



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

- Deposito alluvionale attuale (b)**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e coniole alluvionale, costituiti da 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 rinvergono 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 non è determinabile. Olocene - Attuale
- Coltri eluvio-colluviali (b2)**
Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da 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 rinvergono 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. Lo spessore massimo non è determinabile. Pleistocene superiore? - Attuale

Unità del Tavoliere della Puglia

- Sintema del Torrente Carapelle e Cervaro**
Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionale e plana inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m. Pleistocene superiore? - Olocene
- Subsintema dell'Incoronata (RPL1)**
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, avana e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie con coperture decimetriche di sabbie con gradazione diretta, laminata e con al tetto sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m. Pleistocene superiore? - Olocene
- Sintema de La Sedia di Orlando (LSO)**
Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionale e plana inondabile, costituiti da 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 e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; a luoghi si rinvergono 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 20 m. Pleistocene superiore

- Sintema di Orsara**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e coniole alluvionale, costituiti da due distinti subsistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomerato-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m. Pleistocene medio - Pleistocene superiore?
- Subsintema di Bosco di Acquara (ORS1)**
Conglomerati e clasti poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi a sub-arrotondati, massivi o mal-stratificati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvergono 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 A LIMITI INCONFORMI DEL Pliocene

Supersintema di Arlano Iripno

- Sintema di Bovino**
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distinti membri a composizione argilloso-sabbiosa e arenaceo-conglomerato-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 250 m. Pliocene medio
- Argille e sabbie del Vallone Meridiano (BVNB)**
Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio e grigio scuro, in strati da medi a molto spessi, talora a laminazione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie limose, silti e arenarie grigie e giallastre; a luoghi si rinvergono lenti cottuose e elementi ben arrotondati e strati di marne sabbiose a laminazione piano-parallela; talora sono presenti spessi orizzonti di arenarie e silti di colore grigio, in strati da sottili a medi, con diffuse intercalazioni di sabbie e abbondanti resti di molluschi. Lo spessore massimo è di circa 250 m. Pliocene medio
- Arenarie e conglomerati di Castello Schiavo (BVNA)**
Arenarie quarzoso-felspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in strati molto spessi e di forma irregolare, in matrice sabbiosa e calcareo-sabbiosa di colore grigio e giallastro, generalmente scarsa; nella parte bassa della successione si rinvergono conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in strati generalmente molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m. Pliocene medio

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Scuranza

- Flysch di Faeto (FAE)**
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marnose grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvergono passaggi di arenarie, microconglomerati e calcilutiti bioclastiche di colore grigio, in strati da medi a spessi; localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porzioni a struttura calcifica riferibili al slump. Poggia con contatto stratigrafico graduale sulla Formazione di Monte Sidone e passa per alternanza, verso Falto, alle marne argillose del Topo Capuano. Lo spessore massimo stimato è di circa 700 m. Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore

SIMBOLOGIA

- Limite stratigrafico
- Glacitura degli strati inclinati
- Glacitura degli strati rovesciati
- Asse di piega anticlinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Asse di piega sinclinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia trascorrente destra, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Sovrascorrimento, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- 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 (A)	Quiescente (Q)	Stabilizzato (S)
Svolgimento rotazionale/traslattivo			
Colamento lento			
Complesso			
Area a franosità diffusa			

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo	Quiescente	Inattivo
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia			
Alveo con tendenza all'approfondimento			
Solco di erosione concentrata			
Conoide colluviale			
Conoide alluvionale			

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 sismica in foro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
- Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
- Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
- Stendimento sismico a rifrazione
- 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

