



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiqualitri in formazione

Depositi alluvionali attuali (A)
Ghiale 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, argille e coniole alluvionali. Lo spessore massimo non è determinabile.
Pliocene medio - Olocene

Cobli silvico-cilindrici (C2)
Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e in parte 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 in parte poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi continentali di versante e alterazione del substrato. Lo spessore massimo non è determinabile.
Pliocene superiore? - Olocene

Unità del Tavoliere della Puglia

Sistema del Torrente Carapella e Cervaro
Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piani frondati, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie fluide e limi di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pliocene superiore? - Olocene

Subsistema dell'Incoronata (RPL1)
Silt argillosi, silt, sabbie fluide e limi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, granaio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono livelli di arenarie calcareo-sabbiose e calcarenose di sabbie con giacitura dilatata, laminate con e al tetto sotto livelli di ghiaie poligeniche da sub-arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pliocene superiore? - Olocene

Sistema da La Seda di Orlando (LSO)
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 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, coniole alluvionali e piani frondati. 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 distretti subsistemi a composizione ghiaio-sabbiosa e ghiaio-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pliocene medio - Pliocene superiore?

Subsistema di Inversa 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-arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pliocene superiore?

Subsistema di Bosco di Acquari (ORS1)
Conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose a sub-arrotondate, mescolati a matrici argille, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono 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

Sistema del Fiume Calore
Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piani frondati, costituiti da due differenti subsistemi a composizione ghiaio-sabbiosa e ghiaio-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 120 m.
Pliocene medio - Olocene

Subsistema del Fiume Ulla (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.
Pliocene superiore - Olocene

Subsistema di Benvenuto (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 coniole e ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; 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-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-arrotondate ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piani frondati. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pliocene superiore? - Olocene

Sistema di Savignano Ispino
Depositi continentali di canale fluviale, coniole alluvionali e piani frondati, costituiti da tre distretti subsistemi a composizione sabbioso-ghiaiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 25 m.
Pliocene medio? - Pliocene superiore?

Subsistema di Lambò (SVL)
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; 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.
Pliocene superiore?

Subsistema di Torre delle Cielle (SV2)
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; a luoghi si rinvencono passaggi di limi argillosi e limi argillo-sabbiosi di colore grigio, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pliocene medio? - Pliocene superiore?

Subsistema di Messeria Pallini (SV1)
Limi argillosi-medioli e limi sabbiosi di colore grigio e marrone-massiccio, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di argille limose grigie 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.
Pliocene medio?

Depositi ubiqualitri formati

Depositi vulcanoclastici (V)
Ceneri e granitoidi sabbiosi e sabbioso-limosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse porre e scorie di derivazione effluventiva e centrinaria; a luoghi si rinvencono passaggi di frammenti e frammenti pedogenizzati. Depositi vulcanici di caduta. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Pliocene medio? - Olocene

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL Pliocene

Supersistema di Ariano Irpino

Sistema di Bovino
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da tre distretti membri a composizione argillo-sabbiosa e calcarenoso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio

Argille e sabbie del Valle Meridionale (BVM)
Argille limose e argille marrone 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 rinvencono livelli calcarei a densità non ammontanti; in strati di mare sabbioso 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 (BVA)
Arenarie quarzo-sabbiose di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e calcarenoso-sabbiosa di colore grigio e giallastro; nella parte bassa della successione si rinvencono conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene medio

Formazione di Serracavalle
Depositi marini di piattaforma, transizione e spiaggia emersa, costituiti da tre distretti membri a composizione arenoso-sabbiosa, argillo-sabbiosa e calcarenoso-argillosa. 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 grigie e giallastre e abbondanti resti di molluschi; alla base della successione si rinvencono alternanze di conglomerati, sabbie e limi arenosi di genere continentale. Lo spessore massimo è di circa 300 m.
Pliocene medio

Pelli di Difesa Grande (STF2)
Argille limose e argille marrone 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 rinvencono alternanze di conglomerati, sabbie e limi arenosi di genere continentale. Lo spessore massimo è di circa 50 m.
Pliocene medio

Calcareniti del Torrente di Vena (STF1)
Calcareniti sabbiose di colore grigio e giallastro, lenticiformi o in strati molto spessi, con abbondanti resti di molluschi e traforchi, frequenti passaggi di arenarie giallastre a cemento calcareo e sporadiche intercalazioni di calcilitti chiare alla base della successione; si rinvencono conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche da sub-arrotondate ad arrotondate, 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 Baronia
Depositi marini di piattaforma, transizione e spiaggia emersa e laguna costiera, costituiti da cinque distretti membri, parzialmente eterogenei, dai quali sono tre affioranti naturali di studio. Lo spessore massimo è di circa 1850 m.
Pliocene inferiore

Member sabbioso di Apollonia (BNA3)
Sabbie medio-granulose di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, con abbondanti resti di ostridi e perle e in sottili intercalazioni di argille marrone verdastre; nella parte alta della successione si rinvencono argille marrone di colore grigio scuro, 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 limoso-marrone 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 rinvencono passaggi di arenarie e sabbie di colore grigio e giallastro, massive o matricizzate, 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 - Riferisce sabbioso-limosa (BNA1)
Nell'area riferita la sabbia sabbiosa (BNA1), costituita da varie medie di colore giallastro, in strati da sottili a medi, talora amalgamati, con frequenti intercalazioni di limi argillosi grigi e rari passaggi di arenarie e conglomerati ben cementati; a luoghi si rinvencono livelli di sabbie limose di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, alternate ad arenarie calcaree arenose e argille marrone 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 da due distretti membri a composizione arenoso-marrone e conglomerato-arenacea, tra loro largamente eterogenei. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Messiniano superiore

Member di Fiumer (ANZ2)
Argille limose, argille marrone 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 rinvencono orizzonti di arenarie di colore giallo-brunastro, in strati da sottili a medi, con diffuse clay chips verdastre e frequente impurità di fondo. Nel settore sud-occidentale dell'area è presente una bifolite calcarenoso-marrone (ANZ1), costituita da calcari arenosi di colore grigio e biancastro, laminate e in strati molto sottili, con noduli e abbondanti resti di straccato. In alternanza con arenarie e calcareniti massive con livelli stratificati; a luoghi si rinvencono passaggi di calcari limose e argille marrone di colore grigio, in strati da sottili a medi, con locali resti di gesso e abbondanti resti di ostracodi calcarei e selmasti. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Messiniano superiore

Member di Vallone di Fessa (ANZ1)
Microconglomerati e arenarie quarzo-sabbiose di colore grigio e giallastro, in strati da spessi a molto spessi, con abbondanti marie fine e grado di cementazione variabile, talora con noduli eppoi; a luoghi si rinvencono paragonamenti calcarei a livelli di arenarie biancastre a composizione calcarea. Lo spessore massimo è di circa 350 m.
Messiniano superiore

Formazione del Torrente Flammaria (TFR)
Depositi continentali di lago e piano alluvionale, costituiti da argille limose e argille sabbiose di colore nerastro, grigio-verdastro e marrone, laminate o in strati molto sottili, con diffusi passaggi di sabbie grigie e giallastre, marne sabbiose verdastre e limi densità scuri con frustoli carboniosi e clasti di gesso; a luoghi si rinvencono livelli di arenarie di colore giallastro, massive o matricizzate, e livelli di conglomerati sferoidizzati in sabbie medie sabbiose; a più altezze stratigrafiche sono presenti passaggi di argille e argille marrone verdastre ed arenarie, scogliettate e fortemente calcificate. A diverse alture è presente una bifolite calcarenoso-marrone (TFR1), costituita da conglomerati a classi eterometriche prevalentemente calcarenoso-marrone, da sub-arrotondate ad arrotondate, matricizzate in strati molto spessi, in matrice sabbiosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono livelli di arenarie grigio-brune e passaggi di argille sabbiose grigio-verdastre con abbondanti resti di ostracodi 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 basale, costituiti da due distretti membri a composizione marino-arenacea e arenoso-marrone. Lo spessore massimo è di circa 600 m.
Tortoniano medio - Messiniano inferiore

Member di Costa delle Rose (VBA2)
Argille marrone, marne e silti di colore grigio-verde e brunostrati laminate o in strati molto sottili, con frequenti passaggi di arenarie giallo-brunastre a laminazione piano-parallela e convolute; a luoghi si rinvencono livelli di arenarie di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con impurità di fondo e gradazione diretta. Lo spessore massimo è di circa 400 m.
Tortoniano medio - Messiniano inferiore

Arenarie di Ripa di Giacchino (VBA1)
Arenarie quarzo-sabbiose di colore grigio chiaro, in strati da spessi a molto spessi, con diffuse clay chips verdastre e sottili intercalazioni di argille e marie grigie; a luoghi si rinvencono 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)
Quarzoconglomerati medio-granulose di colore grigio o giallastro, in strati da medi a molto spessi, con locali passaggi di calcilitti grigie; a sottolenti sferoidizzati di argille marrone, marie e calcari marroni grigi grigio-verdastre alla base della successione si rinvencono quarzoconglomerati di colore grigio antracite. 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.
Burdigaliano superiore - Langhiano

Flysch Rosso (FR)
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da argille, argille limose e marne di colore rossostrato, grigio-azzurro e verdastro, scaglie o sottilmente laminate, con subordinate intercalazioni di calcari marroni, calcari e calcareniti rosa e biancastri, talora con noduli e livelli di sabbie scure e abbondanti resti di nummuliti e alveoline; a luoghi si rinvencono passaggi di nodulite e argille calcaree di colore rossostrato e grigio-verdastro, in strati da medi a molto spessi, gradate e laminate. Comprende una bifolite calcarenoso-rossa (FR1) data da calcareniti lenticolari di colore biancastro. In strati da medi a spessi, gradate e laminate, con frequenti passaggi di calcari marroni biancastri, calcilitti grigie e calcilitti con abbondanti resti di nummuliti e alveoline; a luoghi si rinvencono livelli di argille e argille marrone di colore grigio e rossostrato, in strati da sottili a medi, e locali passaggi di marie calcaree siltose. Lo spessore massimo è di circa 800 m.
Cretaceo superiore - Burdigaliano superiore

Member calcarenoso-marrone (FR2)
Calcilitti calcaree di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi, con abbondanti resti di nummuliti e alveoline e locali intercalazioni di argille marrone e marne rosastre e verdastre; nella parte bassa della successione si rinvencono livelli di argille e marie argillose di colore grigio, verde e rosso, calcilitti biancastri con limi e noduli di calcare; talora sono presenti calcilitti. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Cretaceo superiore - Eocene superiore

UNITÀ TETTONICA DEL FORTORE

Gruppo di Gropa d'Anzi

Formazione delle Argille Varicolori (AVR)
Argille, argille limose e argille marrone di colore grigio e varicolori, calciole o a struttura scagliosa, con rare ghiaie poligeniche di dimensioni continentali e sporadici orizzonti di nodulite polifonore; a luoghi si rinvencono livelli di marne calcaree rosastre e calcilitti di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi, e passaggi di bioclastici e bioclastici biancastri con abbondanti morfotrame intransigibili. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 850 m.
Cretaceo superiore - Burdigaliano superiore?

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza

Evaporiti di Monte Castello (CTL)
Depositi marini di bacino evaporitico. Si tratta di pesi saleritici macrostrutturali di colore grigio chiaro, massivi o in strati molto spessi, in alternanza con marne grasse, pesantissime e granitoidi grigie e biancastre; a luoghi si rinvencono passaggi di argille grigio-verdastre con intercalazioni di cretoli bianche. Nella parte bassa, si rinvenne la bifolite calcarenoso-rossa (CTL1), costituita da calcari arenosi di colore biancastro, matricizzate e vascolate, con rari noduli di zolfo; nella parte alta della successione i calcari si presentano brucati e passano progressivamente a breccie costituite da elementi di calcari evaporitici. Lo spessore massimo è di circa 50 m.
Messiniano inferiore

Trappi (TP)
Marne e marie argillose di colore biancastro, laminate e fessile, con frequenti intercalazioni di diatomi bianche, passaggi di marne taburonose e abbondanti resti di pesci tabulati (scholite e squamite); nella parte alta della successione si rinvencono sottili livelli di cretoli chiari. Depositi marini di bacino evaporitico. Lo spessore massimo è di circa 60 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore

Marne argillose del Toppo Capuana (TPC)
Argille limose, argille marrone e marne di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da medi a molto spessi, prevalentemente a laminazione piano-parallela, con locali passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvencono intercalazioni di arenarie, silti e calcilitti 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 calcilitti e calcari marroni di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marrone grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvencono passaggi di arenarie microconglomerati e calcilitti biancastre di colore grigio. In strati da medi a spessi, localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porzioni a struttura sabbia siltosa di silti. In strati argillosi è stata descritta la bifolite marneo-calcari (FAE1), che può raggiungere uno spessore di 450 m ed è costituita da marne e calcari marroni di colore grigio chiaro e biancastro, in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni di calcareniti calciole grigie e argille limose verdastre; a luoghi si rinvencono passaggi di marne argillose e calcilitti di colore grigio e biancastro, in strati da molto sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 1700 m.
Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore

Sub-unità tettonica del Vallone del Toro

Argilliti con gessi di Mezzano di Forte (MZP)
Argille, argille limose e argille marrone di colore grigio-verdastro, a luoghi varicolori, in strati da sottili a medi, con CTL1 calcilitti caratterizzati di gesso, locali livelli di gessature e frequenti passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvencono porzioni ad assetto calcareo, costituito da blocchi eterometrici di calcari marroni, calcarenite, marie siltose e gresse in abbondante matrice argillosa. Depositi marini di bacino a base sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 150 m.
Messiniano superiore

Argilliti polifonore del Calaglio (APC)
Argille, argille marrone e marne di colore grigio-azzurro, verde e rossostrato, in strati da molto sottili a sottili, con locali intercalazioni di breccie calcaree calcilitti e calcari marroni di colore grigio chiaro e calcari marroni di colore grigio. In strati da sottili a medi, ricchi di noduli di gesso e hard ground, in alternanza con marne calcaree siltose e in sottili intercalazioni di calcilitti calcaree e calcilitti calcaree; sono presenti orizzonti lenticolari costituiti da alternanze di calcareniti torbidite calcaree, calcareniti glauconitose verdastre, calcilitti grigio-biancastre e argille marrone grigie e rosastre; nella parte alta della successione si rinvencono intercalazioni di diatomi di colore bianco, fessile, con noduli sabbiosi grigio-rossi 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

DEPOSITI UBILQUITRI IN FORMAZIONE

Depositi vulcanoclastici (V)
Ceneri e granitoidi sabbiosi e sabbioso-limosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse porre e scorie di derivazione effluventiva e centrinaria; a luoghi si rinvencono passaggi di frammenti e frammenti pedogenizzati. Depositi vulcanici di caduta. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Pliocene medio? - Olocene

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL Pliocene

Supersistema di Ariano Irpino

Sistema di Bovino
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da tre distretti membri a composizione argillo-sabbiosa e calcarenoso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio

Argille e sabbie del Valle Meridionale (BVM)
Argille limose e argille marrone 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 rinvencono livelli calcarei a densità non ammontanti; in strati di mare sabbioso 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 (BVA)
Arenarie quarzo-sabbiose di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e calcarenoso-sabbiosa di colore grigio e giallastro; nella parte bassa della successione si rinvencono conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene medio

Formazione di Serracavalle
Depositi marini di piattaforma, transizione e spiaggia emersa, costituiti da tre distretti membri a composizione arenoso-sabbiosa, argillo-sabbiosa e calcarenoso-argillosa. 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 grigie e giallastre e abbondanti resti di molluschi; alla base della successione si rinvencono alternanze di conglomerati, sabbie e limi arenosi di genere continentale. Lo spessore massimo è di circa 300 m.
Pliocene medio

Pelli di Difesa Grande (STF2)
Argille limose e argille marrone 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 rinvencono alternanze di conglomerati, sabbie e limi arenosi di genere continentale. Lo spessore massimo è di circa 50 m.
Pliocene medio

Calcareniti del Torrente di Vena (STF1)
Calcareniti sabbiose di colore grigio e giallastro, lenticiformi o in strati molto spessi, con abbondanti resti di molluschi e traforchi, frequenti passaggi di arenarie giallastre a cemento calcareo e sporadiche intercalazioni di calcilitti chiare alla base della successione; si rinvencono conglomerati a classi poligeniche ed eterometriche da sub-arrotondate ad arrotondate, 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 Baronia
Depositi marini di piattaforma, transizione e spiaggia emersa e laguna costiera, costituiti da cinque distretti membri, parzialmente eterogenei, dai quali sono tre affioranti naturali di studio. Lo spessore massimo è di circa 1850 m.
Pliocene inferiore

Member sabbioso di Apollonia (BNA3)
Sabbie medio-granulose di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, con abbondanti resti di ostridi e perle e in sottili intercalazioni di argille marrone verdastre; nella parte alta della successione si rinvencono argille marrone di colore grigio scuro, 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 limoso-marrone 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 rinvencono passaggi di arenarie e sabbie di colore grigio e giallastro, massive o matricizzate, 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 - Riferisce sabbioso-limosa (BNA1)
Nell'area riferita la sabbia sabbiosa (BNA1), costituita da varie medie di colore giallastro, in strati da sottili a medi, talora amalgamati, con frequenti intercalazioni di limi argillosi grigi e rari passaggi di arenarie e conglomerati ben cementati; a luoghi si rinvencono livelli di sabbie limose di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi, alternate ad arenarie calcaree arenose e argille marrone verdi con noduli calcarei e resti vegetali. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
Pliocene inferiore

Elementi idrografici

Descrizione	Stato di attività	
	Permanente	Temporaneo
Corso d'acqua		
Lago		

Forme, processi e depositi gravitativi

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo (A)	Quiescente (Q)	Stabilizzato (S)
Sviluppamento rotazionale/trasversale			
Colamento lento			
Complesso			
Area a frangibilità diffusa			

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo (A)	Quiescente (Q)	Inattivo (I)
Osti di scoperte di erosione fluviale o torrentale			
Alveo con tendenza all'approfondimento			
Silco di erosione concentrata			
Coniole alluvionali			

Indagini in sito

- Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con planimetro
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per inclinazione
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con sistema di foratura
- Sondaggio a distinzioni di nucleo attrezzato con inclinometro
- Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
- Sismometro sismico a trazione

Opere e Infrastrutture

- Tracciato di progetto tirato in posto
- Tracciato di progetto tirato in opera

Simbologia

- Elementi strutturali a laterali
- Linea stratigrafica
- Giacitura degli strati verticali
- Giacitura degli strati inclinati
- Giacitura degli strati rovesciati
- Giacitura degli strati concavi
- Asse di piega anticlinale
- Asse di piega anticlinale, a tracciato se presunto e/o sepolto
- Faglia destra, a tracciato se presunto e/o sepolto
- Faglia sinistra, a tracciato se presunto e/o sepolto
- Faglia trascorrente destra, a tracciato se presunto e/o sepolto
- Sovraccorrimento, a tracciato se presunto e/o sepolto

GA03 - Finestra F1
Tratt. anticifidice di Impobco

Elementi idrografici

Descrizione	Stato di attività	
	Permanente	Temporaneo
Corso d'acqua		
Lago		

Forme, processi e depositi gravitativi

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo (A)	Quiescente (Q)	Stabilizzato (S)
Sviluppamento rotazionale/trasversale			
Colamento lento			
Complesso			
Area a frangibilità diffusa			

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo (A)	Quiescente (Q)	Inattivo (I)
Osti di scoperte di erosione fluviale o torrentale			
Alveo con tendenza all'approfondimento			
Silco di erosione concentrata			
Coniole alluvionali			

Indagini in sito

- Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con planimetro
-