



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazioni

Deposito alluvionale attuale (A)
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali, costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argille ad argille limose, argilla limosa e sabbie limose, con abbondanti resti fossili e tracce di ghiaie poligeniche da argille e sabbie limose. Spesso si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti fossili e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argille. Lo spessore massimo non è determinato.

Colti eluvio-colluviali (B2)
Depositi continentali di versante e di abbassazione del substrato, costituiti da argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-argille e sabbie limose. Spesso si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti fossili e frequenti ghiaie poligeniche da sub-argille. Lo spessore massimo non è determinato.

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 sabbiosi e limi di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Piaccone superiore?

Subsistema dell'Incassata (RPL1)
Silt argillosi, silt sabbiosi e limi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argille ad argille limose, argilla limosa e sabbie limose di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Piaccone superiore?

Sistema de La Sella di Orsara (LSD)
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e piana inondabile, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-argille e sabbie limose. Spesso si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Piaccone superiore?

Sistema di Foggia (TDF)
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e piana inondabile, costituiti da limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-argille e sabbie limose. Spesso si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Piaccone medio?

Sistema di Orsara
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali, costituiti da due distretti sabbiosi a composizione ghiaio-sabbiosa e ghiaio-sabbiosa-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Piaccone medio - Piaccone superiore?

Subsistema di Trivento Madonna (ORS2)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argille ad argille limose, argilla limosa e sabbie limose di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a volte si rinvengono passepaggi di sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Piaccone medio - Piaccone superiore?

Subsistema di Basso di Aquara (ORS1)
Conglomerati a ciottoli calcarei ed eterometrici, da sub-argille a sub-argille, massivi o medi-stratificati, in matrici sabbiose e sabbio-limose di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono lenti di sabbie e sabbie limose di colore grigio, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Piaccone medio

Sistema di Radogna (RDS)
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e piana inondabile, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-argille e sabbie limose. Spesso si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 12 m.
Piaccone medio

Sistema di Piano d'Amendola
Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali, da prossimali ad intermedii, costituiti da conglomerati sabbiosi di quali sono sovrapposti, nelle porzioni distali, anche corpi lenticolari di sabbie grossolane. Vi si riconoscono due sottomembri separati da una netta scarpata morfologica, distinte da questa sistema e rappresentate dalla superficie di erosione attuale.
Piaccone medio

Subsistema di La Massana (ARS)
Conglomerati a ciottoli calcarei ed eterometrici, da sub-argille ad argille limose, massivi o medi-stratificati, in matrici sabbiose di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono lenti di sabbie e arenarie di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Piaccone medio

DEPOSITI MARINI DEL PLEISTOCENE

Unità della Fossa Bradanica

Argille Subappennine (ASP)
Argille limose e argille limose, da argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a medio spessi, generalmente poco resistenti e laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di argille marinoe, sabbie e sabbie limose grigio-verdastre e sabbie limose grigio-verdastre; in alcune porzioni costellate da sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro. In strati da sottili a spessi, progressivamente passanti a conglomerati poligenici grossolanamente stratificati e ben selezionati. Lo spessore massimo è di circa 1000 m.
Piaccone superiore - Piaccone inferiore

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL PLOCIENE

Supersistema di Arzano Trigno

Sistema di Bovino
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distretti marini a composizione argillo-sabbiosa e arenoso-conglomerata. Lo spessore massimo è di circa 200 m.
Piaccone medio

Argille e sabbie del Valico Mottone (BVN)
Argille limose e argille limose, da argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a medio spessi, talora a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di argille marinoe e argille limose grigio-verdastre; in alcune porzioni costellate da sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro. In strati da sottili a medio spessi, progressivamente passanti a conglomerati poligenici grossolanamente stratificati e ben selezionati. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Piaccone medio

Arenarie e conglomerati di Castello Schivo (BVN)
Arenarie e conglomerati di arenarie e calcaree, costituiti da calcaree, calcaree e calcaree marinoe di colore grigio e bianco, in strati da sottili a medio spessi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille limose grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro. In strati da sottili a medio spessi, progressivamente passanti a conglomerati poligenici grossolanamente stratificati e ben selezionati. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Piaccone medio

UNITÀ TETONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tetonica di Masseria Sicurana

Marne argillose del Toppo Casazza (TPC)
Depositi marini di bacino, costituiti da argille limose, argille marinoe e marne di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a medio spessi, generalmente a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di argille marinoe, sabbie e sabbie limose grigio-verdastre e sabbie limose grigio-verdastre; in alcune porzioni costellate da sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro. In strati da sottili a medio spessi, progressivamente passanti a conglomerati poligenici grossolanamente stratificati e ben selezionati. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Piaccone superiore - Massiccio inferiore

Piombi di Faeto (FAE)
Depositi marini di bacino a base scarpata, costituiti da calcaree, calcaree e calcaree marinoe di colore grigio e bianco, in strati da sottili a medio spessi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille limose grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro. In strati da sottili a medio spessi, progressivamente passanti a conglomerati poligenici grossolanamente stratificati e ben selezionati. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Piaccone superiore?

Formazioni di Monte Siano (MSD)
Depositi marini di bacino, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a medio spessi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille limose grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passepaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro. In strati da sottili a medio spessi, progressivamente passanti a conglomerati poligenici grossolanamente stratificati e ben selezionati. Lo spessore massimo è di circa 300 m. Veniva fatto passare per appartenere al Plioch di Faeto.
Piaccone superiore - Piaccone superiore

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici

- Limite stratigrafico
- Giacitura degli strati inclinati
- Asse di piegatura, a tratteggio se presente o/o sovrapposto
- Asse di piegatura, a tratteggio se presente o/o sovrapposto
- Faglia di cerniera sinistrali, a tratteggio se presente o/o sovrapposto
- Faglia diretta, a tratteggio se presente o/o sovrapposto
- Faglia trascorrente destra, a tratteggio se presente o/o sovrapposto
- Sovraccorciamento, a tratteggio se presente o/o sovrapposto
- Cinematica del movimento in profilo

Elementi idrografici

Descrizione	Stato di attività	
	Permanente	Temporaneo
Corso d'acqua		

Forme, processi e depositi gravitativi

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo	Quiescente	Stabilito
Scivolamento rotazionale/traslattivo			
Colamento lento			
Complesso			
Area a franatura diffusa			

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo	Quiescente	Stabilito
Orto di scarpata di erosione fluviale e torrentizia			
Alveo con tendenza all'approfondimento			
Solco di erosione concentrata			
Conoidi colluviali			
Conoidi alluvionali			

Indagini in sito

- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sistema in foro
- Sondaggio a distribuzione di nucleo attrezzato con inclinometro
- Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPHS)
- Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
- Stendimento sismico a riflessione
- Stendimento sismico a rifrazione
- Pozzi per esplorazione petrolifera Progetto VIDEPI
- Database indagini ISIPA
- Campagna indagini 2017 "Hirpinia-Orsara-Bovino"
- Campagna indagini 2018 "Bovino-Orsara"
- Campagna indagini 2018 "Hirpinia-Orsara"
- Campagna indagini 2018 "Hirpinia-Orsara" - sondaggi non riportati nei profili geologici

Opere e Infrastrutture

- Tracciato di progetto binario pari
- Tracciato di progetto binario dispari
- Tracciato di progetto allaccio linea storica binario pari
- Tracciato di progetto allaccio linea storica binario dispari

COMPITENTE:

PROGETTAZIONE:

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

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Carta geologica-geomorfologica con elementi geostrutturali tav.3/4

SCALA: 1:5000

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

IF1W 00 D 69 G5 GE0001 003 B

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

File: I:\000000\GSGE0001003B.dwg n. Etab: 29

