

LEGENDA

DEPOSITI ANTROPICI

Tereni 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)
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 colorati e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale. Lo spessore massimo non è determinabile. Olocene - Attuale

Coltri eluvio-colluviali (b2)
Silt argillosi, silt, sabbie siltose e limi argillosi-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Lo spessore massimo non è determinabile. Pleistocene superiore? - Attuale

Unità del Tavoliere della Puglia

Sistema del Torrente Casapelle e Cervaro
Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana 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 (SPL1)
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, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono livelli di limi nerastri con copertura decimetrica di sabbie con gradazione diretta, laminate e con al tetto sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 10 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 o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; 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. Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m. Pleistocene superiore?

Sistema di Orsara
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, 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 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 o 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)
Condizionamenti a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi a sub-angoloso-arrondati, massi o mal-stratificati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono 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 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 ghiaioso-clottosa. 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 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 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, 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, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 15 m. Pleistocene superiore? - Olocene

Sistema di Savignano Irino
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 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-angolose 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 ad 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 ad 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 ad 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 rinarrangati o fortemente pedogenizzati. Depositi vulcanici di caduta. Lo spessore massimo è di circa 5 m. Pleistocene medio? - Olocene

SIMBOLI GEOLOGICI

fasce 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

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 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 "Hirpinia-Hirpinia"

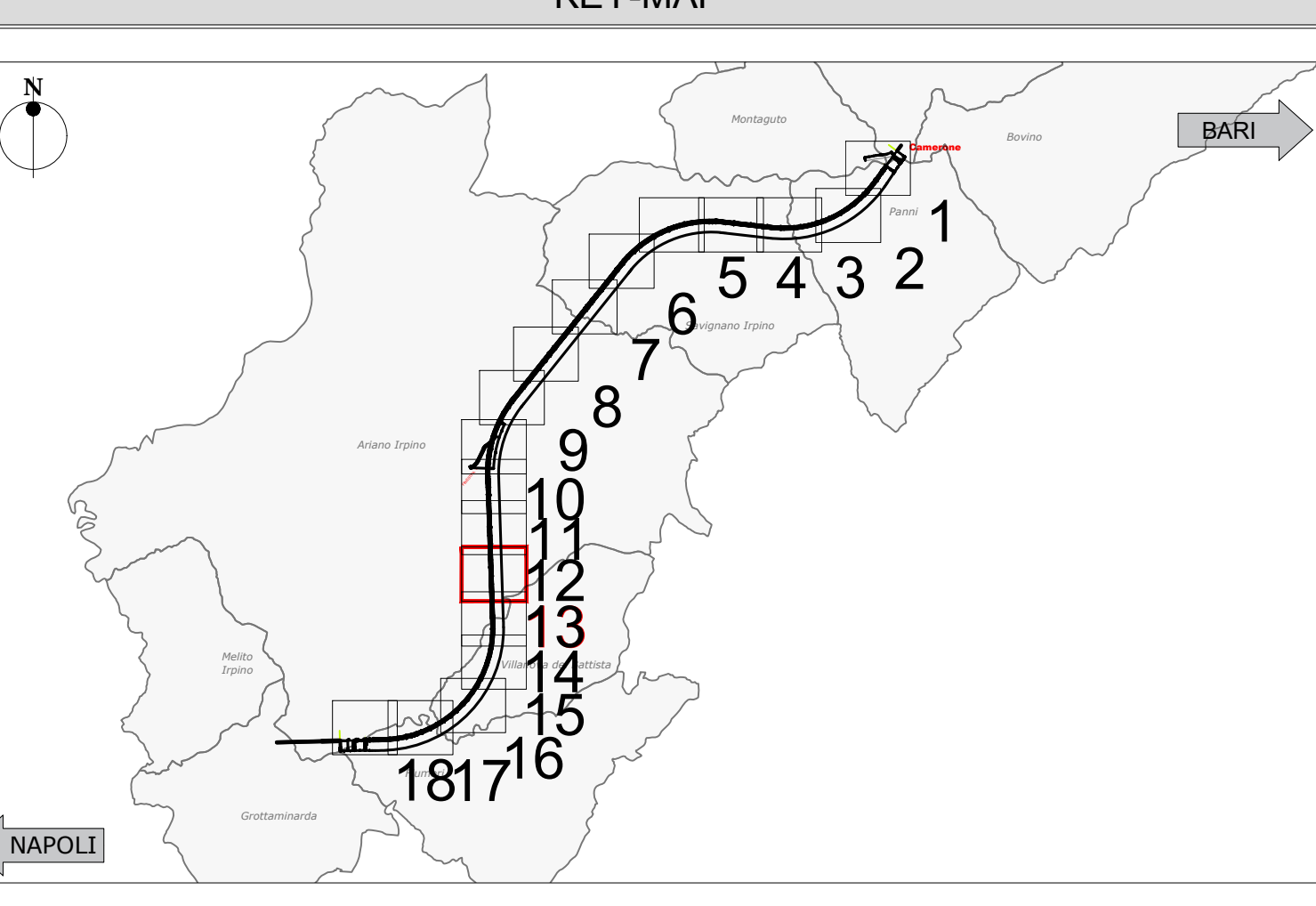
Campagna indagini 2017 PP "Hirpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Hirpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2021-22 - PE

SIS-03

STENDIMENTI GEOFISICA



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

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

APPALTATORE: **CONSORZIO HIRPINIA - ORSARA AV**

CONSIGLIO: **webuild Italia**

PROGETTAZIONE: **ROCK SOUL**

MANDATARI: **NET INGENIERING** **OPINI** **GPF** **DELIVERY-POINT**

PROGETTO ESECUTIVO

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

GEOLGIA
STUDIO GEOMORFOLOGICO

Carta geomorfologica - Tavola 13/18

APPALTATORE CONSORZIO HIRPINIA - ORSARA AV Direttore Tecnico Ing. P. M. Casarino	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile progettazione ha le varie specificazioni specialistiche Ing. G. Casarini	PROGETTISTA ROCK SOUL S.p.A. Dott. Geol. F. Pennino
---	---	--

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Int. Data
A	C 0.00 - Creazione 100%	M. Aguzzo	F. Pennino	09/03/2022	M. Gatti	09/03/2022	Ing. G. Casarini
B	C 0.01 - A valle dell'intercettazione	M. Aguzzo	F. Pennino	09/03/2022	M. Gatti	09/03/2022	
C	C 0.02 - A valle dell'intercettazione	M. Aguzzo	F. Pennino	21/03/2022	M. Gatti	21/03/2022	

File: IF3A02EZN6GE103013C.dwg n. Elab.: _____