



**LEGENDA**

- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- Depositi ubiquitari in formazione**
- Depositi alluvionali attuali (A)**  
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angoscio ad arrotolato, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angoscio ad arrotolato. Depositi continentali di canale fluviale, argille e coniole alluvionali. Lo spessore massimo non è determinabile.  
Pliocene medio - Olocene
  - Conioli alluvionali (A2)**  
Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e in parte poligeniche da angoscio a sub-arrotolato; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angoscio a sub-arrotolato. Depositi continentali di versante e alterazione del substrato. Lo spessore massimo non è determinabile.  
Pliocene superiore - Abate
- Unità del Tavoliere della Puglia**
- Sistema del Torrente Carapelle e Cervaro**  
Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piano inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie e limi di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.  
Pliocene superiore - Olocene
- Subsystema dell'Inconformata (RPL1)**  
Silt argillosi, silt, sabbie e limi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angoscio ad arrotolato, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, arava e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di limi sabbiosi con coniole alluvionali di sabbie con gradazione diretta, laminare e con silt sotto livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m.  
Pliocene superiore - Olocene
- Sistema da La Seda di Orsara (LSO)**  
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotolato ad arrotolato e sporadiche intercalazioni di argille limose; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angoscio ad arrotolato, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piano inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 m.  
Pliocene superiore
- Sistema di Orsara**  
Depositi continentali di canale fluviale, argille e coniole alluvionali, costituiti da due distinti sub-unità a composizione ghiaio-sabbiosa e ghiaio-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.  
Pliocene medio - Pliocene superiore?
- Subsystema di Inversa Madonna (ORS2)**  
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angoscio ad arrotolato, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono 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-arrotolato ad arrotolato. Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piano inondabile. Lo spessore massimo è di circa 15 m.  
Pliocene medio - Pliocene superiore?
- Subsystema di Bosco di Acquara (ORS1)**  
Conglomerati a clasti poligenici da sub-angoscio a sub-arrotolato, mescolati a matrici argillosi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie e sabbie limose di colore grigio, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.  
Pliocene medio
- Unità del bacino del Fiume Calore**  
Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piano inondabile, costituiti da due differenti sub-unità a composizione ghiaio-sabbiosa e ghiaio-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 120 m.  
Pliocene medio - Olocene
- Subsystema del Fiume Uta (SPL4)**  
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angoscio ad arrotolato, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angoscio ad arrotolato. Lo spessore massimo è di circa 120 m.  
Pliocene superiore - Olocene
- Subsystema di Benvenuto (SPL3)**  
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angoscio ad arrotolato, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti coniole di ghiaie poligeniche da sub-angoscio ad arrotolato; localmente sono presenti ghiaie e livelli fortemente pedogenizzati. Lo spessore massimo è di circa 20 m.  
Pliocene medio
- Unità dei bacini dei torrenti minori**
- Sistema del Torrente Cervaro (CRV)**  
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angoscio ad arrotolato, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotolato ad arrotolato. Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piano inondabile. Lo spessore massimo è di circa 15 m.  
Pliocene superiore - Olocene
- Sistema di Savignano Ispino**  
Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piano inondabile, costituiti da tre distinti sub-unità a composizione sabbioso-ghiaiosa, sabbioso-limosa e limo-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 25 m.  
Pliocene medio? - Pliocene superiore?
- Subsystema di Lambò (SV1)**  
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotolato ad arrotolato; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti coniole di ghiaie poligeniche da sub-angoscio ad arrotolato. Lo spessore massimo è di circa 25 m.  
Pliocene medio? - Pliocene superiore?
- Subsystema di Torre delle Cielle (SV2)**  
Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotolato ad arrotolato; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti coniole di ghiaie poligeniche da sub-angoscio ad arrotolato. Lo spessore massimo è di circa 15 m.  
Pliocene medio? - Pliocene superiore?
- Subsystema di Messeria Pallini (SV1)**  
Limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio e marone-massimo, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angoscio a sub-arrotolato; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e argille sabbiose di colore marone, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angoscio a sub-arrotolato. Lo spessore massimo è di circa 15 m.  
Pliocene medio?
- Depositi vulcanici formati**
- UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL Pliocene**
- Supersistema di Ariano Ispino**
- Sistema di Bovino**  
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distinti membri a composizione argillo-sabbiosa e arenoso-conglomeratica. Lo spessore massimo è di circa 250 m.  
Pliocene medio
- Argille e sabbie del Vallone Meridionale (BVW)**  
Argille, argille limose e argille marone 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 rinvengono livelli di limi sabbiosi con coniole alluvionali e silti di matrice sabbiosa 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 (BVW)**  
Arenarie quarzo-sabbiose di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotolato ad arrotolato, in strati molto spessi e di forma irregolare, in matrice sabbiosa e sabbioso-sabbiosa di colore grigio e giallastro; localmente sono presenti ghiaie poligeniche da sub-angoscio ad arrotolato; i rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotolato ad arrotolato, 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
- Formazione di Serracavalle**  
Depositi marini di piattaforma, transizione e spiaggia emersa, costituiti da tre distinti membri a composizione arenoso-sabbiosa, argillo-sabbiosa e calcarenoso-arenacea. Lo spessore massimo è di circa 900 m.  
Pliocene medio
- Areniti di Costa San Paolo (STP)**  
Arenarie quarzo-sabbiose di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argillo-sabbiosi pedogenizzati e giallastri; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie e sabbie limose di colore grigio, in strati da sottili a medi, con abbondanti resti di bivalvi. Lo spessore massimo è di circa 300 m.  
Pliocene medio
- Pioli di Difesa Grande (STP2)**  
Argille limose e argille marone di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, con frequenti intercalazioni di sabbie limose grigie e giallastre e abbondanti resti di molluschi; alla base della successione si rinvengono alternanze di conglomerati, sabbie e limi arenosi di generi continentali. Lo spessore massimo è di circa 50 m.  
Pliocene medio
- Calcareniti del Torrente di Vera (STP1)**  
Calcareniti calcaree di colore grigio e giallastro, limifonimi o in strati molto spessi, con abbondanti resti di molluschi e traforchi, frequenti passaggi di arenarie giallastre a cemento calcareo e sporadiche intercalazioni di calcilutiti chiare alla base della successione; localmente sono presenti conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici da sub-arrotolato ad arrotolato, massivi o in strati molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m.  
Pliocene medio
- Formazione della Barona**  
Depositi marini di piattaforma, transizione, spiaggia emersa e laguna costiera da cinque distinti membri, parzialmente eterogei, dai quali solo tre affiorano nell'area di studio. Lo spessore massimo è di circa 1850 m.  
Pliocene medio
- Member sabbioso di Apollonia (BNA2)**  
Sabbie medio-grossolane di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, con abbondanti resti di ostioli e porcellane e con sottili intercalazioni di argille marone venisiane, nella parte alta della successione si rinvengono argille marone e sabbie limose molto spesse, in strati da sottili a medi, in alternanza con arenarie e silti giallastri poco cementati. Lo spessore massimo è di circa 600 m.  
Pliocene inferiore
- Member pellico-arenaceo del Fiume Miscano (BNA2)**  
Argille limose e argille limo-marone di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, con locali intercalazioni di sabbie limose grigie e nei resti di molluschi; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie e sabbie di colore grigio e giallastro, massivo o matrici-fatte, talora a laminazione piano-parallela. Lo spessore massimo è di circa 800 m.  
Pliocene inferiore
- Member dei conglomerati e delle sabbie di S. Sossio Baronia - Rocicce sabbioso-limosa (BNA1)**  
Nell'area affiora la sabbia Rocicce sabbioso-limosa (BNA1), costituita da sabbie medio-fine di colore giallastro, in strati da sottili a medi, talora amalgamati, con frequenti intercalazioni di limi argillosi grigi e rari passaggi di arenarie e porcellanose ben cementate; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie limose di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, alternate ad arenarie calcaree arenose e argille marone verdi con noduli calcarei e resti vegetali. Lo spessore massimo è di circa 100 m.  
Pliocene inferiore

- UNITÀ SIN-OROGENE DEL MESSINIANO SUPERIORE**
- Gruppo di Altavilla**
- Molasse di Arzano**  
Depositi marini di lagomare, costituiti costituiti da due distinti membri a composizione arenoso-marmona e conglomerato-arenacea, tra loro leggermente eterogei. Lo spessore massimo è di circa 30 m.  
Messiniano superiore
- Member di Fiume (ANZ)**  
Argille limose, argille marone e marne di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, ricche di sostanza organica e resti vegetali, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose grigie; a luoghi si rinvengono livelli di limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, con diffuse clay chips verdastre e frequenti impurezze di fondo. Nel settore sud-occidentale dell'area è presente una bifaccata calcarenoso-marmona (ANZ1), costituita da calcari arenosi di colore grigio e biancastro, laminati e in strati molto sottili, con noduli e abbondanti resti di ostracchi, in alternanza con arenarie e calcareniti massive con livelli stratificati; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e argille marone di colore grigio, in strati da molto sottili a medi, con locali resti di gesso e abbondanti resti di ostracchi dolioli e selenite. Lo spessore massimo è di circa 250 m.  
Messiniano superiore
- Member di Vallone di Fessa (ANZ)**  
Microconglomerati e arenarie quarzo-sabbiose di colore grigio e giallastro, in strati da spessi a molto spessi, con abbondante matrice fine e grado di cementazione variabile, talora con noduli epidermici; a luoghi si rinvengono paragonamenti calcarei a livelli di arenarie biancastre a composizione calcarea. Lo spessore massimo è di circa 350 m.  
Messiniano superiore
- Formazione del Torrente Flammaria (FR)**  
Depositi continentali di lagomare, costituiti da argille limose e argille sabbiose di colore nerastro, grigio-verdastro e marone, limifonimi o in strati molto sottili, con diffusi passaggi di sabbie grigie e giallastre, marne sabbiose verdastre e limi detritici scuri con frustoli carboniosi e clasti di gesso; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie di colore giallastro, massivo o matrici-fatte, e livelli di conglomerati eterogei in matrice maronata sabbiosa; a più altezze stratigrafiche sono presenti passaggi di argille e argille marone verdastre e nerastre, scogliette e frottoni condolite; a diverse alture e in strati molto spessi, in alternanza con arenarie e calcareniti massivi con livelli stratificati; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie grigio-brune e passaggi di argille sabbiose grigio-verdastre con abbondanti resti di ostracchi calcarei. Lo spessore massimo è di circa 300 m.  
Messiniano superiore
- UNITÀ SIN-OROGENE DEL MIOCENE MEDIO-SUPERIORE**
- Gruppo di Villanova del Battista**
- Formazione di Villanova del Battista**  
Depositi marini di coniole sottomarine e piano battato, costituiti da due distinti membri a composizione marmona-arenacea e arenoso-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 800 m.  
Tortoniano medio - Messiniano inferiore
- Member di Costa della Rose (VBA2)**  
Argille marone, marne e silti di colore grigio-verde e brunostrati laminati e in strati molto sottili, con frequenti passaggi di arenarie giallo-brunastre a laminazione piano-parallela e convolte; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con impurezze di fondo e gradazione diretta. Lo spessore massimo è di circa 400 m.  
Tortoniano medio - Messiniano inferiore
- Arenarie di Ripa di Giacinto (VBA2)**  
Arenarie quarzo-sabbiose di colore giallo chiaro, in strati da spessi a molto spessi, con diffuse clay chips verdastre e sottili intercalazioni di argille marone grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di paragonamenti marini stratificati, da poco a ben cementati. Lo spessore massimo è di circa 200 m.  
Tortoniano medio
- UNITÀ TETTONICA DI FRIGENTO**
- Gruppo di Monte Arioso**
- Flysch Nucleico (FN)**  
Quarzoareniti medio-grossolane di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, con locali passaggi di calcareniti grigie e sabbie calcaree sabbiose di argille marone, marne e calcari marini di colore grigio-verde e verde; alla base della successione si rinvengono quarzoareniti di colore giallo anarico. In strati da medi a spessi, in alternanza con marne argillose grigie e rosastre. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 200 m.  
Burdigalino superiore - Langhiano
- Flysch Rosso (FR)**  
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da argille, argille marone e marne di colore rosso, grigio-azzurro e verdastro, scagliose o sottilmente laminati, con subordinate intercalazioni di calcari maronati, calcilutiti e calcareniti rosa e biancastri, talora con noduli e silti da scarsa ad abbondanti resti di nummuliti e alveolari; a luoghi si rinvengono passaggi di nodulati e argille alitizzate di colore rosso e grigio-verdastro, in strati da molto sottili a sottili. Comprende una flysch calcarenoso-argillosa (FR1) data da calcareniti nodulati di colore biancastro, in strati da medi a spessi, gradate e laminati, con frequenti passaggi di calcari maronati biancastro-calcari, calcilutiti e calcilutiti con abbondanti resti di nummuliti e alveolari; a luoghi si rinvengono livelli di argille e argille marone di colore grigio e rosso, in strati da sottili a medi, e locali passaggi di marne calcaree nodulate. Lo spessore massimo è di circa 800 m.  
Cretaceo superiore - Burdigalino superiore
- Member calcarenoso-marmona (FR2)**  
Calcilutiti e calcareniti di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi, con abbondanti resti di nummuliti e alveolari e locali intercalazioni di argille marone e marne rosastre e verdastre, nella parte bassa della successione si rinvengono livelli di argille e marne argillosi di colore grigio, verde e rosso, calcilutiti biancastro con limi e noduli di sabbie scure e calcari maronati stratificati. Lo spessore massimo è di circa 250 m.  
Cretaceo superiore - Eocene superiore
- UNITÀ TETTONICA DEL FORTORE**
- Gruppo di Groppa d'Anzi**
- Formazione della Argilla Varcolotti (AVR)**  
Argille, argille limose e argille marone di colore grigio e varcolotti, calcilutiti o a struttura scagliosa, con rare ghiaie poligeniche di dimensioni continentali e sporadici orizzonti di nodulati poligenici; a luoghi si rinvengono livelli di calcareniti calcarenose (CT1), costituiti da calcari arenosi di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi, e passaggi di bioclastriti e bioclastriti biancastri con abbondanti microfossili ininterrogabili. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 850 m.  
Cretaceo superiore - Burdigalino superiore?
- UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA**
- Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza**
- Erausoli di Monte Castello (CT1)**  
Depositi marini di bacino avvertito. Si tratta di pesi selenitici macrostrutturali di colore grigio chiaro, massivi o in strati molto spessi, in alternanza con marne grigie, pesantissimi, grossolani e granulosi di colore grigio e biancastro; a luoghi si rinvengono passaggi di argille grigio-verdastre con intercalazioni di cretoli bianche. Nella parte bassa, si rinvengono livelli calcarenoso-rossastri (CT1), costituiti da calcari arenosi di colore biancastro, matrici-fatte, vascolari, con rari noduli di zolfo; nella parte alta della successione i calcari si presentano brucati e passano progressivamente a breccie conolite di calcari vespertili. Lo spessore massimo è di circa 50 m.  
Messiniano inferiore
- Tripoli (TR)**  
Marna e marne argilose di colore biancastro, laminato e fessile, con frequenti intercalazioni di diaconi bianchi, passaggi di marne tuberosi e abbondanti resti di peschi talocostati (scholite e squamari); nella parte alta della successione si rinvengono sottili livelli di cretoli chiari. Depositi marini di bacino avvertito. Lo spessore massimo è di circa 80 m.  
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore
- Marne argilose del Toppo Capuana (TFC)**  
Argille limose, argille marone e marne di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a medi a molto spessi, con frequenti intercalazioni di arenarie, silti e calcilutiti di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi. Depositi marini di bacino. Lo spessore massimo è di circa 250 m.  
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore
- Flysch di Faeto (FAE)**  
Depositi marini di bacino e base scarpata. Si tratta di calcareniti calcilutiti e calcari marini di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marone grigie e grigio-verde; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie calcarenose e calcareniti calcarenosi di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi a spessi; localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porzioni a struttura calcilutiti di silti; in strati argillosi e silti detritici la flysch marono-calcari (FAE1) che può raggiungere uno spessore di 450 m ed è costituita da marne e calcari maronati di colore grigio chiaro e biancastro, in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni di calcareniti calcarenosi grigie e argille limose verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di marne argilose e calcilutiti di colore grigio e biancastro, in strati da molto sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 100 m.  
Burdigalino superiore? - Messiniano inferiore
- Sub-unità tettonica del Vallone del Toro**
- Argilliti con gessi di Mezzano di Forte (MZP)**  
Argille, argille limose e argille marone di colore grigio-verdastro, a luoghi varcolotti, in strati da sottili a medi, con diffusi orizzonti calcarenosi di gesso, locali livelli di gessolite e frequenti passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono porzioni ad assetto calcareo, convolte da blocchi eterometrici di calcari maronati, calcareniti, marne calcilutite e gesso in abbondante matrice argillo-arenosa. Depositi marini di bacino a base sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 150 m.  
Messiniano superiore
- Argilliti poligeniche del Calaggio (APC)**  
Argille, argille marone e marne di colore grigio-azzurro, verde e rossostrato, in strati da molto sottili a sottili, con locali intercalazioni di breccie calcarenose grigio chiaro; a luoghi si rinvengono passaggi di calcilutiti e calcari maronati di colore grigio, in strati da sottili a medi, ricchi di noduli di siltite e hard ground, in alternanza con marne calcaree alitizzate e nelle zone a vado; a varie altezze stratigrafiche sono presenti orizzonti limifonimi costituiti da alternanze di calcareniti nodulati biancastri, calcareniti granulosi verdastre, calcilutiti grigio-biancastre e argille marone grigie e rosastre; nella parte alta della successione si rinvengono intercalazioni di diaconi di colore nerastro, fessili, con noduli siltitici giallastri e clasti di gesso cristallino millimetrico. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 175 m.  
Tortoniano medio - Messiniano superiore

**Elementi litografici**

Descrizione	Stato di attività	
	Permanente	Temporaneo
Coniole di acqua		
Lago		

**Forme, processi e depositi gravitativi**

Descrizione	Altro	Quadrante	Stabilizzato
Svilciamento rotazionale/trasversale			
Colamento lento			
Complesso			
Area a frangitura diffusa			

**Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali**

Descrizione	Altro	Quadrante	Inattivo
Osti di scoperte di erosione fluviale o torrentale			
Alveo con tendenza all'approfondimento			
Silco di erosione concavata			
Coniole alluvionale			

**Indagini in sito**

- Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con planimetro
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per misura in foro
- Sondaggio a distinzioni di nucleo attrezzato con inclinometro
- Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
- Sediamento sismico a vibrazione

**Opere e Infrastrutture**

- Tracciato di progetto strada p/ra
- Tracciato di progetto strada elip/ra

**Simbologia**

**Elementi strutturali e tettonici**

- Linea stratigrafica
- Giacitura degli strati verticali
- Giacitura degli strati inclinati
- Giacitura degli strati rovesciati
- Giacitura degli strati concorri
- Asse di piegatura anticlinale
- Asse di piegatura anticlinale, a tralloggio se presenta elio sapito
- Faglia di orientamento sconosciuto, a tralloggio se presenta elio sapito
- Faglia destra, a tralloggio se presenta elio sapito
- Faglia inversa, a tralloggio se presenta elio sapito
- Faglia trascorrente destra, a tralloggio se presenta elio sapito
- Governacolumento, a tralloggio se presenta elio sapito

**SCHEMI**

**COMMITTENTE:**

**PROGETTAZIONE:**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

**Carta geologica-geomorfologica con elementi geostrutturali tavola 2 di 8**

SCALA: 1:5.000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/DISCIPLINA PROG. REV.

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
IF1V	02	D	69	G5	GE0001	002	A		

Rev. W. Rivis 10/10/2019 A. De Angelis 10/10/2019 D. Apra 10/10/2019 F. Marone 10/10/2019

File: IF1V0208G5GE0001002A.dwg n. Elab.: 9