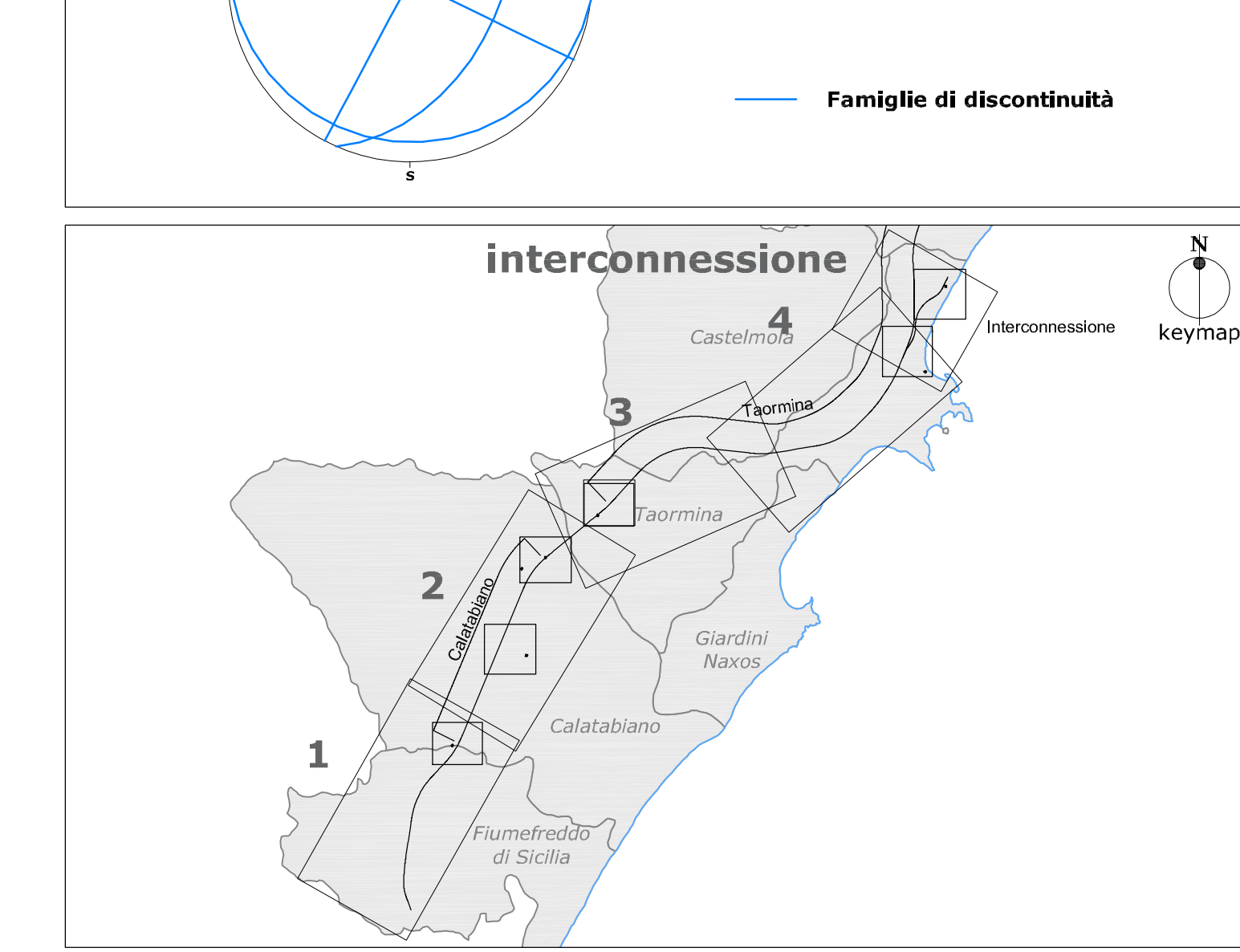


Rilievo geomecanico

| Stiga stazione | |
|-----------------------|-----------------------|
| Stiga | G16 |
| POS | S05 |
| Unità geologica | |
| Unità | CODd |
| Coordinate | |
| UTM Easting | 2540945 E - 4187554 N |
| Progressiva | 7+737 |
| Distanza | 121 m dx |
| Tipologia | |
| ammissa | rocciosa |
| Struttura | |
| ripiegata | irregolare |
| Forma del block | |
| irregolare | acuto |
| Condizioni climatiche | |
| GIS1 | 32-45 |
| Spezzatura | |
| Apertura | 90°/180° |
| Permeabilità | bassa/alta |
| JRC | 4-10 |
| Riempimento | vuoto/terra |
| Abrassione | lappettaria/allorata |
| Resistenza | roccia |
| OS1 | 25-70% |

Famiglie di discontinuità



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
 U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

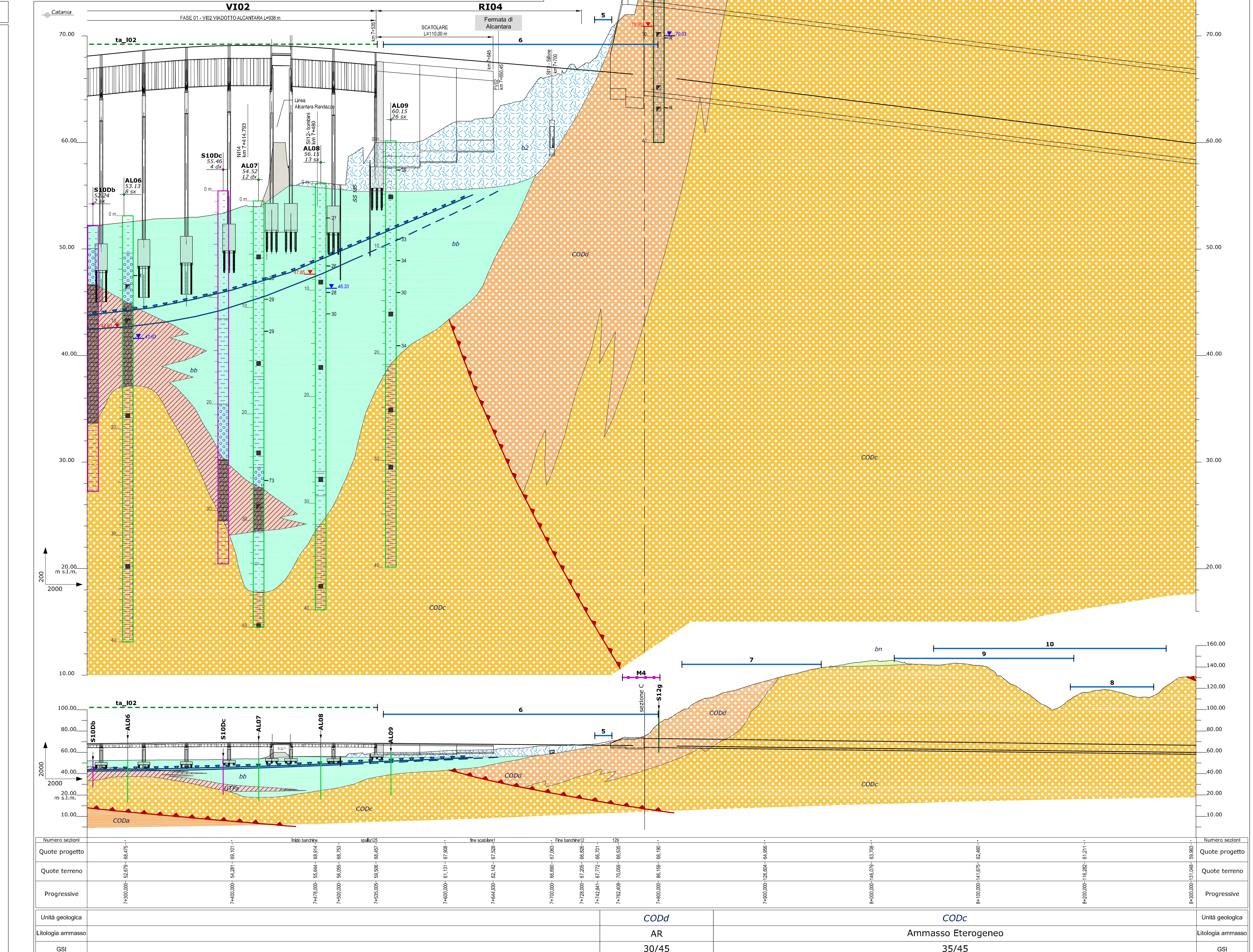
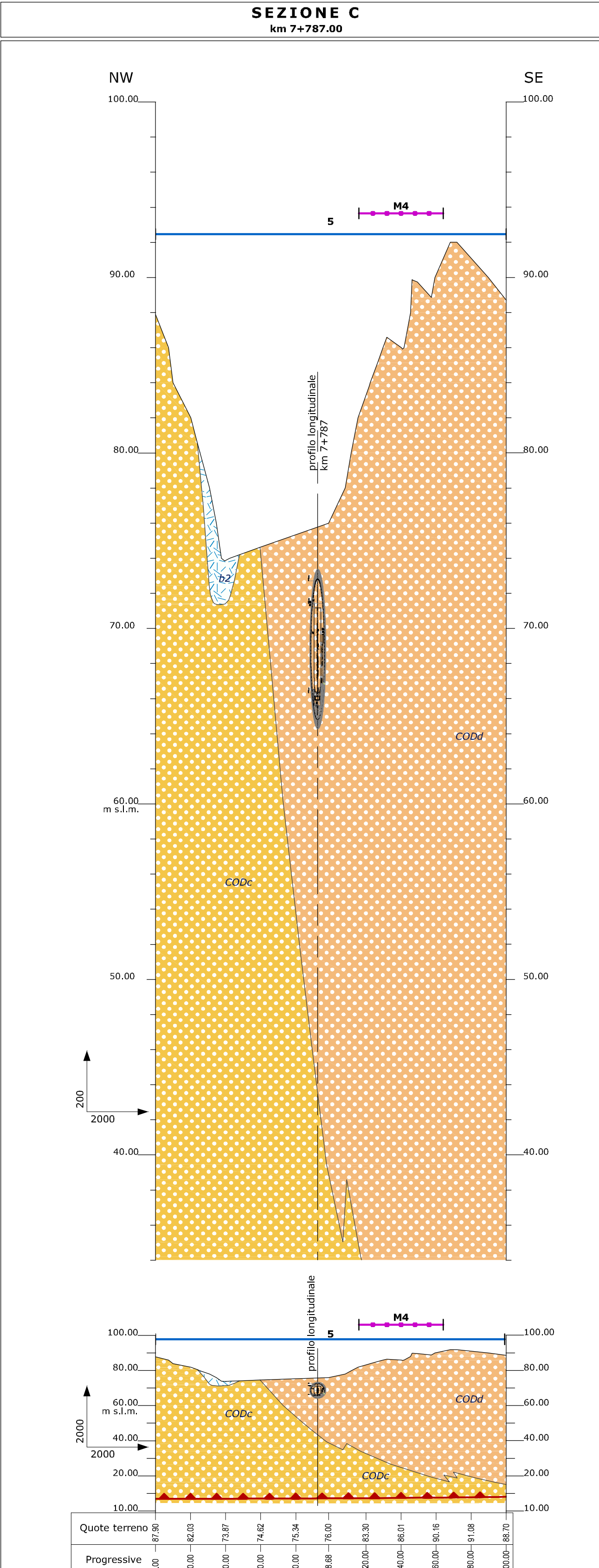
RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
 Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i) / Letojanni

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico
 Galleria Taormina - Imbocco lato CT

SCALA: 1:2000/200

| Revis | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|-------|---------------------|-----------|---------|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| A | Emissione Esecutiva | S. Romano | 01/2017 | F. Romano | 02/2017 | P. Castagna | 02/2017 | F. Romano | 02/2017 |
| B | Consegna al CSLPP | S. Romano | 02/2018 | F. Romano | 02/2018 | P. Castagna | 02/2018 | F. Romano | 02/2018 |

File: R525-01 D69 G6 GE0001-004 B.awg



INDAGINI

| Simbologia | Descrizione | Simbologia | Campagna Indagini |
|------------|--|------------|------------------------------------|
| [Symbol] | Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro | [Symbol] | Campagna geologica 2006 (Proge) |
| [Symbol] | Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro | [Symbol] | Campagna geologica 2005 (Geomerd) |
| [Symbol] | Sismica a rifrazione | [Symbol] | Campagna geologica 2005 (Proge) |
| [Symbol] | Geoelettrica | [Symbol] | Campagna geologica 2005 (Sidercem) |

Litofacies e schemi indagini in profilo

| Simbolo | Litofacies | Simbolo | Litofacies |
|----------|-----------------|----------|-------------------|
| [Symbol] | Argille e marne | [Symbol] | Limi e argille |
| [Symbol] | Ghiaie e sabbie | [Symbol] | Sabbie e arenarie |
| [Symbol] | Lave | [Symbol] | Sabbie e limi |

Piezometria

| Stiga | Strumentazione | quota (m s.l.m.) | Data (gg/mm/anno) | Inveivo piezometrico (m s.l.m.) | Progressiva | |
|-------|--|------------------|-------------------|---------------------------------|-------------|-------|
| S12g | Tubo aperto circo 0,00 - 0,00 m finestrato 30,00 - 40,00 m | 100,00 | 11/2007 | 29,50 | 70,50 | 7+813 |
| | | | 11/2007 | 29,10 | 70,50 | |
| | | | 10/2007 | 29,97 | 70,53 | |
| | | | 09/2007 | 29,49 | 70,51 | |
| | | | 08/2007 | 29,30 | 70,70 | |
| | | | 07/2007 | 29,61 | 70,39 | |
| | | | 06/2007 | 29,35 | 70,65 | |
| | | | 05/2007 | 29,83 | 70,17 | |
| | | | 04/2007 | 29,97 | 70,03 | |
| | | | 03/2007 | 29,90 | 70,10 | |
| AL06 | Tubo aperto circo 0,00 - 1,00 m finestrato 1,00 - 29,00 m | 53,13 | 04/2007 | 10,85 | 42,28 | 7+314 |
| | | | 04/2007 | 10,54 | 42,50 | |
| | | | 04/2007 | 10,70 | 42,43 | |
| | | | 03/2007 | 10,68 | 42,45 | |
| | | | 02/2007 | 10,64 | 42,49 | |
| | | | 01/2007 | 11,90 | 41,03 | |
| AL08 | Tubo aperto circo 0,00 - 1,00 m finestrato 1,00 - 29,00 m | 56,15 | 04/2007 | 9,74 | 46,41 | 7+496 |
| | | | 04/2007 | 9,42 | 46,73 | |
| | | | 04/2007 | 9,51 | 46,64 | |
| | | | 03/2007 | 9,48 | 46,67 | |
| | | | 02/2007 | 9,35 | 46,80 | |
| | | | 01/2007 | 9,50 | 47,55 | |
| | | | 12/2006 | 9,82 | 46,33 | |
| | | | 11/2006 | 8,85 | 47,30 | |
| AL08 | Tubo aperto circo 0,00 - 1,00 m finestrato 1,00 - 29,00 m | 56,15 | 09/2006 | 8,81 | 47,34 | 7+496 |
| | | | 09/2006 | 8,80 | 47,35 | |
| | | | 06/2006 | 8,92 | 47,23 | |
| | | | 06/2006 | 9,22 | 46,93 | |
| AL08 | Tubo aperto circo 0,00 - 1,00 m finestrato 1,00 - 29,00 m | 56,15 | 04/2006 | 9,45 | 46,70 | 7+496 |
| | | | 04/2006 | 9,45 | 46,70 | |