



### LEGENDA

INDAGINE GEONOSTICA ANNO 2015

- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
- POZZETTI DI ISPEZIONE
- INDAGINE GEOFISICA

INDAGINE GEONOSTICA ANNO 2011

- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO

**N<sub>SP1</sub>**  
CAMPIONE RIMANEGGIATO

■ CAMPIONE INDISTURBATO

■ CAMPIONE LITODE

□ PROVA DI PERMEABILITA'

□ PROVA PRESSIOMETRICA

□ QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)

□ LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO (Indicare livello misurato e OLI-Dic. 2015)

□ FUORI ASSE INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO (m N/S)

— LIMITE STRATIGRAFICO PRESUNTO

— LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO

— LIVELLETTA DI PROGETTO

Piezometro TA: tubo aperto  
tratto cieco  
tratto filtrante

Piezometro CC: cello di Coagrande  
tratto cieco  
cella

**UNITA' GEOTECNICHE**

- Rv: TERRENO VEGETALE
- Ra: MATERIALE DI RIPIERTO ANTROPICO
- b2: DEPOSITI ELLUVIO COLLUVIALI: LIMI ARGILLOSO SABBIOSI CON FREQUENTI GHIAIE E CIOTTOLI
- ba: ALLUVIONI ATTUALI: SABBIA CON LIMO E GHIAIA
- bbc: ALLUVIONI RECENTI COESIVE: ARGILLA LIMOSA DEBOLMENTE SABBIOSA (\*) CIOTTOLI E BLOCCHI ARENACEI O QUARZARENITICI IN MATRICE LIMOSA SABBIOSA
- bbi: ALLUVIONI RECENTI INCOESIVI: SABBIA CON GHIAIA, LOCALMENTE SABBIA LIMOSA
- bnc: ALLUVIONI TERRAZZATE COESIVE: ARGILLA LIMOSA DEBOLMENTE SABBIOSA
- bni: ALLUVIONI TERRAZZATE INCOESIVE: SABBIA CON GHIAIA
- Glc: LIMO ARGILLOSO DEBOLMENTE SABBIOSO (SAN GIORGIO)
- Gli: SABBIE E GHIAIE DI VILLAGGIO SAN GIORGIO
- FYN: FLYSH NUMIDICO: ARGILLA LIMOSA MARNOSA
- AAC: ARGILLE E ARENARE DI CATENANUOVA: ARGILLA LIMOSA MARNOSA
- MU: ARGILLA MARNOSA DELLA FORMAZIONE DI MUFARA
- Agr: ARGILLE GRIGIO-AZZURRE

**UNITA' GEOLOGICHE**

- R
- b2
- ba
- bb
- bn
- GSI
- FYN
- AAC
- MU
- Agr

**SUSCETTIBILITA' ALLA LIQUEFAZIONE E RELATIVO IMPATTO**

- Zone suscettibili di liquefazione
- Impatto accettabile
- Impatto da valutare caso per caso
- Impatto inaccettabile

NOTA: per quanto riguarda la valutazione dell'impatto di liquefazione, sono stati considerati solo i terreni suscettibili di liquefazione, in base alla presenza di sabbie e limi debolmente sabbiosi, in caso di sismicità moderata (M=0.7) e di un'azione sismica di grado II (D.M. 1723/2005).

COMMITTENTE:

**RFI**  
RIFERIMENTI FERROVIARI ITALIANI  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO  
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA

GEOTECNICA  
Profilo longitudinale geotecnico Tav. 11/21

SCALA: 1:2000/200

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| RS0K     | 10    | D    | 26   | F6        | GE0005           | 011    | A    |

| Revis. | Descrizione         | Redatto    | Data       | Verificato | Data       | Approvato | Data        | Autorizzato | Data        |
|--------|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| A      | Emissione Esecutiva | A. Ingelli | Marzo 2016 | [Firma]    | Marzo 2016 | [Firma]   | Aprile 2016 | [Firma]     | Aprile 2016 |

Stipulato dal Servizio di progetto: ITALFERR S.p.A.  
ALBA s.r.l.

File: RS0K10026PGE0000114.dwg

Stampato dal Servizio di progetto: ITALFERR S.p.A.  
ALBA s.r.l.

Stampato dal Servizio di progetto: ITALFERR S.p.A.  
ALBA s.r.l.