

LEGENDA

- DEPOSITI ANTROPICI**
- Tereni di riporto (r)
Argilla limosa coracea, 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.
- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- Depositi ubiquitari in formazione
- Depositi alluvionali attuali (b)
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, argine e conoide alluvionale. Lo spessore massimo non è determinabile. - Attuale
- Cotri 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 ghiaie poligeniche da 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 angolose a sub-arrotondate. Depositi continentali di versante e alterazione del substrato. Lo spessore massimo non è determinabile. - Attuale
- Unità del Tavoliere della Puglia**
- Sistema del Torrente Campelle e Cervaro
Depositi continentali di canale fluviale, conoide 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, 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, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 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-angolose ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose e argille 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, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m. - Pleistocene superiore? - Olocene
- Sistema di Orsara
Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da due distinti sottosistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomerato-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m. - Pleistocene medio - Pleistocene superiore?
- Subsistema di Inverse Madone (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)
Conglomerati a clasti selenitici ed eterometrici, da sub-angolosi a sub-arrotondati, massi o mal-stratificati, 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, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da due differenti sottosistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomerato-sabbiosa. 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 e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti clasti e ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; localmente sono presenti paleosuoli a livelli fortemente pedogenizzati. Lo spessore massimo è di circa 20 m. - Pleistocene medio
- Unità dei bacini dei torrenti minori**
- Sistema del Torrente Cervaro (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 e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti clasti e ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 15 m. - Pleistocene superiore? - Olocene
- Sistema di Savignano Irpino
Depositi continentali di canale fluviale, conoide 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-angolose 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 Ciule (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-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-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 argilloso-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 ghiaie porrici e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche; a luoghi si rinvencono passaggi rimaneggiati o fortemente pedogenizzati. Depositi vulcanici di caduta. Lo spessore massimo è di circa 5 m. - Pleistocene medio? - Olocene

SIMBOLI GEOLOGICI

- facce cataclastiche (c), spessore variabile fino alcune decine di metri, localizzate lungo i principali sovraccorrimenti e/o fraglie 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**
- Conoide alluvionale quiescente
 - Conoide alluvionale attiva
 - Alveo con tendenza all'approfondimento
 - Corso d'acqua permanente
 - Corso 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

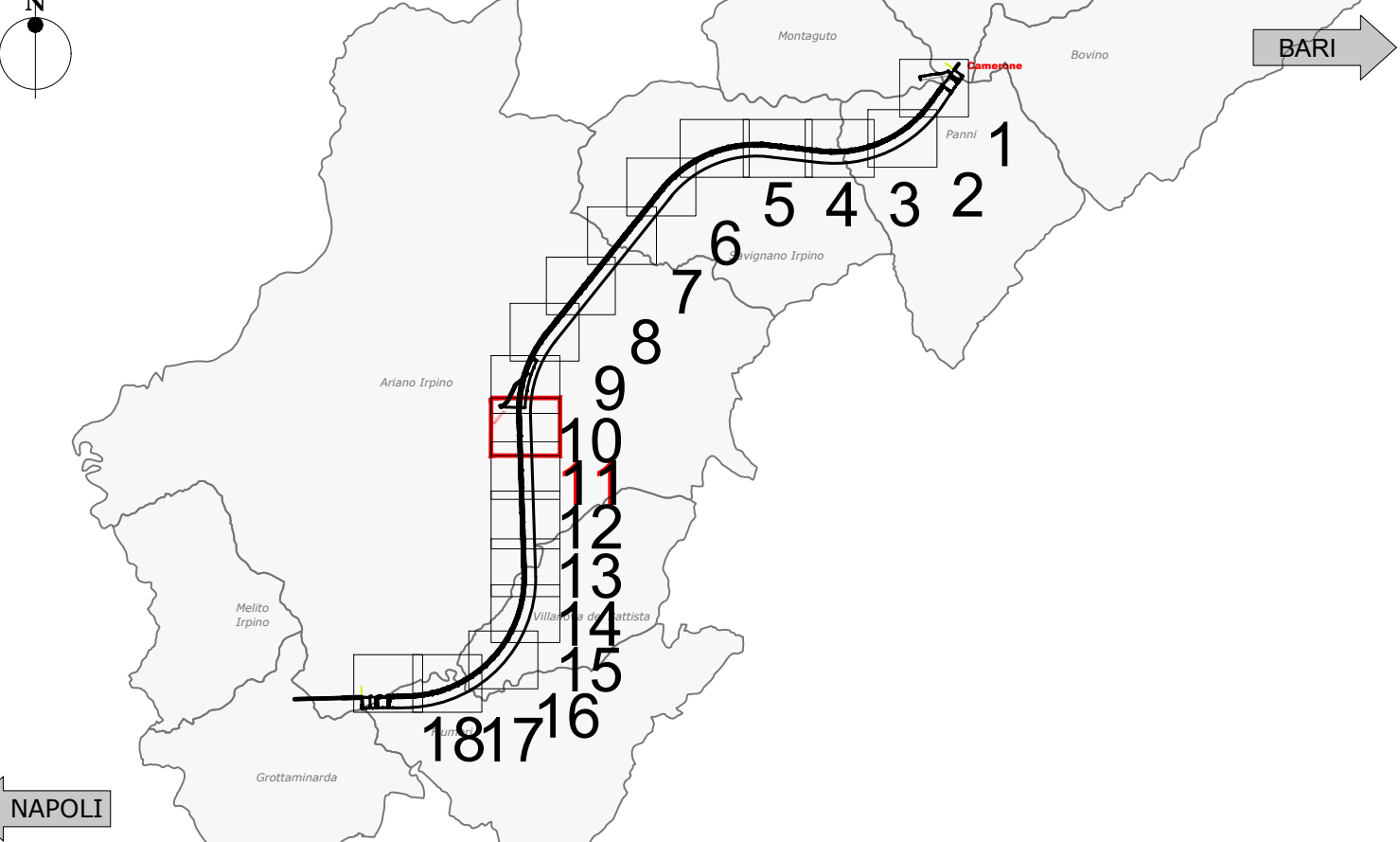
- Elementi geomorfologici**
Forme e processi gravitativi
- Depositi di frana
 - Nicchia di frana da scivolamento - Attiva/quiescente
 - Nicchia di frana complessa attiva/quiescente
 - Nicchia di frana da colamento - Attiva/quiescente
 - Nicchia di frana da scivolamento - Stabilizzata
 - Traccia sezione 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 franosità 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 "Apice-Hirpinia"
- Campagna indagini 2017 PP "Hirpinia-Orsara-Bovino"
- Campagna indagini 2018-19 PD "Hirpinia-Orsara-Bovino"
- Campagna indagini 2021-22 - PE
- SIS-03
- STENDIMENTI GEOFISICA

KEY-MAP



COMMITTENTE: RFI - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: HIRPINIA - ORSARA AV

CONSORZIO: webuild Italia

SOCCO: PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE: ROCK SOUL

MANDATARI: NET INGENIERING, OPINI, GPF, BELMONTI-PINI

PROGETTO ESECUTIVO

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

GEOLOGIA
STUDIO GEOMORFOLOGICO

Carta geomorfologica - Tavola 11/18

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE		PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV	Il Responsabile progettazione fra le varie		ROCK SOUL S.p.A.
Ing. P. M. Casarino	ipotesi operative		Ing. G. Casarini
27/10/2022			02/04/2023

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 3 A	0 2	E	Z Z	N 6	G E 0 1 0 3	0 1 1	C	1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C.00 - Creazione 100%	M. Aguzzo	S. Pizzaro	M. Gatti	02/04/2023	02/04/2023
B	C.01 - A. note di coordinamento	M. Aguzzo	F. Pizzaro	M. Gatti	02/04/2023	02/04/2023
C	C.02 - A. note di coordinamento	M. Aguzzo	F. Pizzaro	M. Gatti	02/04/2023	02/04/2023

File: IF3A02EZZNIG0103011C.dwg n. Elab.: _____