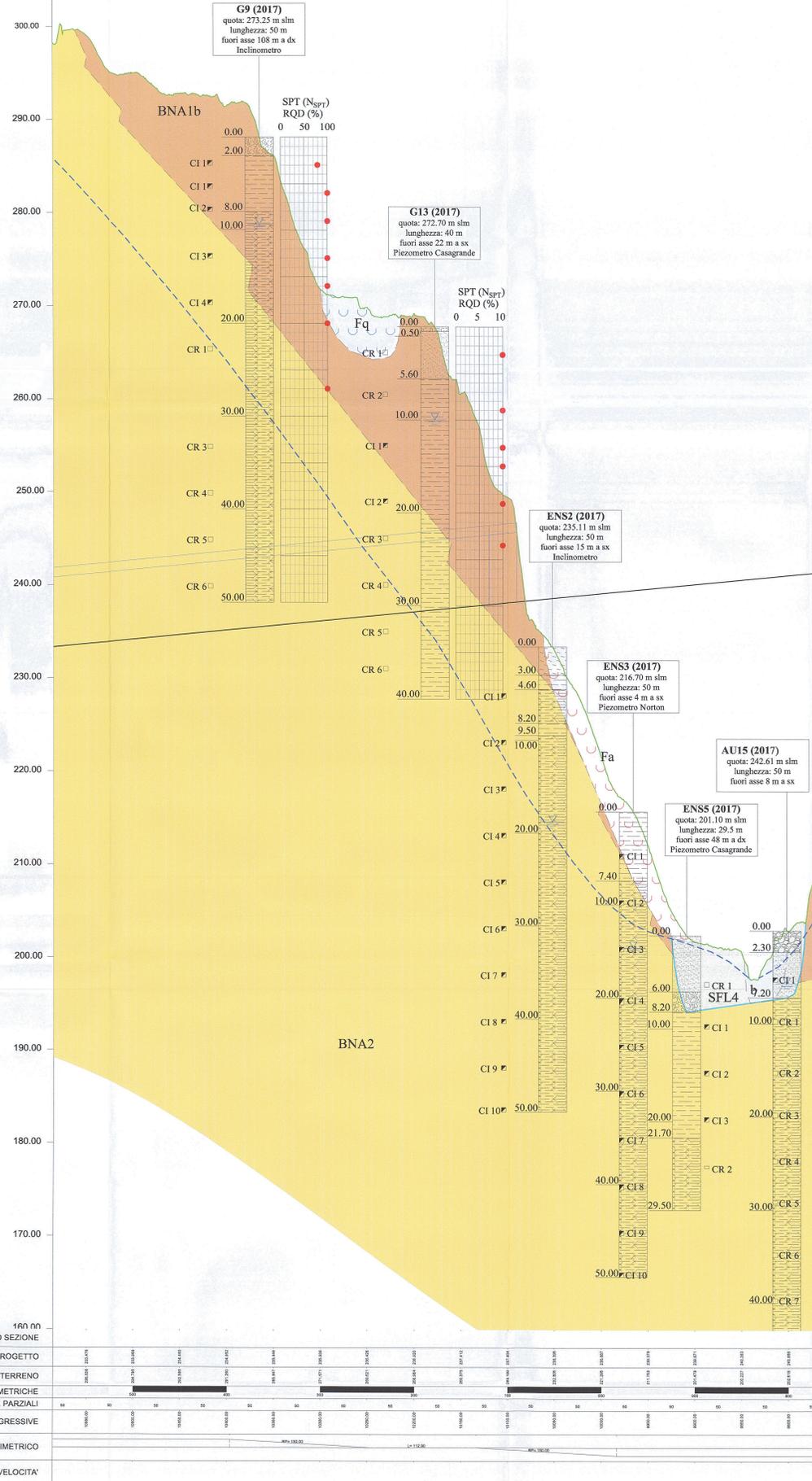
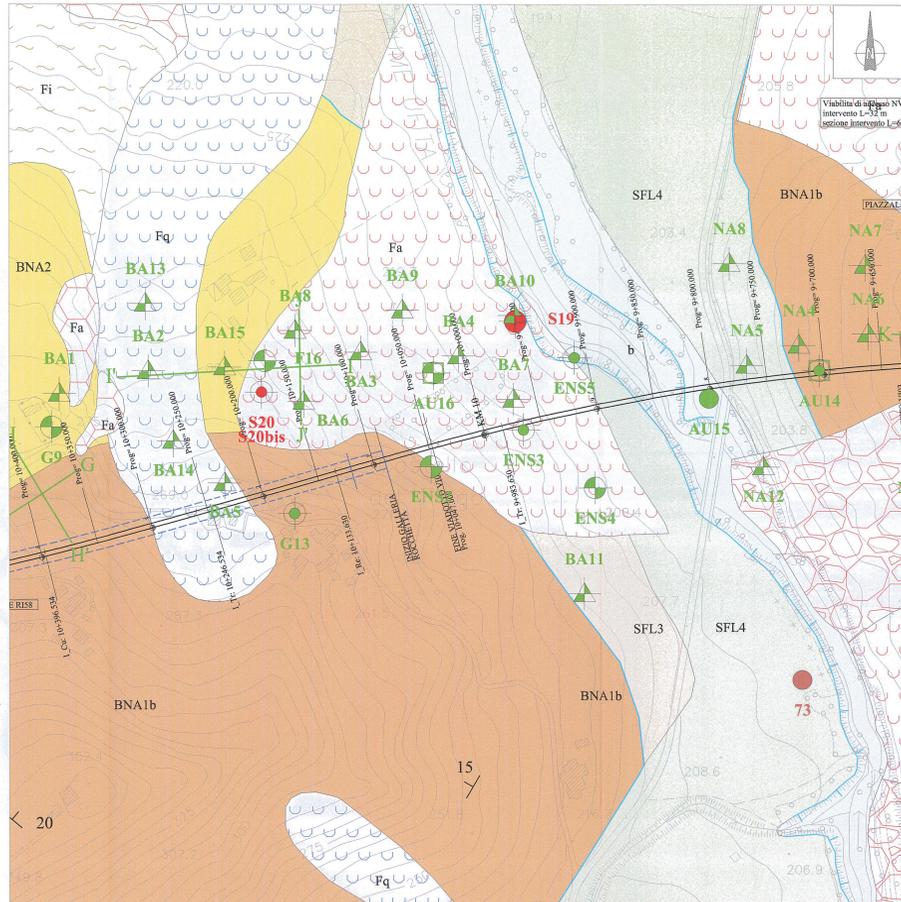


Profilo geologico Galleria Rocchetta Imbocco lato Bari pk 10+090  
Scala 1:2000/200



Carta geologico-geomorfologica con elementi geostrutturali  
Galleria Rocchetta Imbocco lato Bari pk 10+090 - Scala 1:2000



LEGENDA

Unità quarternarie

- DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI (Q)**  
Ghiaie e ghiaie sabbiose con lenti di sabbie e limi, che occupano aree del letto fluviale e settori di golena soggetti ad evoluzione per gli ordinari processi fluviali.  
*Olocene*
- SUBSISTEMA DEL F. UFITA (SFL4).**  
Depositi costituiti da litofacies diverse quali: colluvioni limoso-sabbiose e depositi di conoidi torrentizia, alluvioni ghiaiose con intercalazioni di lenti sabbiose ed argillose e limi lacustri e palustri, a luoghi torbosi (nella conca di Grottaminarda).  
*Pleistocene Superiore - Olocene*
- SUBSISTEMA DI BENEVENTO (SFL3).**  
Depositi costituiti da detriti di versante che ricoprono direttamente il substrato, da colluvioni con intercalati corpi di frane dicrometrici.  
*Pleistocene Medio-Superiore*

Unità marine pre-quaternarie

- FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL F. MISCANO (BNA2).**  
Argille silteo-marmose e silt argilloso di colore grigiastro, intensamente bioturbati, con rari piccoli gusci di molluschi; gradualmente si passa a silti, silti sabbiosi e sabbie a grana fine o molto fine con intercalazioni di silt argilloso-marmoso di colore grigiastro, lenti di sabbia e rare arenarie. La stratificazione è assente o mal definita, talora è visibile la laminazione piano-parallela per lo più obliterata dall'intensa bioturbazione. Ambiente di piattaforma berica del limite con l'epifluttia fino alla transizione con la spiaggia sommersa. Nella parte intermedia del membro si intercalano, con geometria lentiforme ed assemblaggio caotico dei litotipi, argille e marne varicolori inglobanti ciottoli, eliotoliti carbonatici, lenti di strati di arenarie e calcari marnosi e livelli di paraconglomerati ben cementati (BNA2b). Alla base presenta rapporti latero-verticali con BNA1 o un contatto inconforme con le unità pre-pleistoceniche. Potenza complessiva variabile tra 250 e 700m.  
*Pliocene inferiore*
- FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO DEI CONGLOMERATI E DELLE SABBIE DI S. SOSSIO BARONIA (BNA1).**  
La formazione è costituita da due litofacies principali, considerate eterotipiche: la litofacies rudica è formata da conglomerati arrotondati massivi con ciottoli arrotondati di ambiente alluvionale e costiero, cui si intercalano lenti di arenarie e sabbie silteo-marmose con laminazione piano-parallela ed incrociata (BNA1a). La litofacies sabbiosa è formata da sabbie giallognole di ambiente litorale in strati a luoghi amalgamati, intensamente bioturbate, con intercalazioni silteo-argillose; localmente si rinvengono livelli di arenarie ibride o di paraconglomerati ben cementati (BNA1b). Contatto inconforme su varie unità. Potenza complessiva circa 400m.  
*Pliocene inferiore*

Elementi geologici, strutturali e tettonici

- Contatto stratigrafico certo
- Contatto stratigrafico incerto
- Contatto stratigrafico inconforme
- Faglia trascorrente
- Faglia certa
- Faglia incerta
- Sovraccorrimiento certo
- Sovraccorrimiento incerto
- Stratificazione diretta
- Stratificazione contorta
- Stratificazione orizzontale
- Stratificazione verticale

Elementi geomorfologici

- Orlo di scarpata o gradino morfologico
- Conoidi alluvionale
- Cava attiva
- Cava inattiva

Simbologia

- Sezioni geologiche trasversali
- Tracciato di progetto
- Livello di falda
- Piano campagna attuale

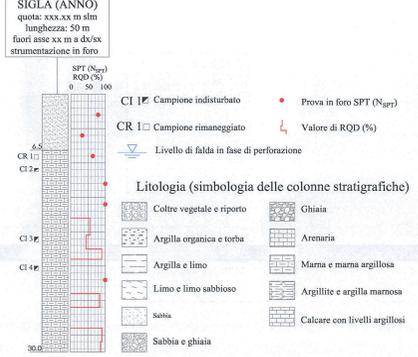
Depositi franosi

| Tipo                              | Stato di attività |                                  |                   |                    |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
|                                   | Quiescente (Fq)   | Attivo, riattivato, sospeso (Fa) | Stabilizzato (Fs) | Indeterminato (Fi) |
| Colamento lento                   | [Symbol]          | [Symbol]                         | [Symbol]          | [Symbol]           |
| Colamento rapido                  | [Symbol]          | [Symbol]                         | [Symbol]          | [Symbol]           |
| Complesso                         | [Symbol]          | [Symbol]                         | [Symbol]          | [Symbol]           |
| Scivolamento rotazionale/traslato | [Symbol]          | [Symbol]                         | [Symbol]          | [Symbol]           |
| Crollo                            | [Symbol]          | [Symbol]                         | [Symbol]          | [Symbol]           |
| Area a frangibilità diffusa       | [Symbol]          | [Symbol]                         | [Symbol]          | [Symbol]           |

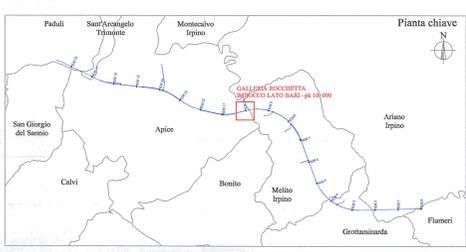
Indagini geostatiche in sito

- 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
- ▲ Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSP)
- Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
- Profilo sismico a rifrazione in onde P
- Campagna indagini 1984/1986
- Campagna indagini 2008
- Campagna indagini 2005
- Campagna indagini 2015
- Campagna indagini 2006
- Campagna indagini 2017

Indagini



Scatto fotografico zona di imbocco



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO INNOVARE DELLO STATO ITALIANE

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

PROGETTO DEFINITIVO

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

Carta geologico-geomorfologica con elementi geostrutturali e profilo geologico Galleria Rocchetta Imbocco lato Bari pk 10+090

SCALA: 1:2000/200

| Rev. | Descrizione          | Redatto    | Data        | Verificato  | Data        | Approvato   | Data        | Autore/Date Data          |
|------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| A    | Emissione definitiva | M. STIVOLA | Giugno 2017 | S. GIULIANO | Giugno 2017 | [Signature] | Giugno 2017 | S. MARCHESE<br>Gruppo IRI |

File: IFOG000R\_ZG0000012A.dwg