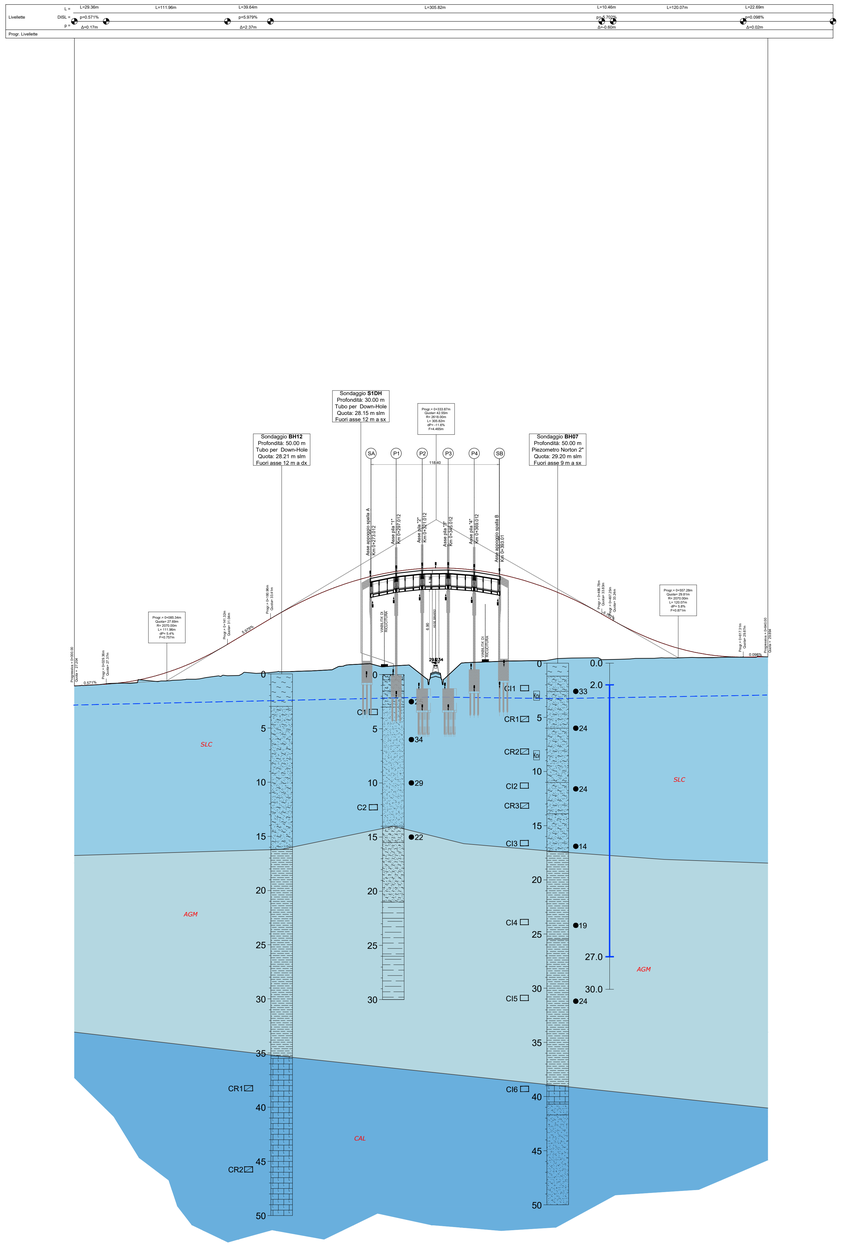
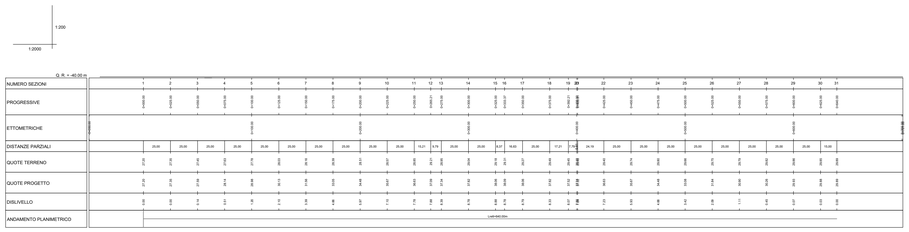
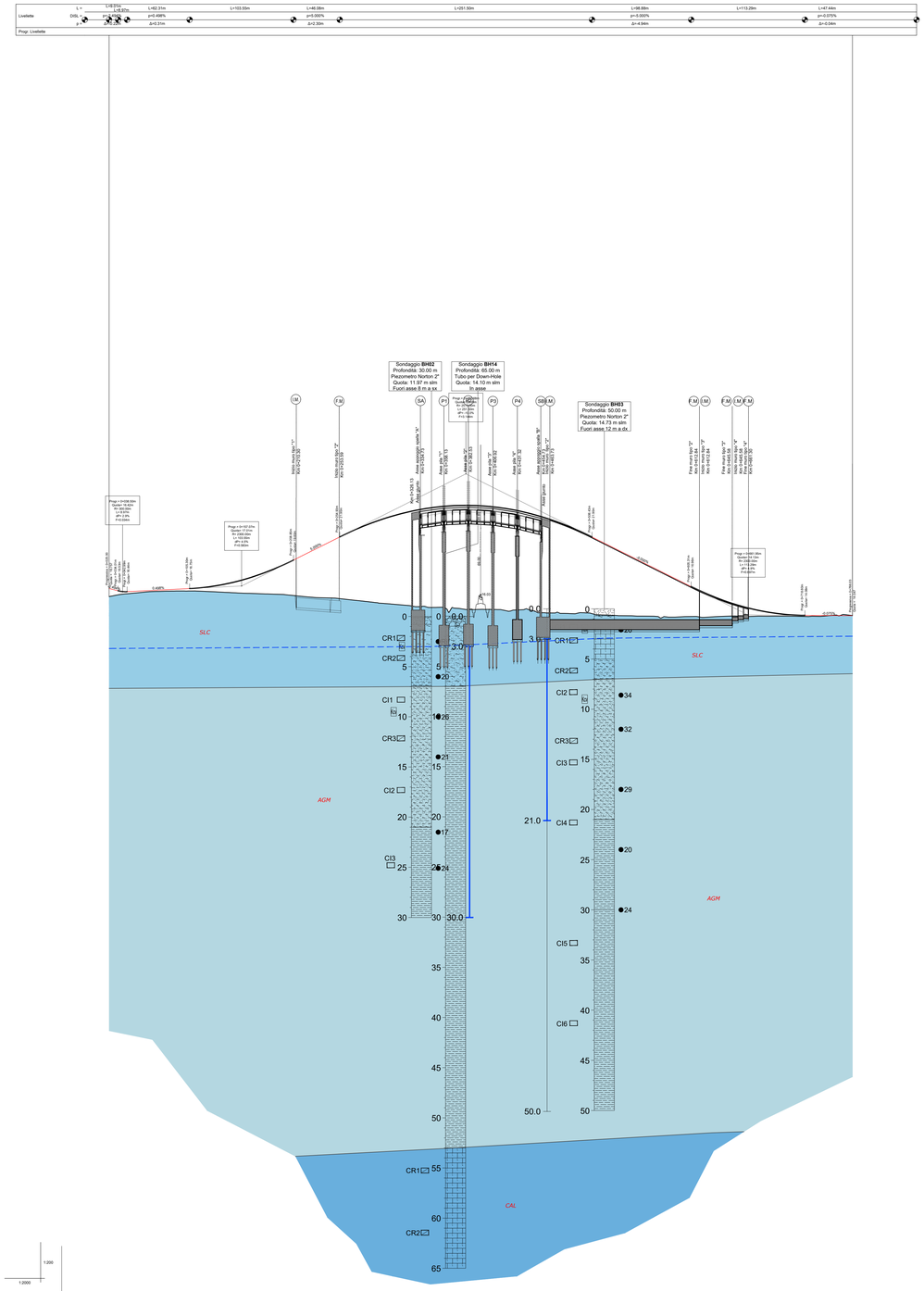
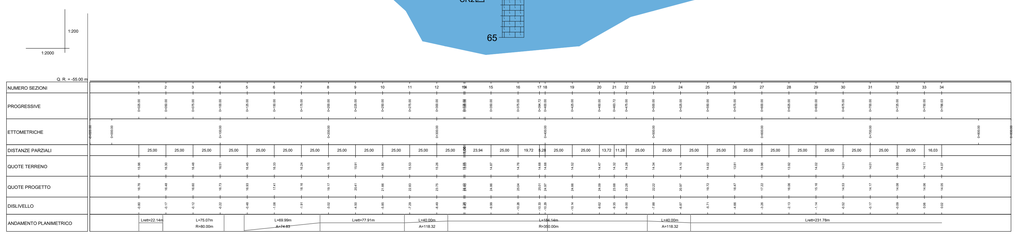
## NV02 IV01 - Cavalcaferrovia SS-16



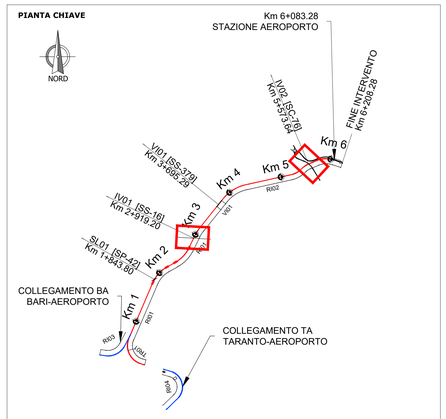




## NV05A IV02 - Cavalcaferrovia S.C. N.76




**PIANTA CHIAVE**




## LEGENDA

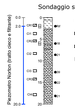
| COMPLESSO IDROGEOLOGICO | UNITÀ GEOLOGICA | TIPO DI PERMEABILITÀ | GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s) |
|---|---|---|---|
| Descrizione | | Porosità / Fessurazione / Carsismo | $10^{-4}$ $10^{-2}$ $10^{-1}$ $10^{0}$ [Impermeabile] Molto basso Basso Medio Alto |
| SGI **Complesso sabbioso limoso argilloso** Ripetute intercalazioni di sabbie , sabbie argillose, argille sabbiose e limi, di origine eluviale e lagunare e palustre. La permeabilità di tali terreni recenti è esclusivamente per porosità e risulta variabile da bassa a molto bassa. | de s | | $10^{-4}$ $10^{-2}$ |
| SLC **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 rinvengono a profondità molto variabili da p.c.. La permeabilità, per porosità, è in generale bassa. | Q1s Q1c | | $10^{-4}$ $10^{-2}$ $10^{-1}$ |
| ASP **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 sabbia e limo. Costituiscono limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente. La permeabilità è essenzialmente per porosità ed è variabile da molto bassa a bassa. | ASP | | $10^{-4}$ $10^{-2}$ $10^{-1}$ |
| GRA **Complesso calcarenitico** Calcareniti e calcruditi bioclastiche, passanti a materiali sabbiosi con inclusi ciottoli che si rinvengono in spessori molto esigui. La permeabilità è essenzialmente per porosità ed è variabile da media a bassa. Solo in corrispondenza dei livelli macrofossiliferi la permeabilità diventa medio-alta a causa delle numerose vie preferenziali che l'acqua incontra tra i macrofossili. | GRA | | $10^{-4}$ $10^{-2}$ $10^{-1}$ |

**SIMBOLOGIA**

Limite tra i complessi idrogeologici (a tratteggio se incerti)

Livello di falda (da letture piezometriche disponibili in Novembre 2019)

Sondaggio stratigrafico

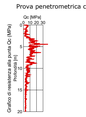



Prova in foto SPT
Campione indisturbato
Campione rimaneggiato
Prova di permeabilità Lefranc

Litologia

Terreno di copertura: riporto, terreno vegetale, coltre detritica
Argilla e limo
Limo e limo sabbioso
Sabbia
Arenaria/calcarenite

Prova penetrometrica con cono sismico




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**

Sezioni idrogeologiche di dettaglio in corrispondenza delle opere - Tav. 2 di 2

SCALA : 1:2000/200

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IA7K | 00 | D | 69 | FZ | GE0002 | 003 | B |

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione Esecutiva | S. Ferro | Dic 2019 | A. Pellegrino | Dic 2019 | T. Paoletti | Dic 2019 | M. Comedini | Febbraio 2020 |
| B | Emissione Esecutiva | S. Ferro | Feb 2020 | S. Giugliano | Feb 2020 | T. Paoletti | Feb 2020 | ITALFERR Dott. Geol. Massimo Comedini Ordine TA Geologi 167/sez. A | |
| C | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | |

File:IA7K00D69FZGE0002003B.dwg

n. Elab.: