

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

Deposito alluvionale attuale (A)
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali, costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice calcarea e calcareo-argillosa. Invece 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. La spessore massimo non è determinato.
Olocene - Attuale

Coltri eluvio-coluviali (B2)
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossiccio, a struttura indistinta, con abbondanti nodi vegetali e con ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. In matrice calcarea e calcareo-argillosa. Invece 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 abbondanti nodi vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. La spessore massimo non è determinato.
Olocene - Attuale

Unità del Tavoliere della Puglia

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

Subsistema dell'Acquaro (RE1)
Silt argillosi, silt, sabbie siltose e limi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate. In matrice sabbiosa e sabbioso-argillosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante a luoghi livelli di limi ricoveri con copertura discontinua di sabbie con gradazione diretta, laminata e con al tetto sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore?

Sistema de La Sella di Orsando (LSD)
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e plana inondabile, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose 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-argillosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. La spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene superiore?

Sistema di Orsara
Depositi continentali di canale fluviale, argille e conoidi alluvionali, costituiti da due distretti subunitari a composizione ghiaioso-sabbiosa e argillo-sabbioso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?

OS21
Subsistema di Bosco di Acquaro (OS21)
Conglomerati e silti argillosi ed eterometriche, da sub-angolose a sub-arrotondate, massivi o mal-strutturati. In matrice sabbiosa e sabbioso-argillosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie e sabbie limose di colore grigio, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio

OS22
Sistema di Radogna (RD2)
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e plana inondabile, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, 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-argillosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 12 m.
Pleistocene medio

DEPOSITI MARINI DEL PLIO-PLIESTOCENE

Unità della Fossa Bradicata

Argille Subappennine (ASP)
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro. In strati da sottili a medi, spesso opportunamente poco nodulari e a laminazione strato-parallela, con sottili intercalazioni di argille marrone, sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie e sabbie limose di colore grigio, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene superiore - Pliocene inferiore

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL PliOCENE

Supersistema di Arzano Irpino

Sistema di Bovino
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distretti membri a composizione argillo-sabbiosa e argillo-sabbioso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio

OS20
Argille e sabbie del Vallone Merlino (BVA)
Argille, argille limose e argille marrone di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da medi a molto spessi, talora a laminazione strato-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie limose, silti e arenarie grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono livelli continui e discontinui con arenarie e strati di matrice sabbiosa e laminazione strato-parallela. Talora sono presenti spessi orizzonti di arenarie e massimi di circa 250 m.
Pliocene medio

BVA2
Arenarie e conglomerati di Castello Sclavo (BVA)
Arenarie quarzo-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a clasti poligenici 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 basale dello spessore di rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in strati generalmente medio-spessi, in matrice sabbiosa e calcareo-sabbiosa di colore grigio, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene medio

UNITÀ TETONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tetonica di Masseria Scuriana

Marna argillosa del Toppo Capuano (TPC)
Depositi marini di bacino, costituiti da argille limose, argille marrone e marna di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da medi a molto spessi, generalmente a laminazione strato-parallela, con livelli passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono intercalazioni di arenarie, silti e calcilutiti di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene superiore - Massimiano inferiore

FAE
Flysch di Faeto (FAE)
Formazione quarzo-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marrone grigie e grigio-ventose; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microlutiti e calcilutiti feldspatiche di colore grigio, in strati da medi a spessi; localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porfiri a struttura coatta riferibili al vulcanismo. Poggia con contatto stratigrafico graduale sulla Formazione di Monte Sillone e passa per alternanza, verso l'alto, alle marna argillosa del Toppo Capuano. Lo spessore massimo stratificato è di circa 100 m.
Burdigaliano superiore? - Massimiano inferiore

OS23
Formazione di Monte Sillone (SID)
Depositi marini di bacino, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a medi, spesso opportunamente poco nodulari e a laminazione strato-parallela, con sottili intercalazioni di argille marrone, sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli continui e discontinui con arenarie e strati di matrice sabbiosa e laminazione strato-parallela. Talora sono presenti spessi orizzonti di arenarie e massimi di circa 250 m.
Pliocene medio

Simbologia

Elementi strutturali e tettonici

- Linea stratigrafica
- Asse di piega anticlinale, a troncamento se presente e/o sepulto
- Asse di piega sinclinale, a troncamento se presente e/o sepulto
- Faglia di carattere sismico, a troncamento se presente e/o sepulto
- Faglia diretta, a troncamento se presente e/o sepulto
- Faglia trascorrente destra, a troncamento se presente e/o sepulto
- Scorcio, a troncamento se presente e/o sepulto
- Chiusura del movimento in profilo

Elementi idrogeologici

- Livelli piezometrici (da dati di monitoraggio)

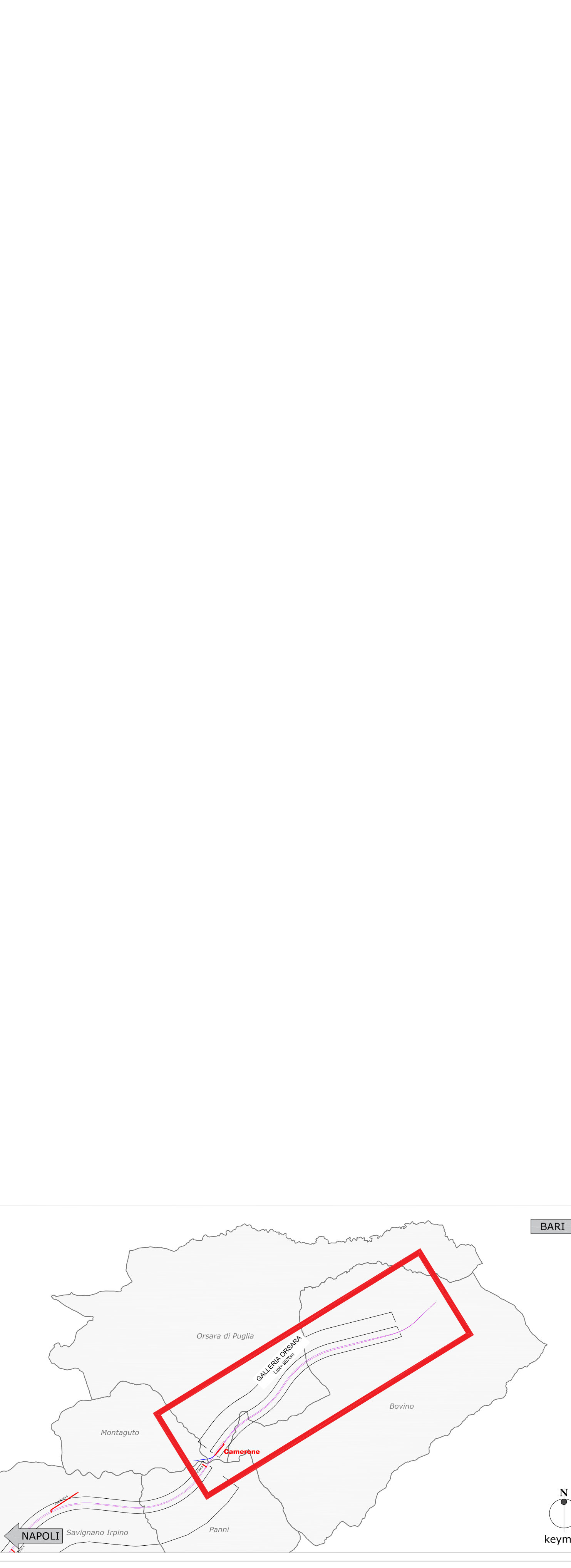
Forme, processi e depositi gravitativi

Descrizione	Attivo (A)	Quarzoceppo (Q)	Sabbia (S)
Sviluppo rotazionale/traslato	[Icona]	[Icona]	[Icona]
Colamento lento	[Icona]	[Icona]	[Icona]
Complesso	[Icona]	[Icona]	[Icona]
Area a frangibilità diffusa	[Icona]	[Icona]	[Icona]

Opere e Infrastrutture

- Linea di progetto
- Piezometro Norton (tratto fessurato)
- Piezometro elettrico (a corda vibrante)

Indagini geostatiche



COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Profilo geologico in asse al tracciato da pk 29+045 a pk 41+259

SCALA:
1:5000

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

IF1W 00 D 69 F5 GE0001 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Fedato	Luglio 2018	S. Gaetano	Luglio 2018	D. Agna	Luglio 2018	F. Marchese	
B	Emissione Esecutiva	S. Fedato	Set. 2018	S. Gaetano	Set. 2018	D. Agna	Set. 2018	F. Marchese	
C									
D									

File: I:\00069\F5GE001\001B.dwg n. Etab.: 35