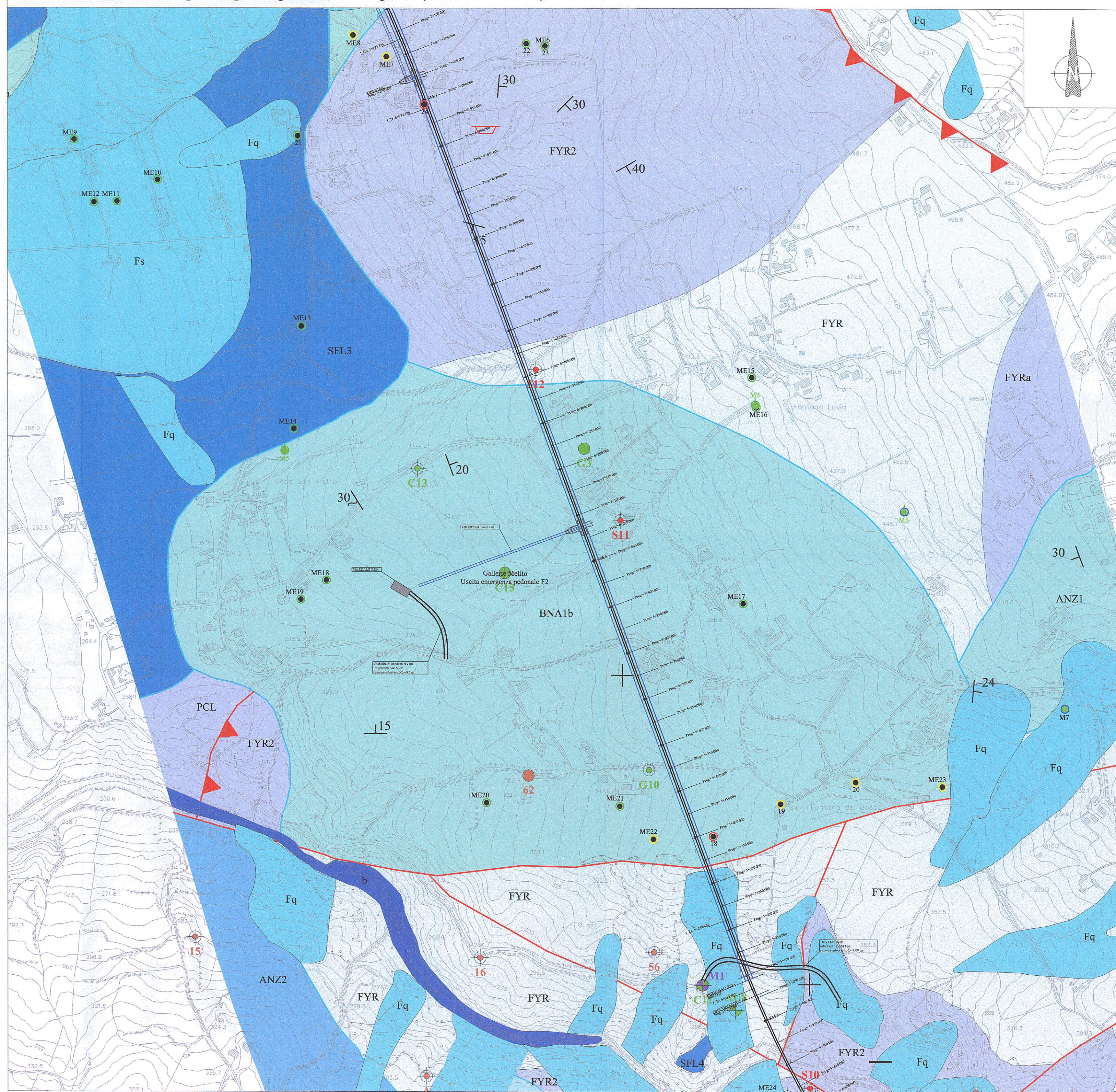


Stralcio della carta geologico-geomorfologica (scala 1:5.000)



LEGENDA

Unità quaternarie continentali

- DEPOSITI DI VERSANTE (a) E DEPOSITI FRANOSI (Fq, Fa, Fs, Ff)
- DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI (b), CONOIDI TORRENZIE (c)
- DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI (d2)
- SUBSISTEMA DEL F. UFFITA (SFL4)
- SUBSISTEMA DI BENEVENTO (SFL3)
- SUBSISTEMA DI CAPODIMONTE (SFL2)
- SUBSISTEMA DI CASTELLO DEL LAGO (SFL1)
- DEPOSITO VULCANOCLASTICO (D)

Elementi geomorfologici

- Orlo di scarpata gradino morfologico
- Cava attiva
- Cava inattiva
- Conoide alluvionale

Simbologia

- Sezioni geologiche trasversali
- Tracciato di progetto

Indagini geognostiche in sito

- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
- Indagini 1984/1986
- Indagini 2005
- Indagini 2006
- Indagini 2008
- Indagini 2015
- Indagini 2017

Idrogeologia

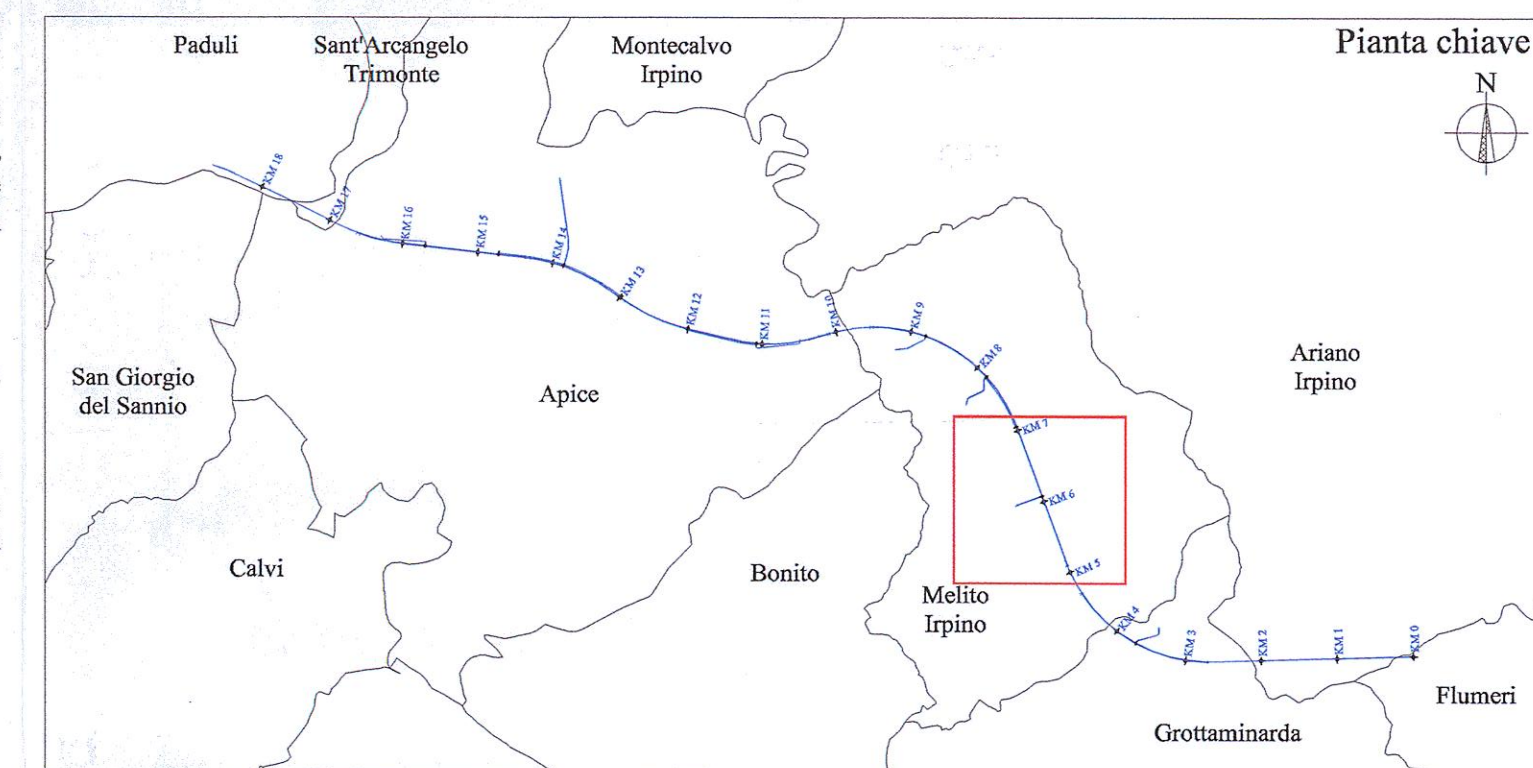
- Pozzi da Comune di Grottaminarda
- Pozzi da Comune di Melito Irpino
- Pozzi da Comune di Apice
- Pozzi rilievo ENSER 2010
- Pozzi rilievo ENSER 2015
- Isorefrattiche (quota sul livello del mare)
- Direzione di flusso
- DHI (sovrassegno per pozzi e sorgenti)
- Classe 1 (DHI < 1)
- Classe 2 (1 ≤ DHI < 10)
- Classe 3 (10 ≤ DHI < 30)
- Classe 4 (DHI ≥ 30)

Unità marine pre-quaternarie

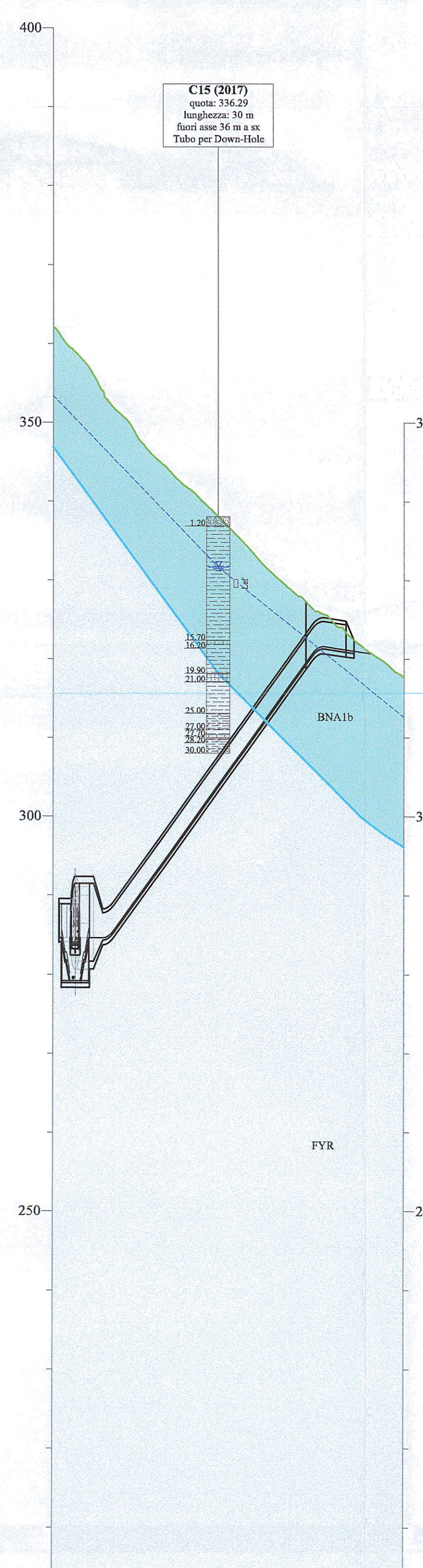
- FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO DI APOLLOSA (BNA3)
- FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL F. MISCANO (BNA2)
- FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO DEI CONGLOMERATI E DELLE SABBIE DI S. SASSIO BARONIA (BNA1)
- MOLASSE DI ANZANO - MEMBRO DI FLUMERI (ANZ2)
- MOLASSE DI ANZANO - MEMBRO DI VALLONE DI FASSA (ANZ1)
- FORMAZIONE DEL VALLONE PONTICELLO (PCL)
- FLYSCH NUMIDICO (FYN)
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE VARICOLORI - MEMBRO ARGILLITICO DI MONTAPERTO (AVR)
- FLYSCH ROSSO (FVR)
- FLYSCH ROSSO - MEMBRO CALCAREO (FVR2)

Tipo e classi di permeabilità

| TIPO DI PERMEABILITÀ | CLASSE DI PERMEABILITÀ                  | INTERVALLO DI PERMEABILITÀ (m/s)                                                                                          | DEPOSITI QUATERNARI FORMAZIONI GEOLOGICHE                                                                                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Per Porosità         | 1                                       | 1·10 <sup>-5</sup> - 1·10 <sup>-3</sup>                                                                                   | Depositi alluvionali recenti e attuali (b) Conoidi torrenzie (c)                                                                                                         |
|                      | 2                                       | 1·10 <sup>-7</sup> - 1·10 <sup>-5</sup>                                                                                   | Subsistema del F. Uffita (SFL4), Subsistema di Benevento (SFL3), Subsistema di Capodimonte (SFL2), Subsistema di Castello del Lago (SFL1), Depositi vulcano-clastici (D) |
|                      | 3                                       | 3·10 <sup>-8</sup> - 3·10 <sup>-6</sup>                                                                                   | -                                                                                                                                                                        |
|                      | 4                                       | 1·10 <sup>-8</sup> - 1·10 <sup>-6</sup>                                                                                   | Molasse di Anzano - membro di Flumeri (ANZ2) F.ne della Baronina - membro di Apollosa (BNA3)                                                                             |
|                      | 5                                       | 3·10 <sup>-9</sup> - 3·10 <sup>-7</sup>                                                                                   | Depositi di versante (a), depositi franosi (Fq, Fa, Fs, Ff) F.ne della Baronina - membro del F. Miscano (BNA2)                                                           |
| Mista                | 6                                       | 3·10 <sup>-9</sup> - 3·10 <sup>-8</sup>                                                                                   | Molasse di Anzano - litofacie di Case Sandone (ANZ2a) F.ne delle Argille Varicolori - membro di Montaperto (AVR3)                                                        |
|                      | 7                                       | 1·10 <sup>-9</sup> - 1·10 <sup>-5</sup>                                                                                   | F.ne della Baronina - membro del F. Miscano (BNA2b) Flysch Rosso (FVR)                                                                                                   |
| Per Fratturazione    | 3                                       | 3·10 <sup>-8</sup> - 3·10 <sup>-6</sup>                                                                                   | Flysch Numidico (FYN)                                                                                                                                                    |
|                      | 4                                       | 1·10 <sup>-8</sup> - 1·10 <sup>-6</sup>                                                                                   | Molasse di Anzano - membro di Vallone di Fassa (ANZ1) F.ne della Baronina - membro dei conglomerati e delle sabbie di S. Sossio Baronina (BNA1a, BNA1b)                  |
| 7                    | 1·10 <sup>-9</sup> - 1·10 <sup>-5</sup> | F.ne del Vallone Ponticello (PCL) Flysch Rosso - litofacie calcareo-elastica (FVRa) Flysch Rosso - membro calcareo (FVR2) |                                                                                                                                                                          |



Galleria Melito Profilo Uscita emergenza pedonale F2



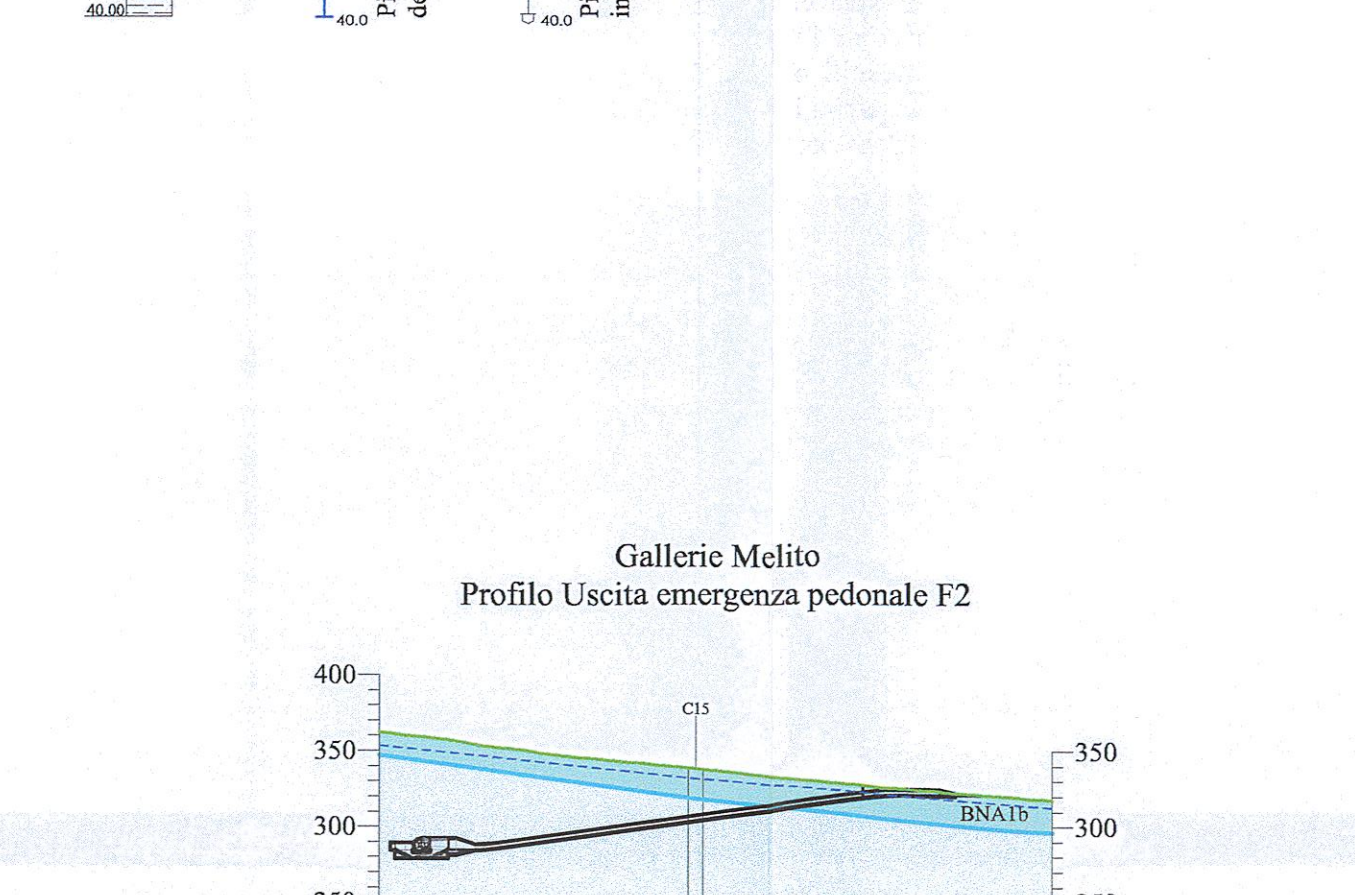
LEGENDA DEL PROFILO

Simbologia

- Galleria di linea in progetto
- Uscita di emergenza in progetto
- Contatto stratigrafico incerto
- Piano campagna attuale
- Livello di falda
- Contatto stratigrafico inconfine

Indagini

- SIGLA (ANNO) quota in cm sul datum, spessore in m, numero di tubi, numero di dati, numero di dati in fase di monitoraggio, strumento
- livello di falda in fase di perforazione
- Litologia (simbologia delle colonne stratigrafiche)
- Colore vegetale e riporto
- Argilla organica e sterco
- Argilla e limo
- Limo e limo sabbioso
- Sabbia
- Sabbia e ghiaia
- Ghiaia
- Arrenaria
- Marne e marna argillone
- Argilline e argilla marnosa
- Calcareo con livelli argillini



Elementi geologici, strutturali e tettonici

- Contatto stratigrafico certo
- Contatto stratigrafico inconfine
- Faglia certa
- Sovrascorrimento certo
- Stratificazione diritta
- Stratificazione orizzontale
- Contatto stratigrafico incerto
- Faglia trascorente
- Faglia incerta
- Sovrascorrimento incerto
- Stratificazione contorta
- Stratificazione verticale

COMMITTENTE: **RFI**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

DIREZIONE TECNICA U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA 1° LOTTO FUNZIONALE APICE-HIRPINIA

Profilo idrogeologico in asse all'uscita di emergenza pedonale F2 Galleria Melito (pk 6+075)

SCALA: 1:5.000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. Rev.

I F 0 G 0 0 0 D 6 9 L Z G E 0 0 0 2 0 0 2 A

| Rev. | Descrizione      | Redatta   | Data    | Verificata | Data    | Approvata | Data    | Autorizzata | Data    |
|------|------------------|-----------|---------|------------|---------|-----------|---------|-------------|---------|
| A    | Emersione finale | S. FRASCA | 09/2017 | [firma]    | 09/2017 | [firma]   | 09/2017 | [firma]     | 09/2017 |

File: IPRG020699L2X10062002A.dwg