

SIMBOLOGIA

Corsi d'acqua o canale
Specchio d'acqua
Limite fra complessi idrogeologici

Faglia di cinematica sconosciuta presunta o sospetta
Faglia diretta, a strappo o a spinta
Sovrascriccamento, a strappo o a spinta presunta o sospetta

Concrezione alluvionale
Ripetto antropico (abitato ferroviario o altro stradale)
Angolo artificiale

INDAGINE

Indagini 2018

SPFcas Sondaggio a carotaggio continuo
SPFcas Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
SPFcas Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato per sonda in foro

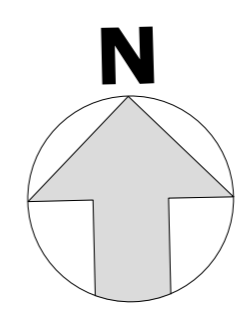
Indagini 2011 - 2015

BxV/SxX Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
BxV/SxX Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
BxV/SxX Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sonda in foro

PIEZOMETRIA

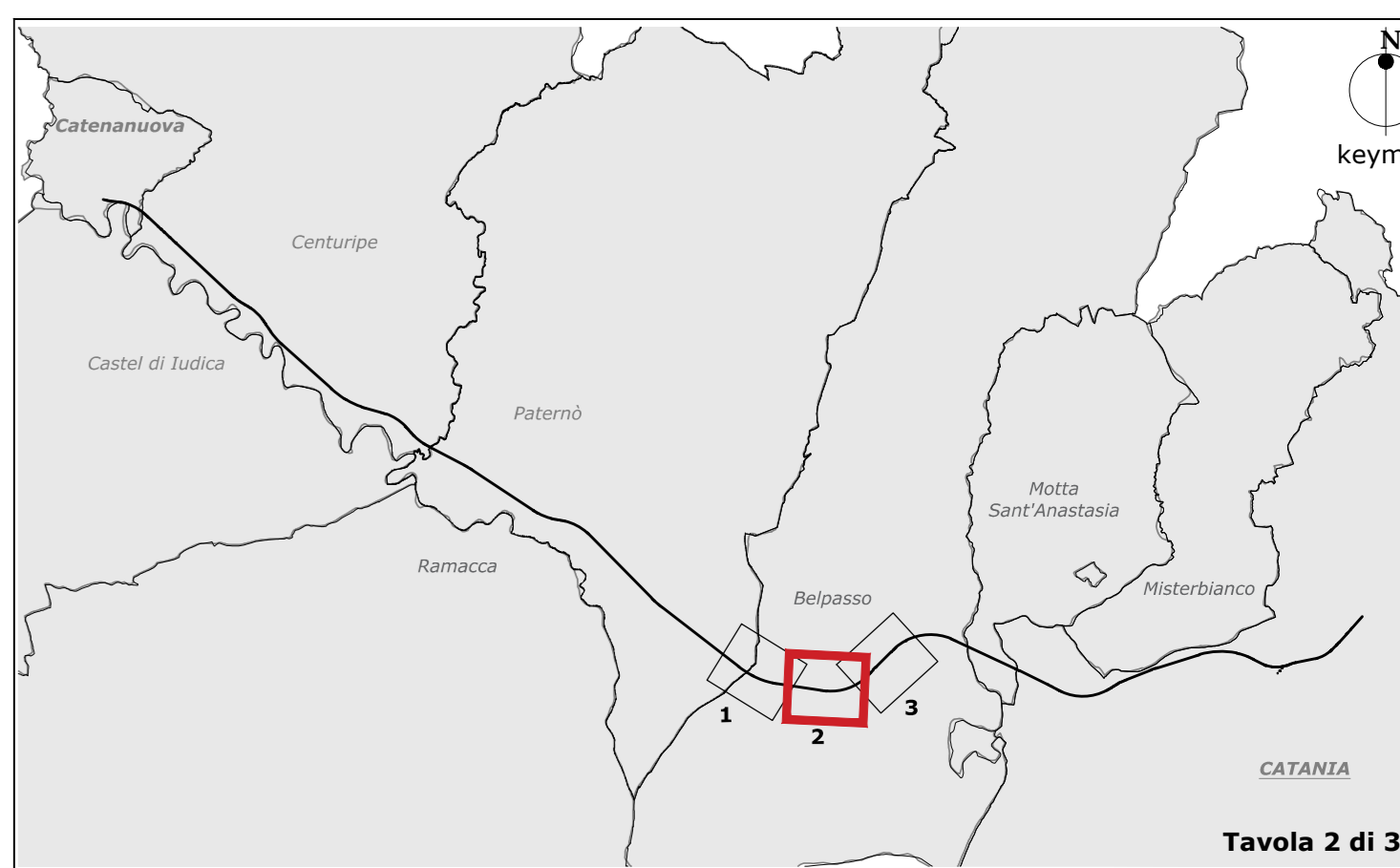
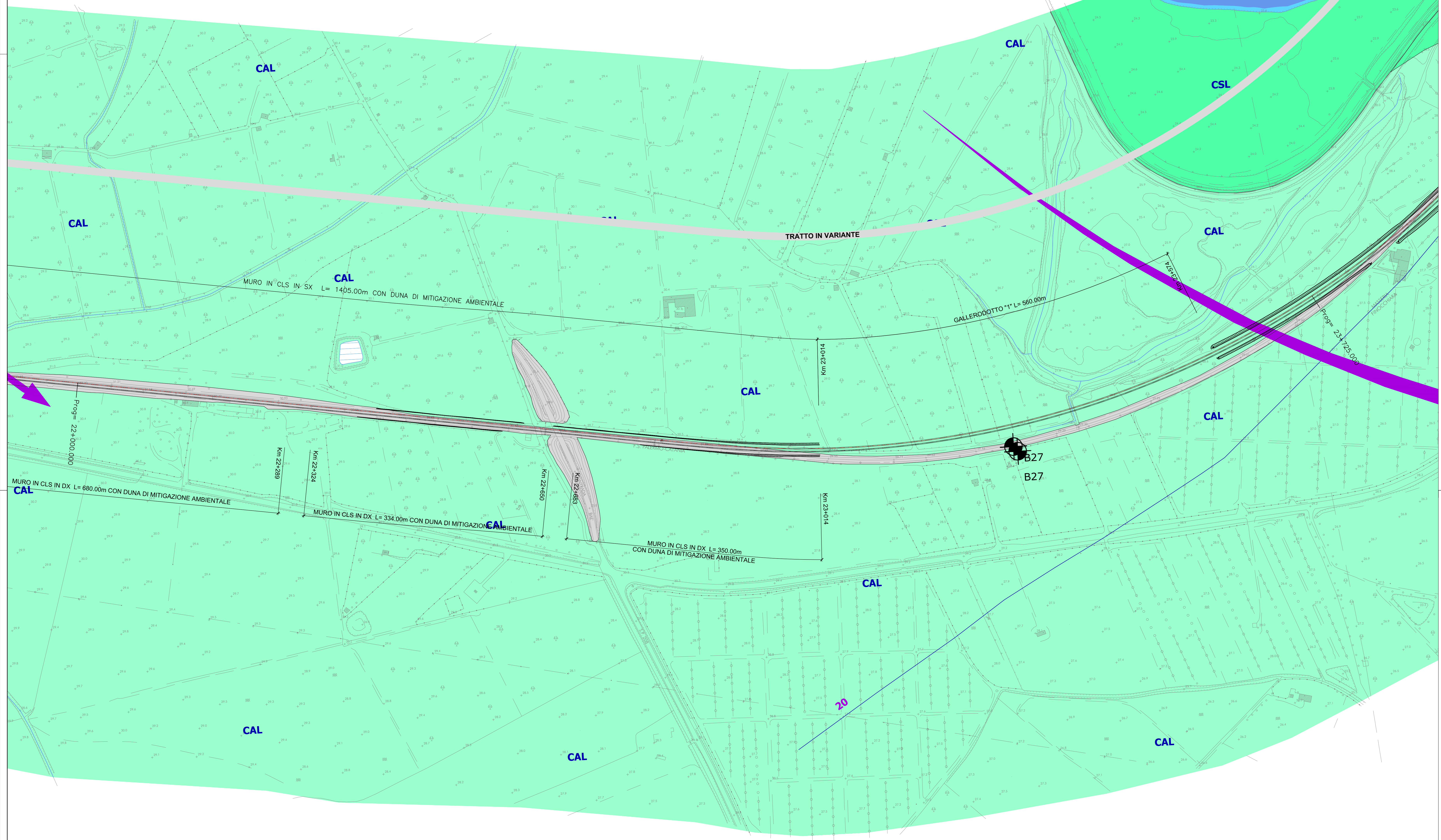
Sondaggio eseguito alla base delle misure effettuate da Maggio a Dicembre 2015 (intervento in corso)

Linea di flusso sotterraneo (datata febbraio 2015)



LEGENDA

| COMPLESSO IDROGEOLOGICO | DESCRIZIONE | LIVELLO GEODUCOLA | TIPO DI PERMEABILITA' | | GRADO DI PERMEABILITA' | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| | | | Impermeabile | Non Fessile | 10 ⁻¹ | 10 ⁻² | 10 ⁻³ | 10 ⁻⁴ | 10 ⁻⁵ | Alto |
| COG | Complesso dei depositi di copertura Argille limose a struttura tuffata o pellicola, con strati di sabbie e argille e fessure glaciali e carate (paleo), da argilline e sub-argilline; tra argilline tuffate e strati carati o sabbiosi, con strati di sabbie e argille e fessure glaciali e carate (paleo). La permeabilità è variabile, da molto bassa a medio-alta. Coefficiente di permeabilità: 10 ⁻¹⁰ - 10 ⁻¹² s/s | B2 | | | | | | | | |
| COSS | Complesso ghiaioso-sabbioso Ghiaie polifracche ed eterogenee, da sub-argilline ed argilline, sabbie, con fessure glaciali e carate (paleo), da argilline e sub-argilline; tra argilline tuffate e strati carati o sabbiosi, con strati di sabbie e argille e fessure glaciali e carate (paleo). La permeabilità è variabile, da molto bassa a medio-alta. Coefficiente di permeabilità: 10 ⁻¹⁰ - 10 ⁻¹² s/s | Ba1 Bb1 Bc1 Bd1 Be1 | | | | | | | | |
| CSL | Complesso sabbioso-limoso Sabbie, sabbie limose, limi sabbiosi e limi sabbiosi debolmente argillosi, con fessure glaciali e carate (paleo), da argilline e sub-argilline; tra argilline tuffate e strati carati o sabbiosi, con strati di sabbie e argille e fessure glaciali e carate (paleo). La permeabilità è variabile, da molto bassa a medio-alta. Coefficiente di permeabilità: 10 ⁻¹⁰ - 10 ⁻¹² s/s | Ba2 Bb2 Bc2 Bd2 Be2 | | | | | | | | |
| CL | Complesso argilloso-limoso Argille limose, argille debolmente limose, limi argillosi, limi argilloso-sabbiosi o debolmente sabbiosi, a luoghi argille limo-sabbiose e strutture inclinate, laminata o sub-laminata; tra argilline tuffate e strati carati o sabbiosi, con strati di sabbie e argille e fessure glaciali e carate (paleo). La permeabilità è variabile, da molto bassa a medio-alta. Coefficiente di permeabilità: 10 ⁻¹⁰ - 10 ⁻¹² s/s | Bb3 Bb4 Bb5 | | | | | | | | |



COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE: **salini impregilo** (MANDATARIA), **ASTALDI** (MANDATARIO)

PROGETTAZIONE: **TECH PROJECT** (MANDATARIA), **Lombardi** (MANDATARIO)

PROGETTO ESECUTIVO DI MODIFICA
DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA
VARIANTE OPERE DI RISOLUZIONE CRITICITÀ IDRAULICA SIMETO

DISEGNO
 GE - GEOLOGIA E GEOTECNICA
 Geologia
 Carta idrogeologica - Tav. 2

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| APPALTATORE | PROGETTAZIONE | SCALA: |
| DIRETTORE TECNICO Ing. M. RUFFO | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. G. TANI | 1:2000 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE TIPO DOC. | OPERADISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|----------------|-----------------|--------|-------|
| RS39 | 10 | V | ZI | G6 | GE0100 | 005 A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-----------|------------|------------------|
| A | Emissione Esecutiva | D. Di Maria | Febbraio 2015 | M. Zampieri | Febbraio 2015 | G. Tani | 16/02/2015 | Ing. G. TANI |

File: RS39-10-V-ZI-G6-GE0100-005_A.DWG n. Elab.: