

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

Depositi alluvionali attuali (A)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali. Lo spessore massimo non è determinabile.
Olocene - Attuale

Coltri eluvio-colluviali (B)
Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Depositi continentali di versante e alterazione del substrato. Lo spessore massimo non è determinabile.
Pleistocene superiore? - Attuale

Sistema del Torrente Carapelle e Cervaro
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e plana inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie siltose e limi di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Subsistema dell'Incoronata (RPL1)
Silt argillosi, silt, sabbie siltose e limi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, avana e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi livelli di limi nerissimi con coperture decimetriche di sabbie con gradazione diretta, laminata e con al tetto sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Sistema de La Sella di Orlando (L50)
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e plana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene superiore

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza

Flysch di Faeto (FAE)
Depositi marini di bacino e base scarpata. Si tratta di calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marnose grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microsconglieramenti e calcilutiti biancastre di colore grigio. In strati da medi a spessi localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porfidi a struttura caduca riferibili a slumps. In ambito regionale è stata definita la litofacies marnoso-calcareo (FAEB), che può raggiungere uno spessore di 450 m ed è costituita da Marni e calcari marnosi di colore grigio chiaro e biancastro, in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni di calcareniti biotattiche grigie e argille limose verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di marni argillose e calcilutiti di colore grigio e biancastro, in strati da medio sottili a sottili. Lo spessore massimo è di circa 700 m.
Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore

SIMBOLOGIA

- Elementi strutturali e tettonici
 - Limite stratigrafico
 - Ghiatura degli strati verticali
 - Ghiatura degli strati inclinati
 - Ghiatura degli strati rovesciati
 - Ghiatura degli strati contorti
 - Asse di piegamento
 - Asse di piegamento, a tralleggio se presunto e/o sepolto
 - Faglia di cinematica sconosciuta, a tralleggio se presunto e/o sepolto
 - Faglia diretta, a tralleggio se presunto e/o sepolto
 - Faglia inversa, a tralleggio se presunto e/o sepolto
 - Faglia trascorrente destra, a tralleggio se presunto e/o sepolto
 - Severamento, a tralleggio se presunto e/o sepolto
- Elementi idrogeologici
 - Livello di falda (da monitoraggio piezometrico)
 - Opere e infrastrutture
 - Livellati di progetto
- Indagini in sito
 - Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato
 - Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro
 - Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con inclinometro
 - Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per sismica in foro
 - Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato con inclinometro
 - Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
 - Stendimento sismico a rifrazione
- Opere e Infrastrutture
 - Tracciato di progetto binario pari
 - Tracciato di progetto binario dispari

Elementi idrografici

Stato di attività

Consorzio d'acqua

Permanente

Temporaneo

Forme, processi e depositi gravitativi

Stato di attività

Attivo (A)

Quiescente (Q)

Stabilizzato (S)

Colamento lento

Complesso

Area a frangitura diffusa

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

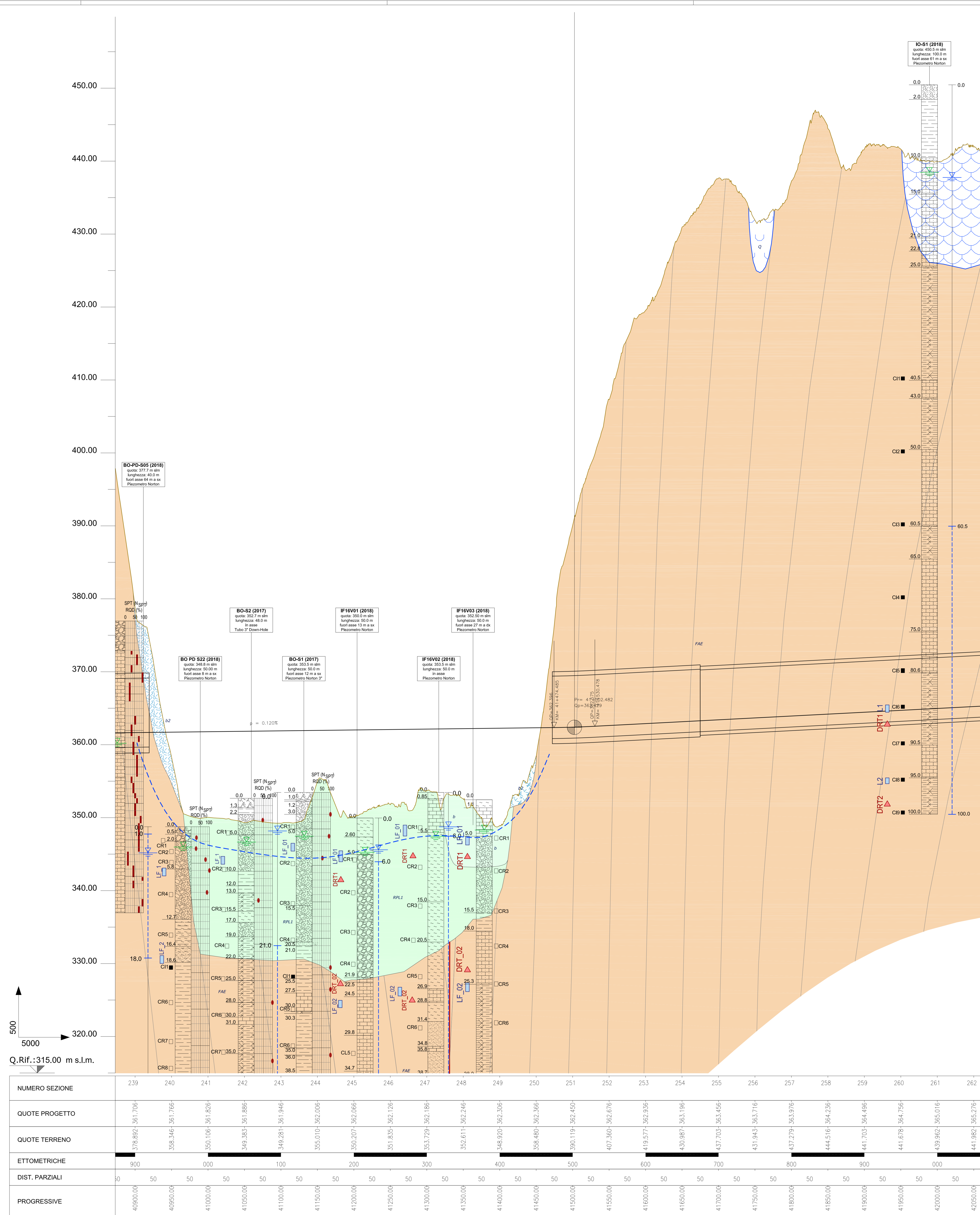
Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali

Conoidi alluvionali



LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

Depositi alluvionali attuali (A)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali. Lo spessore massimo non è determinabile.
Olocene - Attuale

Coltri eluvio-colluviali (B)
Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Depositi continentali di versante e alterazione del substrato. Lo spessore massimo non è determinabile.
Pleistocene superiore? - Attuale

Sistema del Torrente Carapelle e Cervaro
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e plana inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie siltose e limi di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Subsistema dell'Incoronata (RPL1)
Silt argillosi, silt, sabbie siltose e limi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, avana e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi livelli di limi nerissimi con coperture decimetriche di sabbie con gradazione diretta, laminata e con al tetto sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza

Flysch di Faeto (FAE)
Depositi marini di bacino e base scarpata. Si tratta di calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marnose grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microsconglieramenti e calcilutiti biancastre di colore grigio. In strati da medi a spessi localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porfidi a struttura caduca riferibili a slumps. In ambito regionale è stata definita la litofacies marnoso-calcareo (FAEB), che può raggiungere uno spessore di 450 m ed è costituita da Marni e calcari marnosi di colore grigio chiaro e biancastro, in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni di calcareniti biotattiche grigie e argille limose verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di marni argillose e calcilutiti di colore grigio e biancastro, in strati da medio sottili a sottili. Lo spessore massimo è di circa 700 m.
Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore

SIMBOLOGIA

Elementi idrogeologici

Elementi idrogeologici

Opere e infrastrutture

Livellati di progetto

Indagini in sito

Livellamento in foro perforato

Livello piezometrico da monitoraggio

Campione indisturbato

Campione rimangiato

Prova piezometrica in foro

Prova di permeabilità in foro Lugon-Lutens

Prova in foro SPT (P_u)

Valore di RQD (%)

Prova dilatometrica in foro

Litologia (simbologia delle colonne stratigrafiche)

Coltri vegetali e fioriti

Ghiaie

Argilla organica e torba

Arenarie

Argilla e limo

Marna e marna argillosa

Argilla e argilla marnosa

Limo e limo sabbioso

Argilla e argilla marnosa

Sabbie

Calcari con fossili argillosi

Sabbie e ghiaie

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
IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Carta geologico-geomorfologica e profilo geologico-geomorfologico dell'imbocco galleria Hirpinia lato Bari

SCALA:
1:2000/200

COMMESSA **LOTTO** **FASE** **ENTE** **TIPO DOC.** **OPERADISCIPLINA** **PROGR.** **REV.**

IF1V **02** **D** **69** **LZ** **GE0001** **001** **A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Definitiva	W. Rossi	10/01/2018	W. Rossi	10/01/2018	G. Agnes	10/01/2018	F. Marchese	10/01/2018

File: IF1V02D69.2GE000101A.dwg n. Etab.: 54