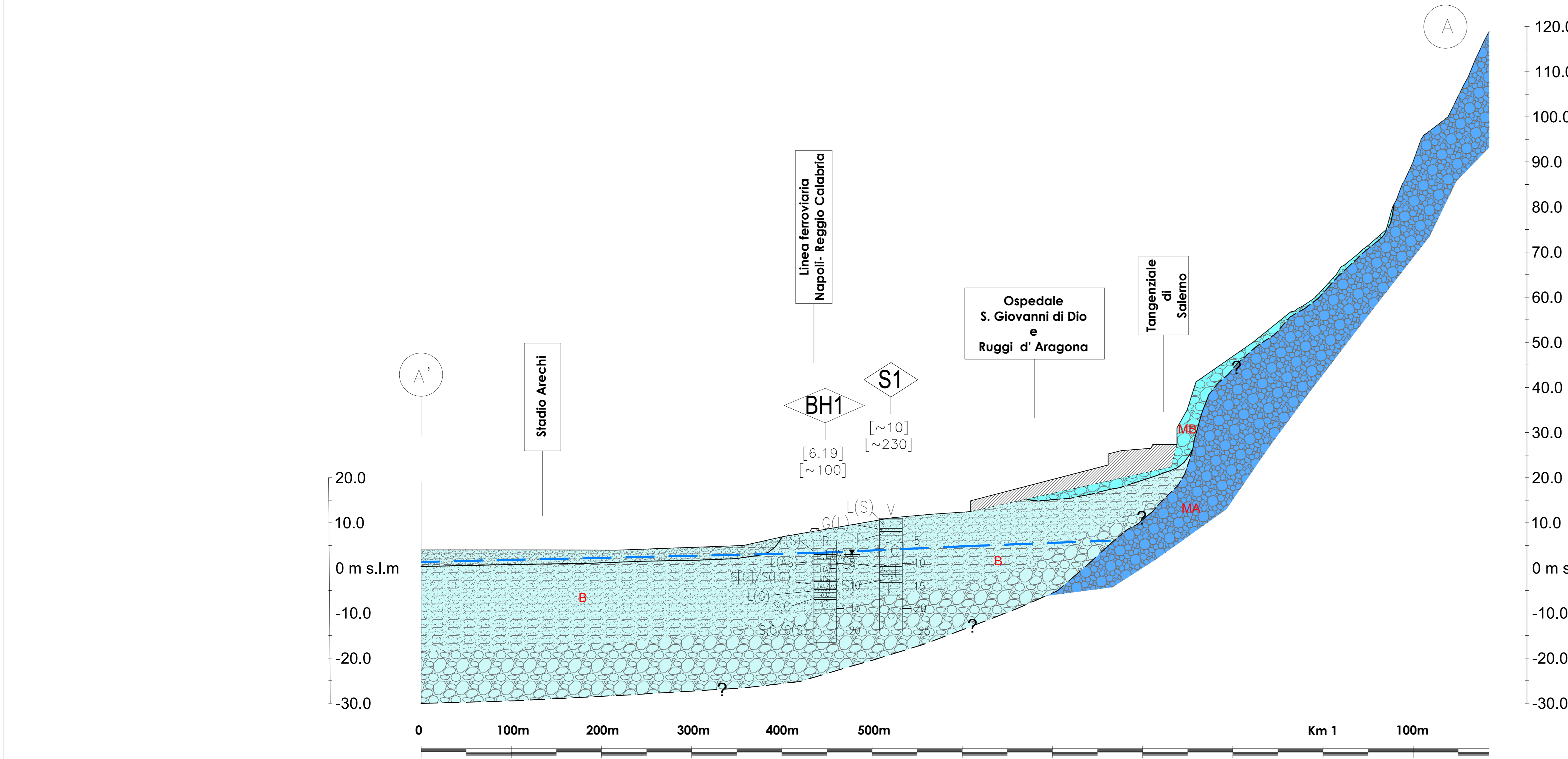
Sondaggio geologico attrezzato a piezometro

CAMPAGNA INDAGINI - Progetto Definitivo Metropolitana di Salerno, anno 2020

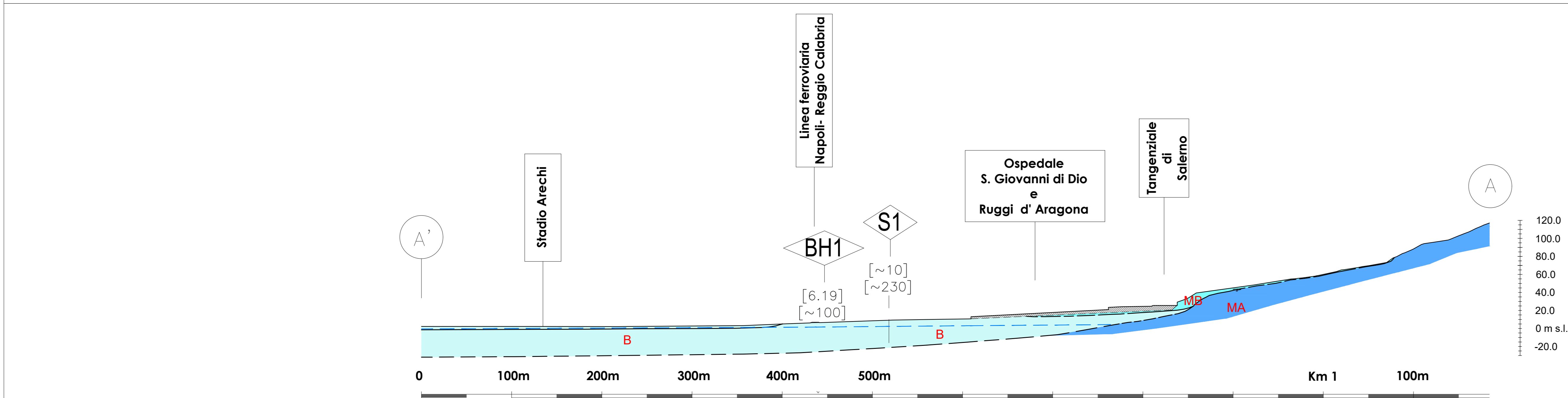
Sondaggio geologico a carotaggio continuo attrezzato a piezometro

In parentesi quota di falda in m s.l.m. calcolata dai valori di soggiacenza minima misurata nei mesi di Marzo a Luglio 2020

Superficie piezometrica ricostruita attraverso il monitoraggio eseguito tra i mesi di Marzo, Aprile, Maggio, Giugno e Luglio 2020



Profilo Geologico  
Scala orizzontale: 1:2500  
Scala verticale: 1:500



Profilo Geologico  
Scala orizzontale: 1:2500

**SIMBOLI ED ELEMENTI NEL PROFILO**

Identificazione sondaggio

Quota (in m s.l.m.)

Distanza dall'asse tracciato (m)

PROVE IN FORO:

Prove SPT

Prove di permeabilità

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASELARI

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

PIEZOMETRO

COMMITTENTE: RFI

PROGETTAZIONE: ITALFERR

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

PROGETTO DEFINITIVO

**LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO  
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO**

STRALCIO DI CARTA IDROGEOLOGICA TRA LE P.K. 0+000 E 0+460  
E SEZIONE TRASVERSALE A - A'

SCALA: 1:2500/500

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

Table with columns: Rev., Descrizione, Redatto, Data, Verificato, Data, Approvato, Data, Autorizzato, Data

File: NN1X00D69N6GE0002008A.dwg