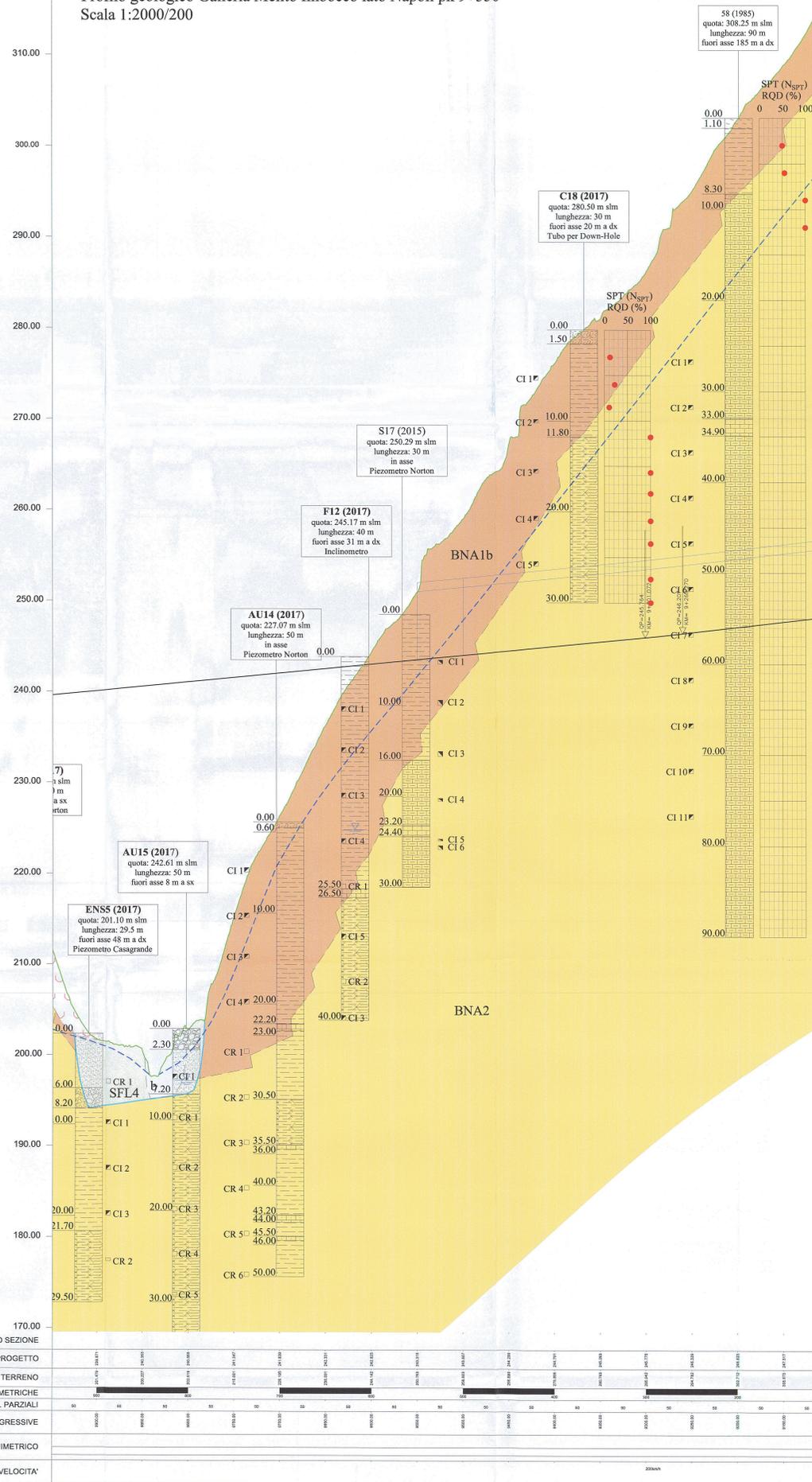
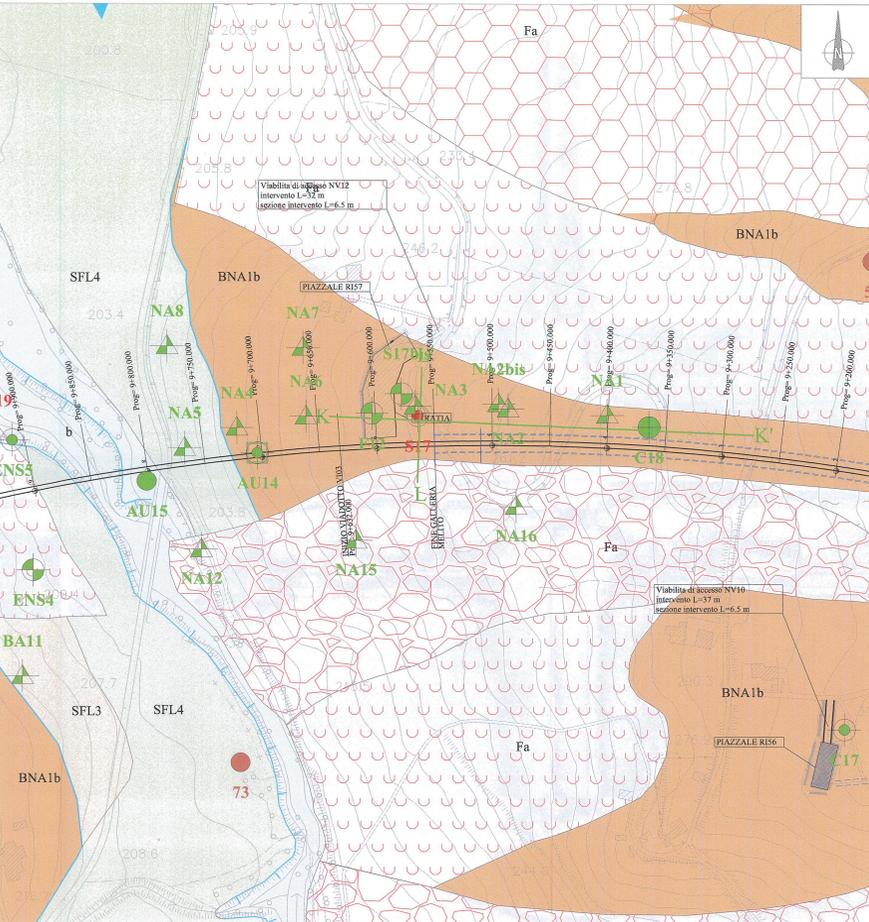


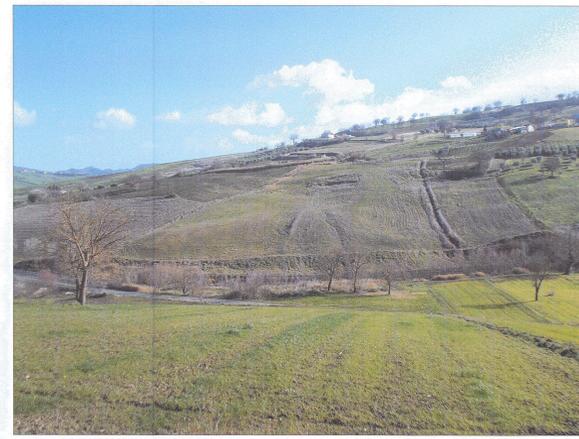
Profilo geologico Galleria Melito Imbocco lato Napoli pk 9+550
Scala 1:2000/200



Carta geologico-geomorfologica con elementi geostrutturali
Galleria Melito Imbocco lato Napoli pk 9+550 - Scala 1:2000



Scatti fotografici zona di imbocco



LEGGENDA

- Unità quaternarie continentali**
- DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI (b)**: Ghiaie e ghiaie sabbiose con lenti di sabbie e limi, che occupano aree del letto fluviale e settori di gola soggetti all'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. *Pleistocene Superiore - Olocene*
 - SUBSISTEMA DI BENEVENTO (SFL3)**: Depositi costituiti da detriti di versante che ricoprono direttamente il substrato, da colluvioni con intercalati corpi di frana decametrici. *Pleistocene Medio-Superiore*

Unità marine pre-quaternarie

- FORMAZIONE DELLA BARONIA - MEMBRO FELITICO-ARENACEO DEL F. MISCANO (BNA2)**: Argille silteso-marmose e silti argillosi di colore grigiastro, intensamente bioturbati, con rari piccoli giacchi di molluschi; gradualmente si passa a silti, silti sabbiosi e sabbie a grana fine o molto fine con intercalazioni di silti argilloso-marnosi 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 neritica dal limite con l'epibattiale fino alla transizione con la spiaggia sommersa. Nella parte intermedia del membro si intercalano, con geometria leniforme ed assemblaggio caotico dei litotipi, argille e marmo varicolori inglobanti ciottoli, olivastri carbonatici, limi 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-pleiocene. 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 radifica è formata da conglomerati arenosi massivi con ciottoli arrotondati di ambiente alluvionale e costiero, cui si intercalano lenti di arenarie e sabbie silteso-marmose con laminazione piano-parallela ed incrociata (BNA1a). La litofacies sabbiosa è formata da sabbie ghiaiose di ambiente litorale in strati a luoghi amalgamati, intensamente bioturbate, con intercalazioni silteso-argillose; localmente si rinviengono livelli di arenarie torbide 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
- Faglia trascorrente
- Faglia incerta
- Sovrascorrimento certo
- Sovrascorrimento incerto
- Stratificazione dritta
- Stratificazione contorta
- Stratificazione orizzontale
- Stratificazione verticale

Elementi geomorfologici

- Orlo di scarpata e gradino morfologico
- Conoidi alluvionali
- Cava attiva
- Cava inattiva

Simbologia

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

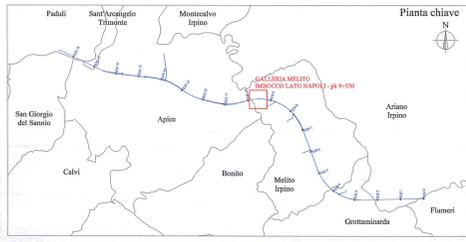
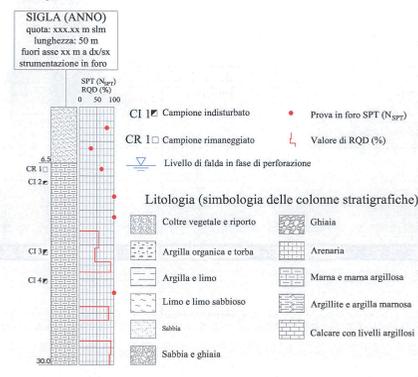
Depositi franosii

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]
Scioglimento rotazionale/traslato	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Crollo	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Area a franosità diffusa	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

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
- Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
- 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



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE 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 Melito Imbocco lato Napoli pk 9+550

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatte	Data	Verificate	Data	Approvate	Data	Autore/Date
A	Definitiva	M. STIVOLA	Giugno 2017	E. GIGLIANO	Giugno 2017	[Signature]	Giugno 2017	F. MARCHESE Giugno 2017

File: BFOG000002_201706061011A.dwg