



LEGENDA

DEPOSITI ANTROPICI

Terroni di riporto (r)
Argilla limosa ocrea, con clasti sub-millimetrici di calcari vuolcanici di natura evaporitica, di colore biancastro e clasti millimetrici di cristalli di gesso. Depositi di origine antropica di riempimento di una cava. Attuale.

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

Depositi alluvionali attuali (b)
Ciase 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 rinvencono 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 conode alluvionale. Lo spessore massimo non è determinabile.
Olocene - Attuale

Cotri eluvio-colluviali (b2)
Argille limose, limi argillosi-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono 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 sub-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 Casapelle e Caravò
Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e piana inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Subsistema dell'Incoronata (SPL1)
Silt argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di 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 rinvencono 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, conode alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Sistema de La Sedia di Orlandò (LSD)
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta e debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose e argille limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, 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, conode alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene superiore?

Sistema di Orsara
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conode alluvionale, costituiti da due distinti sottosistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e ghiaioso-sabbiosa-limosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene superiore?

Subsistema di Inverse Madonna (ORS2)
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 rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta e debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio? - Pleistocene superiore?

Subsistema di Bosco di Acquara (ORS1)
Condizioni di clasti poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi a sub-arrotondati, massi o mal-estratificati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono lenti 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 del bacino del Fiume Calore

Sistema del Fiume Calore
Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e piana inondabile, costituiti da due differenti sottosistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e ghiaioso-sabbiosa-limosa. Lo spessore massimo è di circa 120 m.
Pleistocene medio - Olocene

Subsistema del Fiume Uffa (SFL4)
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 rinvencono 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. Lo spessore massimo è di circa 120 m.
Pleistocene superiore - Olocene

Subsistema di Benevento (SFL3)
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 rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti clasti e ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; localmente sono presenti paleosuoli e livelli fortemente pedogenizzati. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio

Unità dei bacini dei torrenti minori

Sistema del Torrente Caravò (CRV)
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 rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti clasti e ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Sistema di Savignano Irino
Depositi continentali di canale fluviale, conode alluvionale e piana inondabile, costituiti da tre distinti sottosistemi a composizione sabbioso-ghiaiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 25 m.
Pleistocene medio? - Pleistocene superiore?

Subsistema di Lambro (SV13)
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; a luoghi si rinvencono 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. Lo spessore massimo è di circa 25 m.
Pleistocene superiore?

Subsistema di Torre delle Ciaie (SV12)
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; a luoghi si rinvencono passaggi di limi argillosi e limi argillosi-sabbiosi di colore grigio, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio? - Pleistocene superiore?

Subsistema di Masseria Palmieri (SV11)
Limi argillosi-sabbiosi e limi sabbiosi di colore grigio e marrone-rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di argille limose e argille sabbiose di colore marrone, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio?

Depositi ubiquitari formati

Depositi vulcanoclastici (t)
Ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse porosità e scorie di dimensioni millimetriche e centometriche; a luoghi si rinvencono passaggi rimaneggiati o fortemente pedogenizzati. Depositi vulcanici di caduta. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Pleistocene medio? - Olocene

DEPOSITI UBQUITARI FORMATI

fasce cataclastiche (c), spessore variabile fino alcune decine di metri, localizzate lungo i principali sovraccorrimenti e/o faglie inverse

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici

Limite stratigrafico
Giacitura degli strati inclinati
Giacitura degli strati rovesciati
Faglia
Faglia incerta
Faglia diretta
Faglia incerta diretta
Faglia inversa
Faglia incerta inversa

Lineamenti geomorfologici

Conode alluvionale quiescente
Conode alluvionale attiva
Alveo con tendenza all'approfondimento
Curso d'acqua permanente
Curso d'acqua permanente LIMITE
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia - ATTIVA
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia - QUIESCENTE
Solco di erosione concentrata
Solco di erosione concentrata LIMITE
Asse sinclinale
Asse anticlinale

SIMBOLOGIA

Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi
Depositi di frana
Nicchia di frana da scivolamento - Attiva/quiescente
Nicchia di frana complessa attiva/quiescente
Nicchia di frana da colamento - Attiva/quiescente
Nicchia di frana da scivolamento - Stabilizzata
Traccia sezione geologica-geomorfologica

Depositi di frana

attivo - quiescente - stabilizzato
Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana
Colamento
Scivolamento rotazionale/traslativo
Crollo
Movimento complesso
Area frastuolosa diffusa

INDAGINI IN SITO

Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
Sondaggio a distruzione di nucleo non attrezzato
Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato per sismica in foro
Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
Stendimento sismico a rifrazione
Database indagini ISPRA
Campagna indagini 2006-07PP "Apice-Orsara(nuovo tracciato)"
Campagna indagini 2008-09 PP "Apice-Orsara (soluz. sud)"
Campagna indagini 2021 - PE
Campagna indagini 2017 PD "Hirpinia-Orsara-Bovino"
Campagna indagini 2017 PP "Hirpinia-Orsara-Bovino"
Campagna indagini 2018-19 PD "Hirpinia-Orsara-Bovino"
Campagna indagini 2021-22 - PE
SIS-03 STENDIMENTI GEOFISICA
STENDIMENTI GEOFISICA

KEY-MAP

COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **webuild Italia** **PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **ROCK SOIL** **NET** **OPINI** **GPF** **ELMAYER-PINI**

PROGETTO ESECUTIVO

TINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

GEOLGIA
STUDIO GEOMORFOLOGICO

Carta geomorfologica - Tavola 9/18

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autore/Integ. Data
A	C 0.00 - Creazione 100%	M. Aggarone	S. Pennino	M. Gatti	09/02/2022	Ing. G. Casarri
B	C 0.01 - A valle dell'intercettazione	M. Aggarone	F. Pennino	M. Gatti	09/02/2022	M. Gatti
C	C 0.02 - A valle dell'intercettazione	M. Aggarone	F. Pennino	M. Gatti	09/02/2022	M. Gatti

File: IF3A02EZZN6E103009C.dwg n. Elab.: 1/2000