

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

- Depositi alluvionali attuali (b)**
Ghiale 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 ghiale 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 (b2)**
Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiale 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 ghiale poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Depositi continentali di versante e alterazione del substrato. Lo spessore massimo non è determinabile.
Pleistocene superiore? - Attuale

Unità del Tavoliere della Puglia

- Sistema del Torrente Carapelle e Cervaro**
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e piana inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie sifose e limi di ghiale poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene
- Subsistema dell'Incoronata (RPL1)**
Silt argillosi, silt, sabbie sifose e limi di ghiale 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 nerastri con coperture decimetriche di sabbie con gradazione diretta, laminare e con e letti sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene
- Sistema de La Sedda di Orlando (LSO)**
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiale poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiale 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 piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene superiore
- Sistema di Orsara**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali, costituiti da due distinti subsistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomeratico-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?
- Subsistema di Inversa Madonna (ORS2)**
Ghiale 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 o debolmente laminata, con frequenti ghiale poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?
- Subsistema di Bosco di Acquara (ORS1)**
Conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose a sub-arrotondate, massivi o mal-strutturati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono limi di sabbie e sabbie limose di colore grigio. In strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL PLOCIENE

Supersistema di Ariano Irpino

- Sistema di Bovino**
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distinti membri a composizione argilloso-sabbiosa e arenaceo-conglomeratica. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio
- Argille e sabbie del Vallone Meridiano (BVNB)**
Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio e grigio scuro, in strati da medi a molto spessi, talora a laminazione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie limose, silti e arenarie grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono lenti ciottolose a elementi non arrotondati e strati di marne sabbiose a laminazione piano-parallela; talora sono presenti spessi orizzonti di arenarie e silti di colore grigio. In strati da sottili a medi, con diffuse intercalazioni di sabbie e abbondanti resti di molluschi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio
- Arenarie e conglomerati di Castello Schiavo (BVNB)**
Arenarie quarzose-silicifere di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in strati molto spessi e di forma irregolare, in matrice sabbiosa e calcareo-sabbiosa di colore grigio e giallastro, generalmente scarsa; nella parte bassa della successione si rinvengono conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in strati generalmente molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene medio

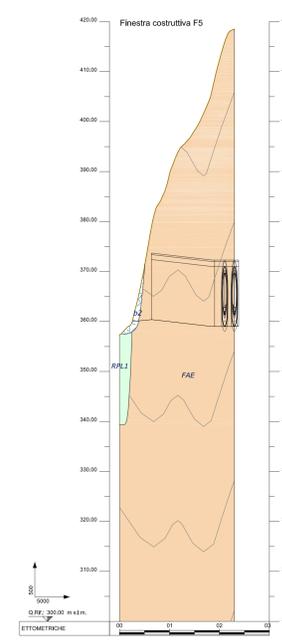
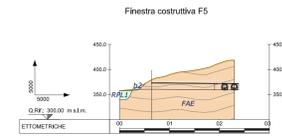
UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza

- Evaporiti di Monte Castello (CTL)**
Depositi marini di bacino evaporitico. Si tratta di gessi selitici macrocristallini di colore grigio chiaro, massivi o in strati molto spessi, in alternanza con marne gessose, gessoliti, gessoliti e gessoliti grigie e biancastre; a luoghi si rinvengono passaggi di argille grigio-verdastre con intercalazioni di arenarie bianche. Nella parte bassa, si rinvengono la bifedra calcareo-bredonca (CTL), costituita da calcari evaporitici di colore biancastro, mal-strutturati e vacuolari, con resti di calchi; nella parte alta della successione i calcari si presentano bruciacchi e passano progressivamente a breccie costituite da elementi di calcari evaporitici. Lo spessore massimo è di circa 50 m.
Messiniano inferiore
- Tripoli (TPL)**
Marme di marna argillosa di colore biancastro laminata e fessile, con frequenti intercalazioni di distoniti bianche, passaggi di marne bituminose e abbondanti resti di pesci teleostei (scheletri e squame); nella parte alta della successione si rinvengono sottili livelli di arenarie bianche. Depositi marini di bacino euclino. Lo spessore massimo è di circa 80 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore
- Marne argillose del Toppo Capuana (TPC)**
Argille limose-argille marnose e marne di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da medi a molto spessi, generalmente a laminazione piano-parallela, con locali passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono intercalazioni di arenarie, silti e calciluiti di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi. Depositi marini di bacino. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore
- Flysch di Faeto (FAE)**
Depositi marini di bacino e base scarpata. Si tratta di calcareniti, calciluiti 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, microconglomerati e calciluiti bioclastiche di colore grigio. In strati da medi a spessi, localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porfiriti a struttura caotica riferibili a slump. In ambito regionale è stata descritta la bifedra marnoso-calcareo (FAEB), che può raggiungere uno spessore di 450 m ed è costituita da Marne e calcari marnosi di colore grigio chiaro e biancastro, in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni di calcareniti bioclastiche grigie e argille limose verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di marne argillose e calciluiti di colore grigio e biancastro, in strati da molto sottili a sottili. Lo spessore massimo è di circa 700 m.
Burigliano superiore? - Messiniano inferiore

SIMBOLOGIA

- Elementi strutturali e tettonici**
- Limite stratigrafico
- Giacitura degli strati verticali
- Giacitura degli strati inclinati
- Giacitura degli strati rovesciati
- Giacitura degli strati contorti
- Asse di piega anticlinale
- Asse di piega anticlinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia inversa, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia trascorrente destra, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Sovraccorrimiento, a tratteggio se presunto e/o sepolto



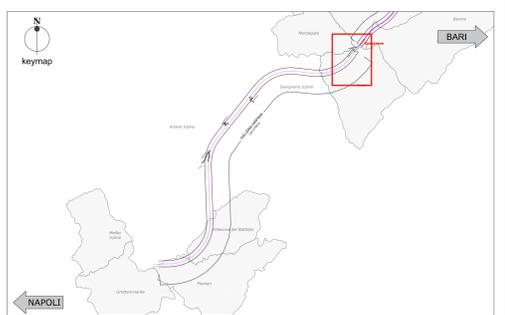
Forme, processi e depositi gravitativi

Descrizione	Stato di attività			Descrizione	Stato di attività		
	Attivo (A)	Quiescente (Q)	Stabilizzato (S)		Attivo	Quiescente	Inattivo
Scivolamento rotazionale/traslativo				Orto di scarpata di erosione fluviale o torrenziale			
Colamento lento				Alveo con tendenza all'approfondimento			
Complesso				Solco di erosione concentrata			
Area a frangente diffusa				Conoidi alluvionali			

Indagini in sito

- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Database indagini ISPRA
- Campagna indagini 2006-07 PP *Apulo-Orsara (nuovo tracciato)
- Campagna indagini 2008-09 PP *Apulo-Orsara (soluz. sud?)

Opere e Infrastrutture



COMMITTENTE: **RFI** **GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA**

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
Profilo geologico in asse alla finestra 5

SCALA: **1:5000/500**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER./DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1V	02	D	69	LZ	GE0001	006	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Definitiva	W. Rivola	Lug. 2018	A. Salvagnoli	Lug. 2018	D. Apnea	Lug. 2018	F. Marchese	Lug. 2018

File: IF1V02D69L2GE0001006A.dwg n. Etab.: 49