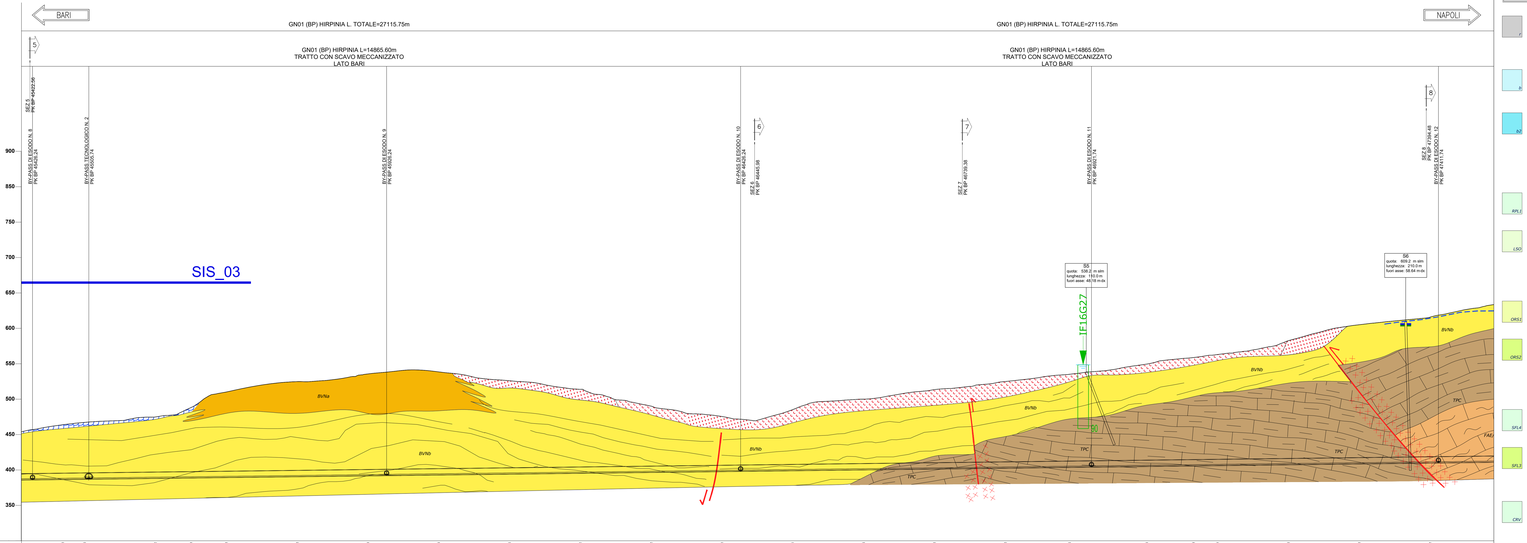
PROFILO - Tav. 4 di 18 - Scala 1:2000



LEGENDA RISCHI

TRASCURABILE	
BASSO	
MEDIO	
ELEVATO	

NOTA

Per il trattamento definitivo, la classe di esposizione è IC3-IC4(): determinata in funzione della combinazione delle condizioni ambientali peggiori presenti lungo il tracciato

TABELLA RIASSUNTIVA NICCHIE

Nicchia ID*	PK IP	Tipologia	Sezione di Progetto	PK WP	Sezione di Progetto	PK WP
NC 1.1F	1+000.00	N	S1	S1_SP1	1+000.00	1
NC 1.2F	1+000.00	N	A	S1_SP2	1+000.00	1
NC 2.1F	1+000.00	N	A	S1_SP3	1+000.00	1
NC 2.2F	1+000.00	N	A	S1_SP4	1+000.00	1
NC 3.1F	1+000.00	N	A	S1_SP5	1+000.00	1
NC 3.2F	1+000.00	N	A	S1_SP6	1+000.00	1
NC 4.1F	1+000.00	N	A	S1_SP7	1+000.00	1
NC 4.2F	1+000.00	N	A	S1_SP8	1+000.00	1
NC 5.1F	1+000.00	N	A	S1_SP9	1+000.00	1
NC 5.2F	1+000.00	N	A	S1_SP10	1+000.00	1
NC 6.1F	1+000.00	N	A	S1_SP11	1+000.00	1
NC 6.2F	1+000.00	N	A	S1_SP12	1+000.00	1
NC 7.1F	1+000.00	N	A	S1_SP13	1+000.00	1
NC 7.2F	1+000.00	N	A	S1_SP14	1+000.00	1
NC 8.1F	1+000.00	N	A	S1_SP15	1+000.00	1
NC 8.2F	1+000.00	N	A	S1_SP16	1+000.00	1
NC 9.1F	1+000.00	N	A	S1_SP17	1+000.00	1
NC 9.2F	1+000.00	N	A	S1_SP18	1+000.00	1
NC 10.1F	1+000.00	N	A	S1_SP19	1+000.00	1
NC 10.2F	1+000.00	N	A	S1_SP20	1+000.00	1
NC 11.1F	1+000.00	N	A	S1_SP21	1+000.00	1
NC 11.2F	1+000.00	N	A	S1_SP22	1+000.00	1
NC 12.1F	1+000.00	N	A	S1_SP23	1+000.00	1
NC 12.2F	1+000.00	N	A	S1_SP24	1+000.00	1
NC 13.1F	1+000.00	N	A	S1_SP25	1+000.00	1
NC 13.2F	1+000.00	N	A	S1_SP26	1+000.00	1
NC 14.1F	1+000.00	N	A	S1_SP27	1+000.00	1
NC 14.2F	1+000.00	N	A	S1_SP28	1+000.00	1
NC 15.1F	1+000.00	N	A	S1_SP29	1+000.00	1
NC 15.2F	1+000.00	N	A	S1_SP30	1+000.00	1
NC 16.1F	1+000.00	N	A	S1_SP31	1+000.00	1
NC 16.2F	1+000.00	N	A	S1_SP32	1+000.00	1
NC 17.1F	1+000.00	N	A	S1_SP33	1+000.00	1
NC 17.2F	1+000.00	N	A	S1_SP34	1+000.00	1
NC 18.1F	1+000.00	N	A	S1_SP35	1+000.00	1
NC 18.2F	1+000.00	N	A	S1_SP36	1+000.00	1
NC 19.1F	1+000.00	N	A	S1_SP37	1+000.00	1
NC 19.2F	1+000.00	N	A	S1_SP38	1+000.00	1
NC 20.1F	1+000.00	N	A	S1_SP39	1+000.00	1
NC 20.2F	1+000.00	N	A	S1_SP40	1+000.00	1
NC 21.1F	1+000.00	N	A	S1_SP41	1+000.00	1
NC 21.2F	1+000.00	N	A	S1_SP42	1+000.00	1
NC 22.1F	1+000.00	N	A	S1_SP43	1+000.00	1
NC 22.2F	1+000.00	N	A	S1_SP44	1+000.00	1
NC 23.1F	1+000.00	N	A	S1_SP45	1+000.00	1
NC 23.2F	1+000.00	N	A	S1_SP46	1+000.00	1
NC 24.1F	1+000.00	N	A	S1_SP47	1+000.00	1
NC 24.2F	1+000.00	N	A	S1_SP48	1+000.00	1
NC 25.1F	1+000.00	N	A	S1_SP49	1+000.00	1
NC 25.2F	1+000.00	N	A	S1_SP50	1+000.00	1
NC 26.1F	1+000.00	N	A	S1_SP51	1+000.00	1
NC 26.2F	1+000.00	N	A	S1_SP52	1+000.00	1
NC 27.1F	1+000.00	N	A	S1_SP53	1+000.00	1
NC 27.2F	1+000.00	N	A	S1_SP54	1+000.00	1
NC 28.1F	1+000.00	N	A	S1_SP55	1+000.00	1
NC 28.2F	1+000.00	N	A	S1_SP56	1+000.00	1
NC 29.1F	1+000.00	N	A	S1_SP57	1+000.00	1
NC 29.2F	1+000.00	N	A	S1_SP58	1+000.00	1
NC 30.1F	1+000.00	N	A	S1_SP59	1+000.00	1
NC 30.2F	1+000.00	N	A	S1_SP60	1+000.00	1
NC 31.1F	1+000.00	N	A	S1_SP61	1+000.00	1
NC 31.2F	1+000.00	N	A	S1_SP62	1+000.00	1
NC 32.1F	1+000.00	N	A	S1_SP63	1+000.00	1
NC 32.2F	1+000.00	N	A	S1_SP64	1+000.00	1
NC 33.1F	1+000.00	N	A	S1_SP65	1+000.00	1
NC 33.2F	1+000.00	N	A	S1_SP66	1+000.00	1
NC 34.1F	1+000.00	N	A	S1_SP67	1+000.00	1
NC 34.2F	1+000.00	N	A	S1_SP68	1+000.00	1
NC 35.1F	1+000.00	N	A	S1_SP69	1+000.00	1
NC 35.2F	1+000.00	N	A	S1_SP70	1+000.00	1
NC 36.1F	1+000.00	N	A	S1_SP71	1+000.00	1
NC 36.2F	1+000.00	N	A	S1_SP72	1+000.00	1
NC 37.1F	1+000.00	N	A	S1_SP73	1+000.00	1
NC 37.2F	1+000.00	N	A	S1_SP74	1+000.00	1
NC 38.1F	1+000.00	N	A	S1_SP75	1+000.00	1
NC 38.2F	1+000.00	N	A	S1_SP76	1+000.00	1
NC 39.1F	1+000.00	N	A	S1_SP77	1+000.00	1
NC 39.2F	1+000.00	N	A	S1_SP78	1+000.00	1
NC 40.1F	1+000.00	N	A	S1_SP79	1+000.00	1
NC 40.2F	1+000.00	N	A	S1_SP80	1+000.00	1
NC 41.1F	1+000.00	N	A	S1_SP81	1+000.00	1
NC 41.2F	1+000.00	N	A	S1_SP82	1+000.00	1
NC 42.1F	1+000.00	N	A	S1_SP83	1+000.00	1
NC 42.2F	1+000.00	N	A	S1_SP84	1+000.00	1
NC 43.1F	1+000.00	N	A	S1_SP85	1+000.00	1
NC 43.2F	1+000.00	N	A	S1_SP86	1+000.00	1
NC 44.1F	1+000.00	N	A	S1_SP87	1+000.00	1
NC 44.2F	1+000.00	N	A	S1_SP88	1+000.00	1
NC 45.1F	1+000.00	N	A	S1_SP89	1+000.00	1
NC 45.2F	1+000.00	N	A	S1_SP90	1+000.00	1
NC 46.1F	1+000.00	N	A	S1_SP91	1+000.00	1
NC 46.2F	1+000.00	N	A	S1_SP92	1+000.00	1
NC 47.1F	1+000.00	N	A	S1_SP93	1+000.00	1
NC 47.2F	1+000.00	N	A	S1_SP94	1+000.00	1
NC 48.1F	1+000.00	N	A	S1_SP95	1+000.00	1
NC 48.2F	1+000.00	N	A	S1_SP96	1+000.00	1
NC 49.1F	1+000.00	N	A	S1_SP97	1+000.00	1
NC 49.2F	1+000.00	N	A	S1_SP98	1+000.00	1
NC 50.1F	1+000.00	N	A	S1_SP99	1+000.00	1
NC 50.2F	1+000.00	N	A	S1_SP100	1+000.00	1
NC 51.1F	1+000.00	N	A	S1_SP101	1+000.00	1
NC 51.2F	1+000.00	N	A	S1_SP102	1+000.00	1
NC 52.1F	1+000.00	N	A	S1_SP103	1+000.00	1
NC 52.2F	1+000.00	N	A	S1_SP104	1+000.00	1
NC 53.1F	1+000.00	N	A	S1_SP105	1+000.00	1
NC 53.2F	1+000.00	N	A	S1_SP106	1+000.00	1
NC 54.1F	1+000.00	N	A	S1_SP107	1+000.00	1
NC 54.2F	1+000.00	N	A	S1_SP108	1+000.00	1
NC 55.1F	1+000.00	N	A	S1_SP109	1+000.00	1
NC 55.2F	1+000.00	N	A	S1_SP110	1+000.00	1
NC 56.1F	1+000.00	N	A	S1_SP111	1+000.00	1
NC 56.2F	1+000.00	N	A	S1_SP112	1+000.00	1

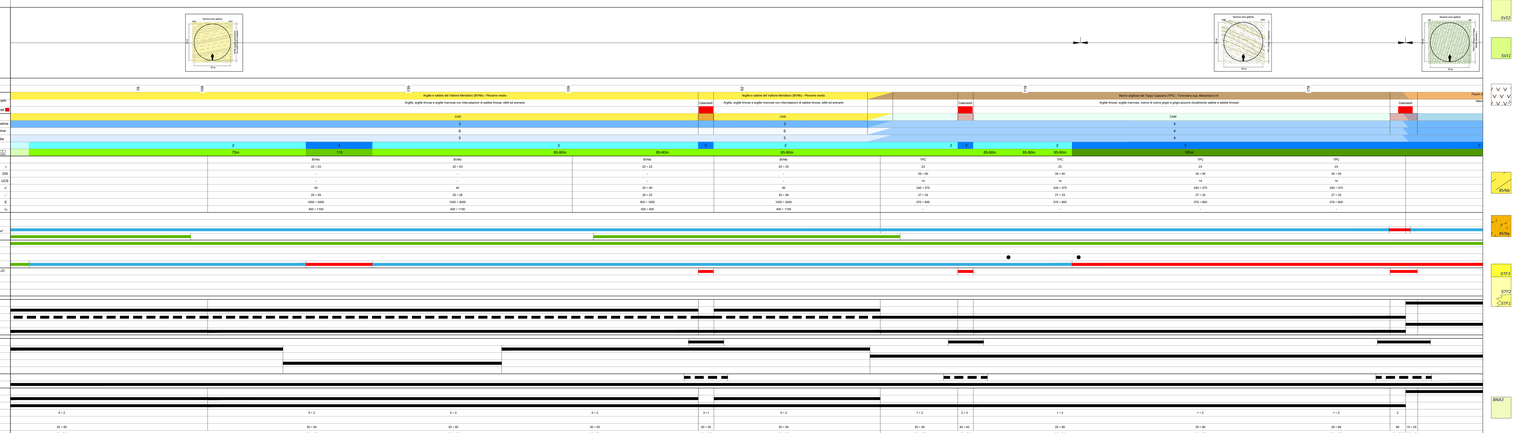
(*) Nota Gas

Con riferimento alla presenza del gas, si richiama la necessità di operare in accordo alquanto previsto dalla normativa vigente, in materia di gas, in particolare l'accostamento degli scavi in TBM deve essere condotto a camera piena con pressione minima al fronte (> 2.5-1.5 bar in cantiere). Di seguente si riassume alla procedura riportata nel PSC.

SCHEMA GEOLOGICO FRONTE SCAVO A QUOTA TRACCIATO

BINARIO PARI

Nota: a titolo di una schema indicativo delle geometrie delle strutture geologiche lungo l'asse della galleria e non di una rappresentazione reale dell'opera.



LEGENDA

DEPOSITI ANTROPICI

Terreni di riporto (r)
Argilla limosa scorsa, con ciottoli sub-millimetrici di calcari vacuolari di natura evaporitica, di colore biancastro e ciottoli 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 scarse 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-angolose ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale. Lo spessore massimo non è determinabile.
Olocene - Attuale

Coltri eluvio-colluviali (b2)
Argille limose, limi argillose 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 rinvengono passaggi di sabbie limose e sabbie limose di colore grigio, avana e giallastro, da scarse ad abbondante; a luoghi livelli di limi neri con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Depositi continentali di versante e alterazione del substrato. 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, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da alti argillosi, silt, sabbie limose e lenti di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Subsintema dell'Incoronata (BFL1)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, avana e giallastro, da scarse ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta e debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Sintema de La Sedia 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; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio e giallastro, da scarse ad abbondante. Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 25 m.
Pleistocene superiore

Sintema di Orsara
Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da due distinti subsintemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomeratico-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?

Subsintema di Diversione Madonna (ORS2)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarse ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta e debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?

Subsintema di Bosco di Acquara (ORS1)
Conglomerati a ciottoli 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 rinvengono 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 del bacino del Fiume Calore

Sintema del Fiume Calore
Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da due differenti subsintemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e ghiaioso-ciottolosa. Lo spessore massimo è di circa 120 m.
Pleistocene medio - Olocene

Subsintema del Fiume Ufita (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 rinvengono 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

Subsintema di Benevento (SFL3)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate 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

Sintema del Torrente Cervaro (CRV)
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limoso di colore grigio, marrone 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-arrotondate ad arrotondate. Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Sintema di Savignano Irpino
Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da tre distinti subsintemi a composizione sabbioso-ghiaiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Lo spessore massimo è di circa 25 m.
Pleistocene medio? - Pleistocene superiore?

Subsintema di Lamolisi (SVI3)
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 rinvengono 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?

Subsintema di Torre delle Ciavole (SVI2)
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 rinvengono passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio? - Pleistocene superiore?

Subsintema di Massaria Palinieri (SVI1)
Limi argilloso-sabbiosi e limi sabbiosi di colore grigio e marrone-rossastro, a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose 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.
Pleistocene medio?

Depositi ubiquitari formati

Depositi vulcanoclastici (1)
Ceneri e lapilli a composizione sabbioso-limosa di colore grigio-rosso e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse pomici e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche; a luoghi si rinvengono passaggi rimaneggiati - flussi piroclastici. Depositi vulcanici di caldera. Lo spessore massimo è di circa 5 m.
Pleistocene medio? - Olocene

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL PLIOCENE

Supersintema di Ariano Irpino

Sintema di Bovino
Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distinti membri a composizione argilloso-sabbiosa e arenaceo-conglomerata. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio

Argille e sabbie del Vallone Mendiano (BVNb)
Argille, argille limose e marne di colore grigio, a luoghi di colore grigio scuro, in strati da medi a molto spessi, talora a laminazione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie limose, siltiti e arenarie grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono lenti costituite a elementi ben arrotondati e strati di marne sabbiose a laminazione piano-parallela; talora sono presenti spessi orizzonti di arenarie e siltiti 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-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a ciottoli poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in strati molto spessi e di spessore da decimetrico a metrico, a matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m. Questi livelli si possono rinvenire a diverse altezze stratigrafiche - Pliocene medio

Formazione di Sferracavallo
Depositi marini di piattaforma, transizione e spiaggia emersa, costituiti da tre distinti membri a composizione calcarenitica, argillosa, argilloso-siltitica e calcarenitico-arenacea. Lo spessore massimo è di circa 300 m.
Pliocene medio

Arenè di Costa San Paolo (STF3)
Arenarie quarzoso-feldspatiche di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con frequenti passaggi di sabbie limose e sabbie di colore giallastro, a struttura indistinta; a luoghi si rinvengono passaggi di calcilutiti e calcari marnosi di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con abbondanti resti di bivalvi. Lo spessore massimo è di circa 300 m.
Pliocene medio

Pelite di Difesa Grande (STF2)
Argille limose e argille marnose di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, con frequenti intercalazioni di sabbie limose grigie e gialastre e abbondanti resti di molluschi; alla base della successione si rinvengono alternanze di conglomerati, sabbie e limi arrossati di genesi continentale. Lo spessore massimo è di circa 500 m.
Pliocene medio

Calcareniti del Torrente di Vena (STF1)
Calcareniti bioclastiche di colore grigio e giallastro, lentiformi o in strati molto spessi, con abbondanti resti di molluschi e brachiopodi, frequenti passaggi di arenarie gialastre a cemento calcareo e sporadiche intercalazioni di calcilutiti e marne; alla base della successione si rinvengono alternanze di conglomerati a ciottoli poligenici da sub-arrotondati ad arrotondati, 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

BNA2 — Supersintema di Ariano Irpino
Formazione della Baronia
Membro di Apollosa (Pliocene inf.)
Conglomerati a ciottoli poligenici e subordinati micriti di arenarie ocre e gialastre poco cementate litiche e quarzose - litiche da media agrossolane; sabbie quarzose - feldspatiche gialastre più o meno compatte da fine a litiche in resti di gusci di cetrèidi e pectinidi, talora con matrice siltosa. Visibile laminazione incrociata e strutture da corrente. Presenti nodui sferoidali di selce. Tonalità da centimetrici a decimetrici di marne, siltiti ed argille grigie. Alternanze metriche - plurimetriche di sabbie grige da fine a grossolane più o meno siltose, in genere poco cementate e di argille più o meno limose grige e marne grige, talvolta con intercalati centimetrici di sabbie fini grige a/o scorrelate; stratificazione in genere mal definita. Presenti sporadici trovanti di marne grigie. Spessore massimo 600 m.

ERA13 — Litofacies pelitica (Pliocene inf.)
Argille più o meno siltose e marnose grige; silt più o meno argillosi e sabbiosi grigi; marne in genere litoidi grige. Intersamente bioturbati, talvolta con resti di gusci di molluschi; stratificazione in genere mal definita. Intercalati di sabbia più o meno limosa fine fine a media grigia, in genere poco addensata, di spessore decimetrico. Sporadici livelli di marne da argillose a sabbiose grigie. Sporadici livelli di marne e sabbiose grige consistenti e di strati arenarie grigie cementate e litoidi. Spessore massimo 250 - 700 m.

ERA13 — Membro dei conglomerati e delle sabbie di S. Sossio Baronia (Pliocene inf.)
LITOFACIES SABBIOSA - Sabbie siltose gialastre in genere poco cementate con interstrati mm-cm di argilla, con alternanza in genere regolare di silt sabbiosi ed argillosi da gialastri a grigio talvolta con interstrati mm di sabbie gialastre. Intensa bioturbazione.
Arenarie e sabbie cementate grigio - gialastre, siliciclastiche, da fini a medie, in strati di di potenza da decimetrica metrica. Spessore massimo 400 m.

UNITÀ SIN-OROGENE DEL MESSINIANO SUPERIORE

Gruppo di Altavilla

ANZ4 — Molasse di Ancarano
Depositi marini di lago-mare, costituiti costituiti da due distinti membri a composizione arenaceo-marnosa e conglomeratico-arenacea, tra loro largamente eteropici. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Messiniano superiore

ANZ2 — Membro di Piumari (ANZ2)
Argille limose, argille marnose 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 grige; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie di colore giallo-brunastro, in strati da sottili a medi, con diffuse clay chips -vertaske e frequenti impronte di bivalvi e gasteropodi; alla base della successione si rinvengono intercalazioni di calcilutiti e marne bianche, con calcari micritici di colore grigio e biancastro, laminati o in strati molto sottili, con ancoliti e abbondanti resti di ostracodi, in alternanza con arenarie e calcareniti massive con livelli stromatolitici; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e argille marnose di colore grigio, in strati da molto sottili a sottili, con locali clasti di gesso e abbondanti resti di ostracodi dulciculi e salmastri. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Messiniano superiore

ANZ2a — Membro di Vallone di Fassa (ANZ1)
Conglomerati e arenarie quarzoso-feldspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da spessi a molto spessi, con abbondante matrice fine e grado di cementazione variabile, talora con noduli epigenetici; a luoghi si rinvengono sottili conglomerati poligenici e livelli di cineriti biancastre a composizione riolitica. Lo spessore massimo è di circa 350 m.
Messiniano superiore

TPR — Formazione del Torrente Flumarella (TPR)
Depositi continentali di lagni e piana alluvionale, costituiti da argille limose e argille sabbiose di colore nerastro, grigio-verdastro e marrone, laminate o in strati molto sottili, con diffuse passaggi di sabbie grige e gialastre; rieme di sabbie grigie e gialastre, da fine a media, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose di colore gialastro, massive o mal-stratificate, e lenti di conglomerati disorganizzati in scarsa matrice sabbiosa; a più altezze stratigrafiche sono presenti passaggi di argille e argille marnose varicolori a nerastre, scagliettate e fortemente pedogenizzate, con frequenti impronte di radici e livelli di calcrete; alla base della successione si rinvengono alternanze (ciclotemi) prevalentemente calcareo-marnose, da sub-arrotondati ad arrotondati, mal-stratificati o in strati da medi spessi in matrice sabbiosa di colore grigio e marrone, da scarse ad abbondante; a luoghi si rinvengono lenti di marne grigio-brune a passaggi di argille sabbiose grigio-verdastre con abbondanti resti di ostracodi dulciculi. 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 conoide sottomarina e piana bataiale, costituiti da due distinti membri a composizione marnoso-arenacea e arenaceo-marnosa. Lo spessore massimo è di circa 600 m.
Tortoniano medio - Messiniano inferiore

VBA3 — Membro di Cista delle Rose (VBA3)
Argille marnose, marne e siltiti di colore grigio-verde e brunastro, laminate o in strati molto sottili, con frequenti passaggi di arenarie giallo-brunastre a laminazione piano-parallela e convoluta; a luoghi si rinvengono livelli di marne grigie e gialastre, in strati da sottili a medi, con impronte di fondo e gradazione diretta. Lo spessore massimo è di circa 400 m.
Tortoniano medio - Messiniano inferiore

VBA2 — Arenarie di Rape di Giacinto (VBA2)
Arenarie quarzose e quarzose-litiche di colore giallo chiaro, in strati da spessi a molto spessi, con diffuse clay chips -vertaske e sottili intercalazioni di argille e marne grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di parecondiametrati mal stratificati, da poco a ben cementati. Lo spessore massimo è di circa 200 m.
Tortoniano medio

UNITÀ TETTONICA DI FRIGENTO

Gruppo di Monte Arioso

FYN — Flysch Numidico (FYN)
Quarzoareniti medio-grossolane di colore grigio a giallastro, in strati da medi a molto spessi, con locali passaggi di quarzosiltiti grige e subordinate intercalazioni decimetriche di argille marnose, marne e calcari marnosi grigi e grigio-verdastri; alla base della successione si rinvengono quarzoareniti di colore giallo arancio, in strati da medi a spessi, in alternanza con marne argillose grige e rossastre. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 300 m.
Burdigaliano superiore - Langhiano

FYR — Flysch Rosso (FYR)
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da argille, argille marnose e marne di colore rossastro, violaceo e grigio-verdastro, in strati da sottili a medi, con frequenti passaggi di calcilutiti e calcari marnosi, calcilutiti e calcareniti rosa e biancastre, talora con noduli e lenti di selce scura e abbondanti resti di nummuliti e alveoline; a luoghi si rinvengono passaggi di radiolariti argille siliciziate di colore rossastro e grigio-verdastro, in strati da sottili a medi, con frequenti passaggi di calcilutiti e calcari marnosi, calcilutiti biancastre con liste e noduli di selce biancastra, in strati da medi a spessi, gradate e laminate, con frequenti passaggi di calcari marnosi, calcilutiti bianco-gialastri, calcilutiti grige e calcareniti con abbondanti resti di nummuliti e alveoline; a luoghi si rinvengono livelli di argille e argille marnose di colore grigio e rossastro, in strati da sottili a medi, e locali passaggi di marne calcaree siliciziate. Lo spessore massimo è di circa 800 m.
Cretacico superiore - Burdigaliano superiore

FYR 2 — Membro calcareo-marnoso (FYR2)
Calcilutiti e calcareniti di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi, con abbondanti resti di nummuliti e alveoline e locali intercalazioni di argille marnose e marne rossastre e verdastre; nella parte basa della successione si rinvengono passaggi di calcilutiti e calcari marnosi, calcilutiti e calcareniti biancastre con liste e noduli di selce scura e calcari marnosi siliciziati. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Cretacico superiore - Eocene superiore

UNITÀ TETTONICA DEL FORTORE

Gruppo di Groppa d'Anzi

AVR — Formazione della Argille Varicolori (AVR)
Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio e varicolori, caotiche e a struttura scagliosa, con rare ghiaie poligeniche di dimensioni centimetriche e sporadici orizzonti di radiolariti policrome; a luoghi si rinvengono intercalazioni lenticolari di marne calcaree, calcari marnosi e calcilutiti di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi; e sottili intercalazioni di calcilutiti e calcari marnosi con abbondanti microfaune rimaneggiate. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 850 m.
Cretacico superiore - Burdigaliano superiore?

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza

CTG — Evaporiti di Monte Castello (CTG)
Gessi e gessi selenitici. Si tratta di gessi selenitici macrocristallitici di colore grigio chiaro, massivi o in strati molto spessi, in alternanza con marne gessose, gessosiltiti, gessoareniti e gessoruditi grige e biancastre; a luoghi si rinvengono passaggi di argille grigio-verdastre con intercalazioni di cineriti bianche. Nella parte basa, si rinviene la sovrana calcare-brecciosa (CTLa), costituita da calcari evaporitici di colore biancastro, mal-stratificati e vacuolari, con ceri noduli di zolfo; nella parte alta della successione i calcari si presentano brecciati e passano progressivamente a breccie calcaree con frammenti di calcari evaporitici. Lo spessore massimo è di circa 50 m.
Messiniano inferiore

TPL — Tripoli (TPL)
Marne e marne argillose di colore biancastro, laminate e fissili, con frequenti intercalazioni di diatomiti bianche, passaggi di marne bituminose e abbondanti resti di pesci teleosteiti (scheletri e squame); nella parte alta della successione si rinvengono sottili livelli di cineriti chiare. Depositi marini di bacino euxinico. Lo spessore massimo è di circa 80 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore

Marne argillose del Toppo Capuana (TPC)
Depositi marini di bacino, costituiti da argille limose, argille marnose e marne di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da medi a molto spessi, generalmente a laminazione piano-parallela, con locali passaggi di sabbie e sabbie limose grige e gialastre; a luoghi si rinvengono intercalazioni di arenarie, siltiti e calcilutiti di colore grigio e gialastro, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore

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 grige e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microconglomerati e calcilutiti bioclastiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, con frequenti impronte di base di strato e strutture da car