

LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
		Permeabile	Impermeabile	10 ¹	10 ²	Basso	Medio	Alto
Complesso sabbioso limoso argilloso Ripetute intercalazioni di sabbie, sabbie argillose, argille sabbiose e limi, di origine eluviale o lagunare e palustre. La permeabilità di tali terreni recenti è esclusivamente per porosità e risulta variabile da bassa a molto bassa.	de				10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴
Complesso sabbioso limoso e calcarenitico Sabbie limose e limi sabbiosi, debolmente argillosi, con intercalazioni di banchi arenacei e calcarenitici ben cementati. Sono sede di un acquifero multistrato, con una serie di falde superficiali, che si rinnovano a profondità molto variabili da p.c. La permeabilità, per porosità, è in generale bassa.	Q1a Q1c				10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴
Complesso argilloso marnoso Argille limose, argille sabbiose ed argille marnose, con orizzonti e lenti sabbiose, in strati da sottili a molto spessi; la porzione al tetto dell'unità presenta una discreta quantità di sabbie e limi. Costituiscono limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente. La permeabilità è essenzialmente per porosità ed è variabile da molto bassa a bassa.	ASP				10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴
Complesso calcarenitico Calcareniti e calcareniti bioclastiche, passanti a materiali sabbiosi con inclusi ciottoli che si rinnovano in spessori molto esigui. La permeabilità è essenzialmente per porosità ed è variabile da medio a bassa. Solo in corrispondenza dei livelli macrofossili la permeabilità diventa medio-alta a causa delle numerose vie preferenziali che l'acqua incontra tra i macrofossili.	GRA				10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴

SIMBOLOGIA

Indagini in sito
 Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometria eseguita in ambito di PD (2019)

Elementi strutturali
 Limite tra i complessi idrogeologici
 Rete idrografica principale, invasi naturali o artificiali
 Isopieziometriche della falda superficiale in m s.l.m. - (da Piano di Tutela delle Acque - PTA Puglia)
 Linea di flusso sotterraneo

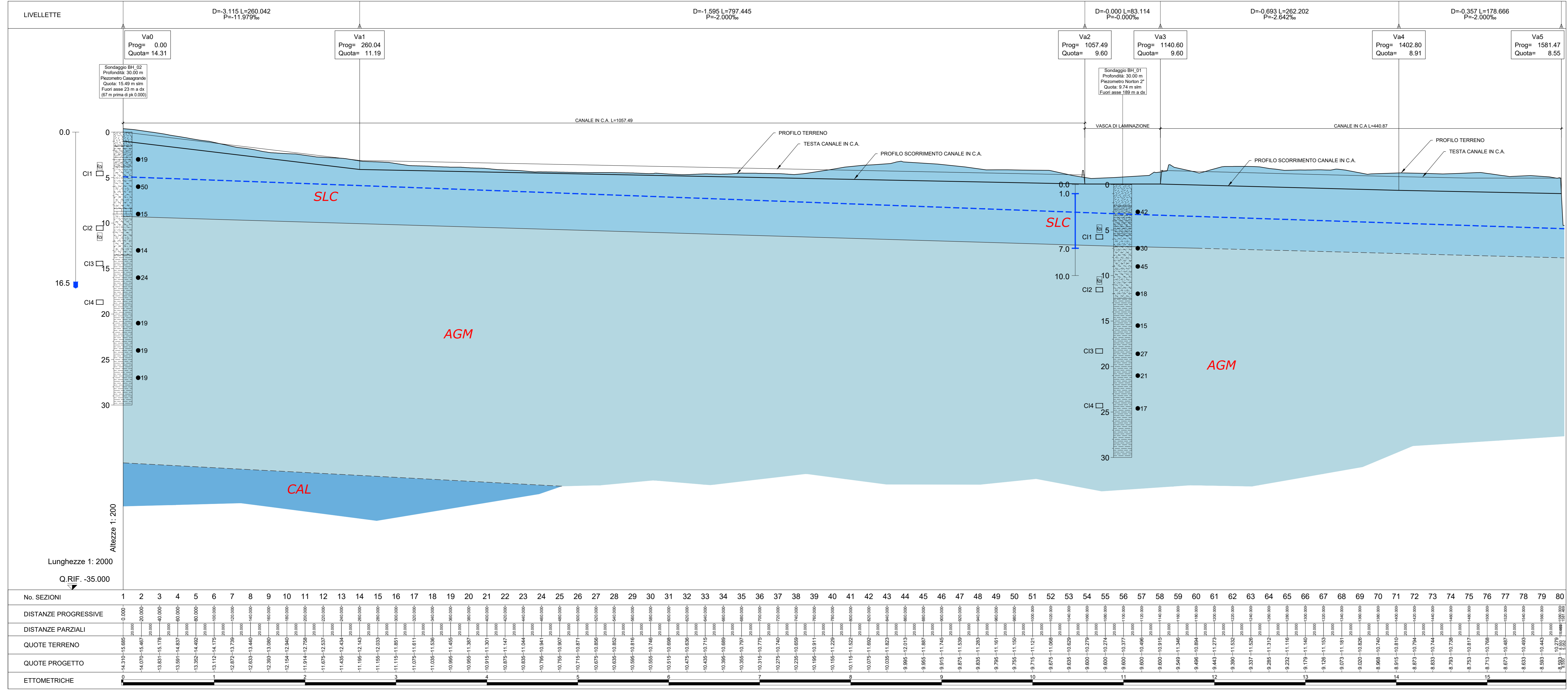
Elementi idrografici
 Acquifero di riferimento non noto
 Pozzo appartenente a Enti Sdco o Consorzi (da Piano di Tutela delle Acque - PTA Puglia)
 Acquifero carico profondo
 Pozzo destinato ad altro uso (da Piano di Tutela delle Acque - PTA Puglia)
 Pozzo destinato ad uso irriguo (da Piano di Tutela delle Acque - PTA Puglia)
 Pozzo destinato ad uso domestico (da Piano di Tutela delle Acque - PTA Puglia)

LEGENDA PROFILO IDROGEOLOGICO

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
		Permeabile	Impermeabile	10 ¹	10 ²	Basso	Medio	Alto
Complesso sabbioso limoso argilloso Ripetute intercalazioni di sabbie, sabbie argillose, argille sabbiose e limi, di origine eluviale o lagunare e palustre. All'interno di tale complesso vengono riscontrati anche i riperti di origine antropica. La permeabilità di tali terreni recenti è esclusivamente per porosità e risulta variabile da bassa a molto bassa.	de				10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴
Complesso sabbioso limoso e calcarenitico Sabbie limose e limi sabbiosi, debolmente argillosi, con intercalazioni di banchi arenacei e calcarenitici ben cementati. Sono sede di un acquifero multistrato, con una serie di falde superficiali, che si rinnovano a profondità molto variabili da p.c. La permeabilità, per porosità, è in generale bassa.	Q1a Q1c				10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴
Complesso argilloso marnoso Argille limose, argille sabbiose ed argille marnose, con orizzonti e lenti sabbiose, in strati da sottili a molto spessi; la porzione al tetto dell'unità presenta una discreta quantità di sabbie e limi. Costituiscono limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente. La permeabilità è essenzialmente per porosità ed è variabile da molto bassa a bassa.	ASP				10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴
Complesso calcarenitico Calcareniti e calcareniti bioclastiche, passanti a materiali sabbiosi con inclusi ciottoli che si rinnovano in spessori molto esigui. La permeabilità è essenzialmente per porosità ed è variabile da medio a bassa. Solo in corrispondenza dei livelli macrofossili la permeabilità diventa medio-alta a causa delle numerose vie preferenziali che l'acqua incontra tra i macrofossili.	GRA				10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴

SIMBOLOGIA

Limite tra i complessi idrogeologici (a triangolo in nero)
 Sondaggio stratigrafico
 Livello di falda (lettura di riferimento: gennaio 2020)
 Prova in falda SPT
 Campione indisturbato
 Campione rimangiato
 Prova di permeabilità Lefranc
 Prove di Casagrande
 Prove di penetrazione
 Libloggi
 Terreno di copertura: riperto, terreno vegetale, coltre detritica
 Argilla e limo
 Limo e limo sabbioso
 Sabbia
 Arenaria/calcarenite



COMITENTE:

PROGETTAZIONE:

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

NODO INTERMODALE DI BRINDISI
 INFRASTRUTTURA DI COLLEGAMENTO DELL'AREA INDUSTRIALE RETRO-PORTUALE DI BRINDISI CON INFRASTRUTTURA FERROVIARIA NAZIONALE

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
 Carta idrogeologica e profilo idrogeologico canale IN11, canale IN12 e vasca IN08

SCALA: 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA7L	01	D	69	NZ	GE0002	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Elaborazione Definitiva	S. Ferris	May 2023	S. Cigliano	May 2023	T. Pavesi	May 2023	M. Corvetti Apr 2021
B	Elaborazione Definitiva	S. Ferris	Apr 2021	S. Cigliano	Apr 2021	T. Pavesi	Apr 2021	M. Corvetti Apr 2021

File: IA7L01D69NZGE0002003B.dwg n. Elab.: