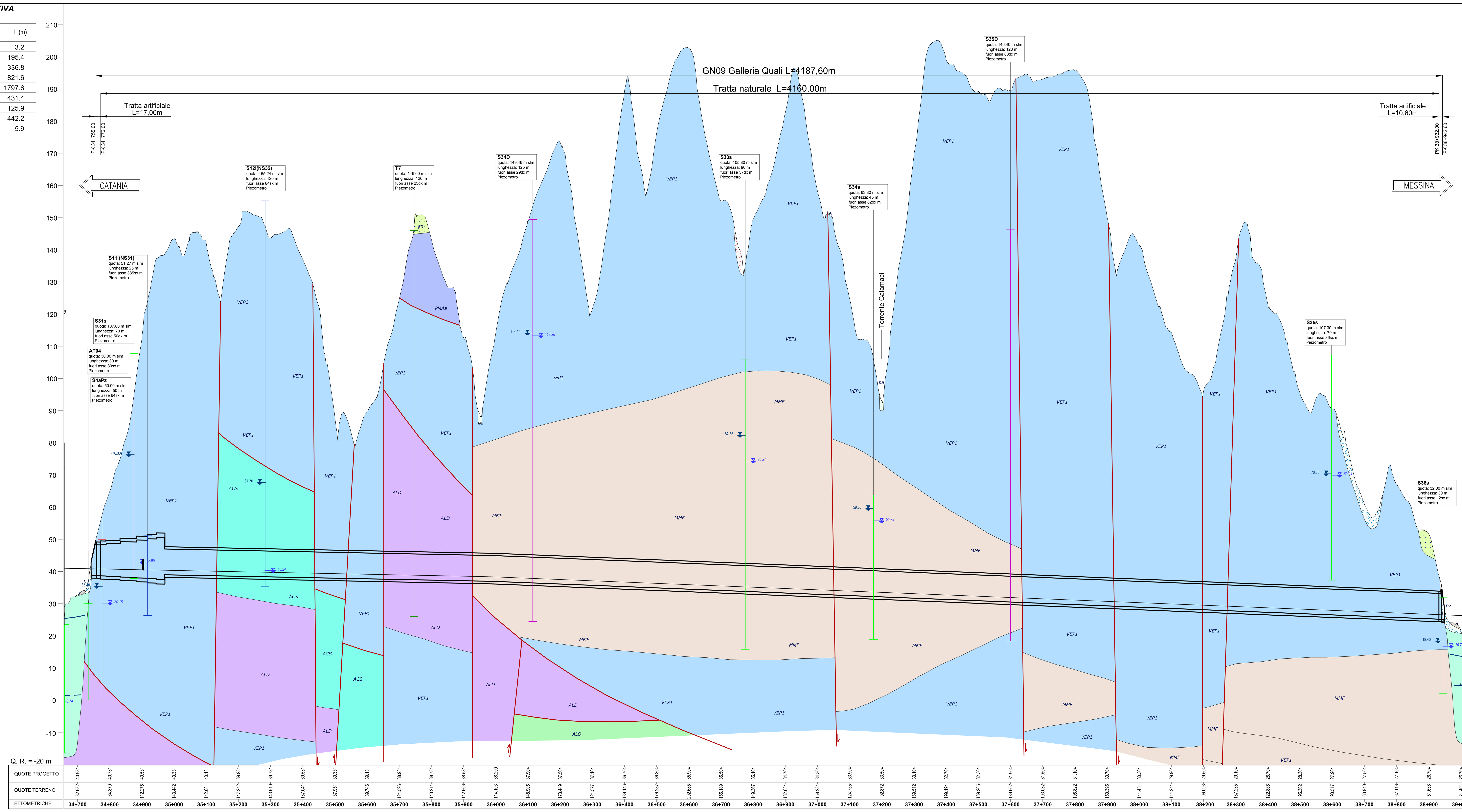
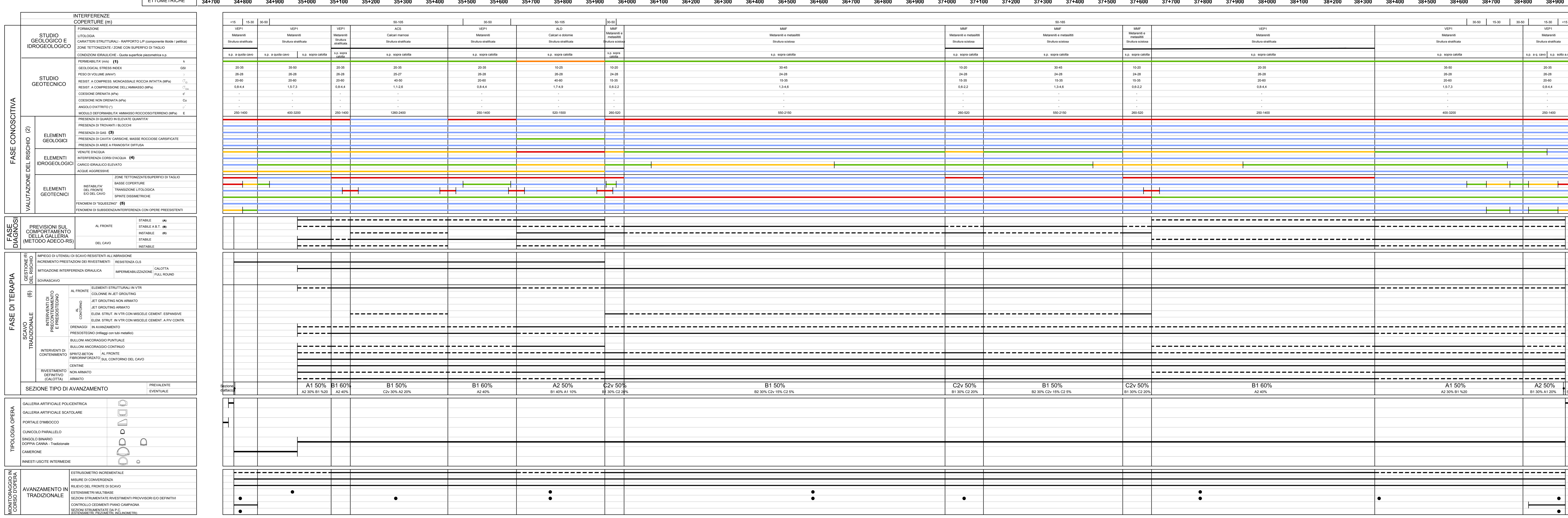
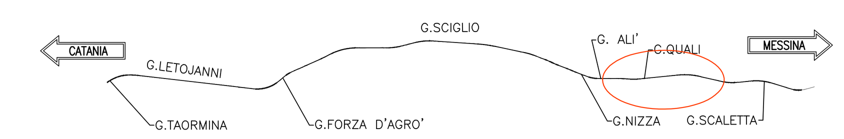
## TABELLA RIEPILOGATIVA GALLERIA QUALI

| SEZIONI | | % DI APPLICAZIONE | L (m) |
|---|---|---|---|
| Sezione di attacco CT | | - | 3.2 |
| Camerone | | - | 195.4 |
| DC SB | A1 | 8.5 | 336.8 |
| | A2 | 20.8 | 821.6 |
| | B1 | 45.4 | 1797.6 |
| | B2 | 10.9 | 431.4 |
| | C2 | 3.2 | 125.9 |
| | C2v | 11.2 | 442.2 |
| Sezione di attacco ME | | - | 5.9 |




## KEY PLAN




## LEGENDA

- b2, ba, bb, MSS, g1 — (a) Ghiaie e sabbie limose
- LLM — (b) Conglomerati
- FAG — (c) Argille limose
- CODa — (d) Conglomerati
- PDTa, CODc — (e) Argille e arenarie
- PDTb, CODb, CODd, CFL — (f) Arenarie
- GLO a — (g) Conglomerati/conglomerati con olistoliti calcarei
- MMF, FDN, TAM, GLD — (h) Argilloscisti/Filladi/Metareniti e metasiltiti
- ALD, DOA, GCM — (i) Calcari/Calcari e Dolomie
- ACS, MAI, RSA, MED — (l) Calcari marnosi
- PMAa — (m) Paragneiss e micascisti
- VEP1, VEP2 — (n) Metareniti/arenarie
- ASF — (o) Argille scagliose

a b — Contatti tettonici / faglie evidenti (a), incerti (b)

Depositi di versante e/o di frana

**Campagna indagini**

Campagna 2003 — Campagna 2005 — Campagna 2006 — Campagna 2013/14 — Campagna 2017 — Campagna riferita ad altre opere

**Sondaggi**

Sx
Pk
Quota (q)
Profondità (L)
Distanza asse galleria (f.a.)

**Piezometri**

TUBO APERTO — CASAGRANDE

Livello piezometrico massimo registrato

Livello piezometrico minimo registrato

(1) Molto Alta: $K>10^{-4}$ m/s; Alta: $K=10^{-5}-10^{-4}$ m/s; Media: $K=10^{-6}-10^{-5}$ m/s; Bassa: $K=10^{-8}-10^{-6}$ m/s; Molto Bassa: $K<10^{-8}$ m/s

(2) Rischio: NULLO, BASSO, MEDIO, ELEVATO

(3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni grisutosi. Grisù 3a edizione"

(4) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia

(5) Squeezing: Extreme Squeezing $\varepsilon>10\%$; Very Severe Squeezing $5\%<\varepsilon\leq10\%$; Severe Squeezing $2.5\%\leq\varepsilon<5\%$; Few support problems/ Minor Squeezing $\varepsilon\leq2.5\%$

(6) Condizione / Intervento: Prevalente ——— Eventuale - - - -

## NOTE

– IL PROFILO GEOTECNICO E' RAPPRESENTATO IN ASSE BINARIO PARI

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

PROGETTAZIONE: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**
**UO GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO**
**Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)**

# GALLERIA QUALI
Profilo geotecnico

SCALA: 1:5000

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RS2S | 02 | D | 07 | F5 | GN0900 | 001 | B |

| Revis. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | Consegna al CSLLPP | A.Corbo / M.D'Angelo | Gen. 2018 | M.Ricci | Gen. 2018 | P. Carlesimo | Gen. 2018 | A.Sciotti Gennaio 2018 |

File: RS2S02D07F5GN0900002B — n. Elab.: 1670