

**LEGENDA CARTA E PROFILO IDROGEOLOGICO**

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	UNITA' GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			Porosità	Caratteristica	10 <sup>-1</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-5</sup>
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.	QZs	Alta	Alta	10 <sup>-1</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-5</sup>
Complesso argilloso marnoso	Argille limose, argille sabbiose ed argille marnose, con orizzoni e lenti sabbiose, in strati da sottili a molto spessi; la porzione al tetto dell'unità presenta una discreta quantità di sabbia e limo. Costituiscono lenti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente. La permeabilità è essenzialmente per porosità ed è variabile da molto bassa a bassa.	ASP	Bassa	Bassa	10 <sup>-1</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-5</sup>

- SIMBOLOGIA IN CARTA**
- Indagini in sito**
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro eseguito in ambito di PD (2019)
- Elementi strutturali**
- Limite tra i complessi idrogeologici
- Elementi idrografici**
- Isoipometrie della falda superficiale in m s.l.m. (da Piano di Tutela delle Acque - PTA Puglia)
- Elementi idrogeologici puntuali**
- Acquifero di riferimento non noto
  - Pozzo di caratteristiche non note (da Carta Tecnica Regionale)
  - Pozzo appartenente a Enti Idrici o Consorzi (da Piano di Tutela delle Acque - PTA Puglia)
- SIMBOLOGIA IN PROFILO**
- Limite tra i complessi idrogeologici (a tratteggio se incerti)
  - Livello di falda (da letture eseguite in corso di sondaggio)
- Sondaggio stratigrafico**
- Prova in foto SPT
  - Campione indisturbato
  - Campione rimaneggiato
  - Prova di permeabilità Lefranc
- Litologia**
- Terrano di copertura: (riporto, terreno vegetale, coltre detritica)
  - Argilla e limo
  - Limo e limo sabbioso
  - Sabbie
  - Arenaria/calcarenite

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO CON LA STAZIONE DI BRINDISI**

**GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA**

Carta e profilo idrogeologico collettore scotolare IN16 - Tav. 2 di 2

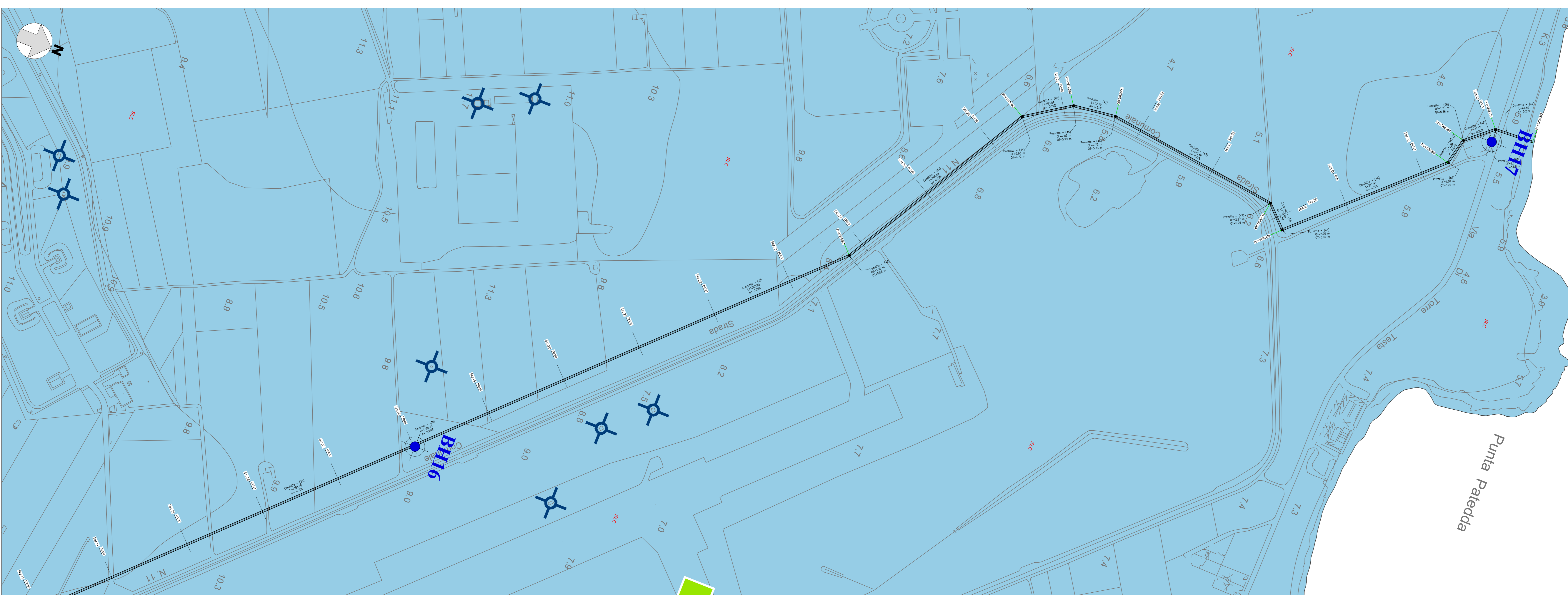
SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROG.	REV.
A	Emissione Esecutiva	1	2020	2020	2020	2020	2020
B							
C							
D							

Revis. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

A Emissione Esecutiva 1/2020 2/2020 3/2020 4/2020 5/2020 6/2020

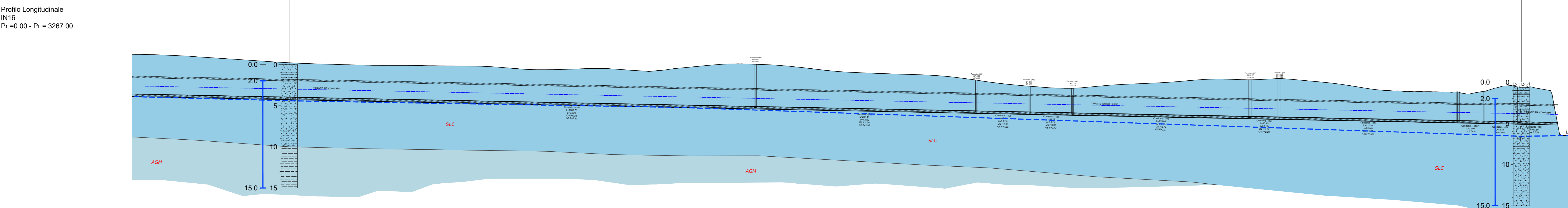
File: \\700069\ZGEO02002A.dwg n. Elob.:



LIVELLETTA L=098.31 m s.l.m. Ø=0.20m

**Sondaggio BH16**  
Profondità: 15.00 m  
Piezometro Norton 2"  
Quota: 8.62 m s.l.m.  
In asse

**Sondaggio BH17**  
Profondità: 15.00 m  
Piezometro Norton 2"  
Quota: 6.47 m s.l.m.  
In asse



Scala: 2000/200 Q.Ref. -20.00

NUMERO SEZIONE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																			
QUOTE TERRENO	9.56	8.95	8.65	8.46	8.03	8.11	8.31	8.67	7.65	7.27	6.09	6.02	6.05	6.63	6.10	5.32	6.04																			
QUOTE SCORRIMENTO	4.68	4.68	4.48	4.28	4.68	3.88	3.68	3.48	3.28	3.08	2.88	2.68	2.48	2.28	2.08	1.88	1.68																			
QUOTE FONDO SCAVO	4.57	4.37	4.17	3.97	3.77	3.58	3.38	3.18	2.98	2.78	2.58	2.38	2.18	1.98	1.78	1.58	1.38																			
QUOTE TERRENO - FONDO SCAVO	4.98	4.52	4.38	4.48	4.26	4.54	4.93	5.39	4.67	4.49	3.51	3.64	4.42	4.65	4.31	3.74	4.66																			
DISTANZE PARZIALI ETTOMETRICHE	100.00	1.6	100.00	1.7	100.00	1.8	100.00	1.9	100.00	2.0	100.00	2.1	100.00	2.2	100.00	2.3	100.00	2.4	100.00	2.5	100.00	2.6	100.00	2.7	100.00	2.8	100.00	2.9	100.00	3.0	100.00	3.1	100.00	3.2	100.00	3.28
DISTANZE PROGRESSIVE	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1500.00	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	2100.00	2200.00	2300.00	2400.00	2500.00	2600.00	2700.00	2800.00	2900.00	3000.00	3100.00	3200.00	3300.00	3400.00	3500.00	3600.00	3700.00	3800.00	3900.00	4000.00	4100.00	4200.00	4300.00	4400.00	4500.00
ANDAMENTO PLANIMETRICO	Rett.=1388.70m										Rett.=269.49m					Rett.=35.84m			Rett.=52.79m		Rett.=215.84m			Rett.=35.45m		Rett.=217.49m		Rett.=32.06m		Rett.=41.17m		Rett.=43.65m				