LEGENDA RISCHI

TRASCURABILE	
BASSO	
MEDIO	
ELEVATO	

NOTA

Per il rivestimento definitivo, la classe di esposizione è XC3-XA2, determinata in funzione della combinazione delle condizioni ambientali peggiori previste lungo il tracciato.

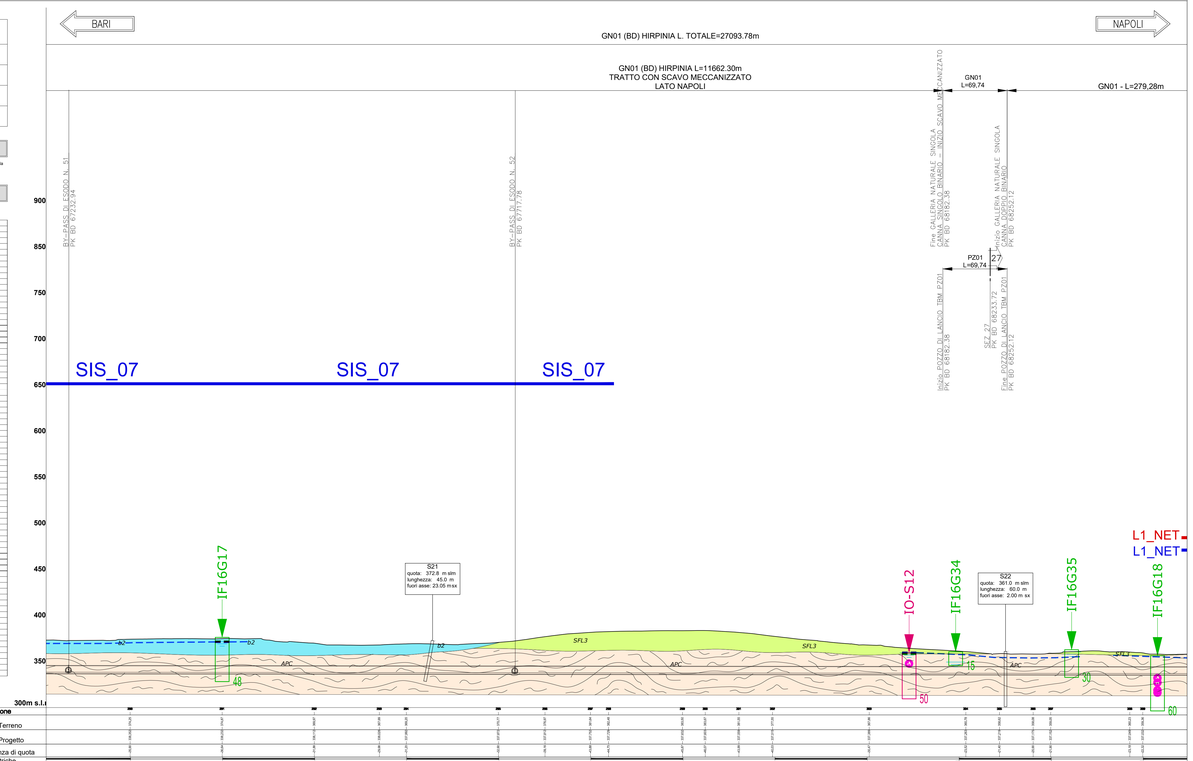
TABELLA RIASSUNTIVA NICCHIE

Nicchia BD	PK BD	Tipologia	Scavo Nicchia BD			
NC-1/D	416477,75	NC	A	NL-16/D	5365127	1	C
NC-2/D	416412,87	1	A	NC-18/D	5365129	NC	C
NL-1/D	417257,75	1	A	NP-26/D	5364549	2	C
NP-5/D	419626,22	2	A	NL-15/D	5368387	1	C
NC-3/D	419861,14	NC	A	NP-30/D	5632518	2	C
NP-6/D	419339,97	1	A	NS-1/D	5607024	3	C
NP-7/D	419412,41	2	A	NS-2/D	5607082	3	C
NP-8/D	419712,69	2	A	NP-31/D	5632621	2	C
NC-4/D	420425,71	NC	A	NT-1/D	5654081	3	C
NL-6/D	42104,69	1	A	NL-32/D	5652727	1	C
NP-9/D	421511,02	2	A	NX-4/D	5679649	3	C
NL-5/D	421598,97	1	A	NX-5/D	5680439	3	C
NL-7/D	421711,19	1	A	NP-32/D	5633127	2	C
NL-8/D	422647,47	1	A	NL-34/D	5691189	1	C
NL-9/D	423861,94	NC	C	NL-35/D	5715436	1	C
NP-12/D	423559,97	2	C	NP-36/D	5720147	2	C
NC-6/D	4424246	NC	C	NL-36/D	5741842	1	C
NL-10/D	4449620	1	C	NP-38/D	5781136	2	C
NP-15/D	4449530	2	C	NL-37/D	5785173	1	C
NP-14/D	4449511,50	2	C	NP-39/D	5802125	2	C
NP-16/D	4457151	2	C	NP-34/D	5818631	2	C
NL-11/D	4527433	1	C	NT-6/D	5838649	3	C
NP-17/D	4528835	NC	C	NL-38/D	5857191	1	C
NP-18/D	4529111	2	C	NC-20/D	5859302	NC	C
NL-12/D	4529125	1	C	NP-40/D	5861197	2	C
NL-13/D	4545529	1	C	NC-19/D	5881197	1	C
NP-19/D	4549128	2	C	NP-35/D	5905787	2	R
NP-20/D	4550108	2	C	NP-41/D	5932787	3	R
NL-14/D	4615108	1	C	NC-21/D	5953146	NC	R
NP-10/D	4615208	2	C	NP-36/D	5957787	2	R
NL-4/D	4646527	NC	C	NL-41/D	5985628	1	R
NP-21/D	4647127	2	C	NP-42/D	5986128	2	R
NP-22/D	4697243	2	C	NC-22/D	6009146	NC	R
NL-15/D	4732278	1	C	NL-42/D	6009787	1	R
NC-10/D	4733675	NC	C	NP-36/D	6053787	2	R
NP-11/D	4793196	2	R	NC-23/D	6075146	NC	R
NP-23/D	4796127	2	R	NP-43/D	6077787	2	R
NP-24/D	4796118	2	R	NP-36/D	6077187	2	R
NL-16/D	4815636,50	1	A	NL-44/D	6125187	1	R
NP-14/D	4840428	2	A	NP-46/D	6149187	2	R
NL-36/D	4863159	1	A	NL-45/D	6172187	1	R
NP-34/D	4898218	2	A	NP-45/D	6197187	2	R
NL-17/D	4955127	1	A	NL-46/D	6233576	1	R
NP-25/D	4954127	2	A	NP-47/D	6245187	2	R
NL-38/D	4964726	1	A	NP-45/D	6245158	2	R
NT-5/D	4974149	3	A	NT-1/D	6248149	3	R
NP-13/D	4988628	2	A	NC-25/D	6250179	NC	R
NL-39/D	5054455	1	A	NL-47/D	6260142	1	R
NP-26/D	5055128	NC	A	NC-24/D	6270179	NC	R
NP-27/D	5059128	2	A	NP-48/D	6291021	2	R
NC-20/D	5064636	1	A	NP-49/D	6345621	2	R
NP-33/D	5065326	NC	A	NL-49/D	6384163	1	R
NP-28/D	5086636	2	A	NP-45/D	6389146	2	C
NL-21/D	5116636	1	A	NC-26/D	6407163	NC	C
NP-29/D	5159636	2	C	NL-50/D	6412158	1	C
NP-30/D	5160126	2	C	NP-50/D	6412158	2	C
NL-22/D	5181126	NC	C	NL-51/D	6486163	1	C
NP-31/D	5189636	2	C	NP-47/D	6488636	2	C
NC-14/D	5191126	NC	C	NC-27/D	6502143	NC	C
NL-23/D	5234636	1	C	NL-52/D	6509289	1	C
NP-32/D	5236126	2	C	NP-48/D	6509163	2	C
NL-24/D	5286636	1	C	NP-49/D	6549163	2	C
NP-33/D	5289126	2	C	NP-50/D	6589163	2	C
NP-34/D	5339636	2	C	NP-50/D	6627163	2	C
NL-25/D	5387485,91	1	C	NP-51/D	6668163	2	C
NL-26/D	5465185	1	C	NC-28/D	6692517	NC	C
NP-35/D	5466126	2	C	NP-52/D	6708163	2	C
NL-27/D	5586126	1	C	NP-53/D	6747163	2	C
NT-4/D	5588149	3	C	NP-52/D	6793163	2	C
NL-28/D	5719126	1	C	NC-29/D	6809636	1	C
NP-36/D	5749636	2	C	NP-52/D	6795179	2	C
NL-29/D	5749126	1	C	NC-30/D	6809636	1	C
NP-37/D	5861126	2	C	NP-53/D	6795179	2	C
NC-17/D	5932626	NC	C	NC-58/D	6795179	1	C
NL-29/D	5932626	1	C	NC-31/D	6808126	NC	C
NP-38/D	5936636	2	C	NB-31-36/D	6858628	2	C
				NL-55/D	6853628	1	C

(*) Nota Gas

Con riferimento alla presenza dei gas, si richiama la necessità di operare lo scavo in modo duttile secondo le prescrizioni contenute nella NRMA. In particolare l'avanzamento degli scavi in TBM dovrà essere condotto a camera piena con pressione minima al fronte (> 0.5-1.0 bar in calotta). Al riguardo si rimanda alle procedure riportate nel PSC.

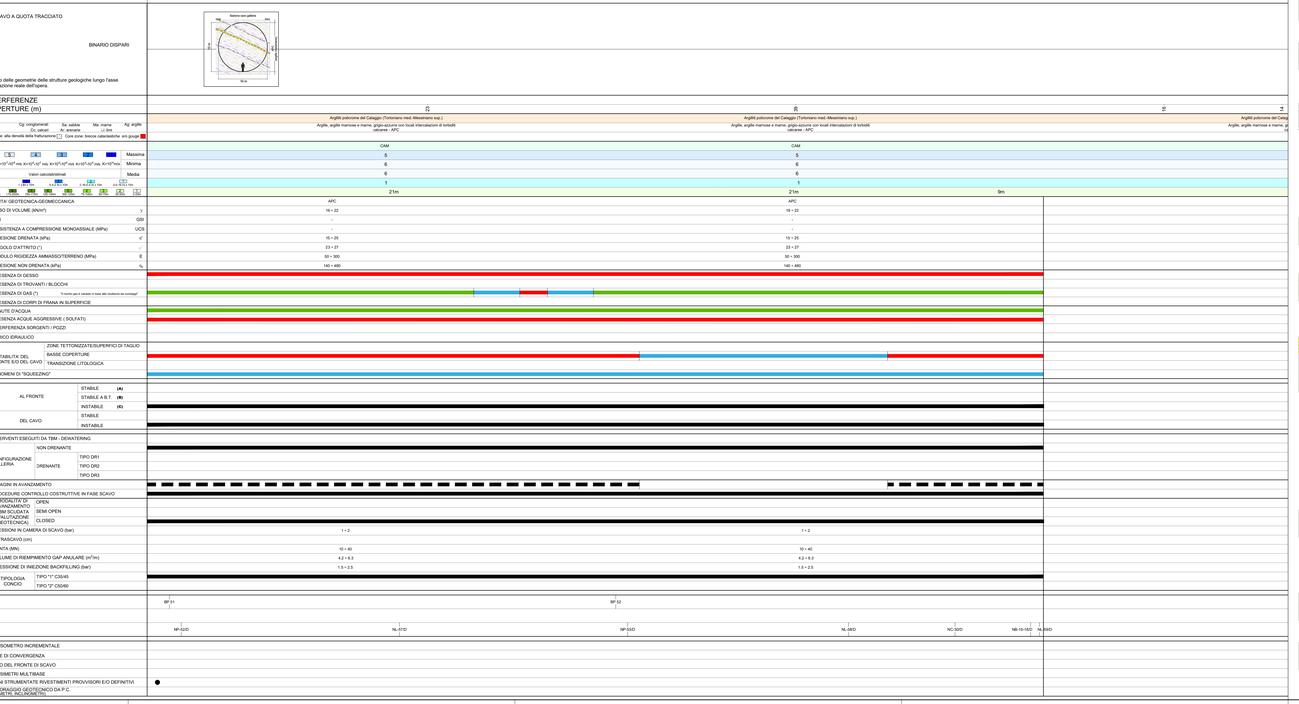
PROFILO - Tav. 17 di 18 - Scala 1:2000



N. Sezione
Quote Terreno
Quote Progetto
Differenza di quota
Etlometriche
Distanze Parziali
Distanze Progressive

SCHEMA GEOLOGICO FRONTE SCAVO A QUOTA TRACCIATO

BINARIO DISPARI



LEGENDA

DEPOSITI ANTROPICI

r — Terreni di riporto (r)
Argilla limosa ocracea, con clasti sub-millimetrici di calcari vacuolari di natura evaporitica, di colore biancastro e clasti millimetrici di cristalli di gesso. Depositi di origine antropica di riempimento di una cava.
Attuale

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

b — 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 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. Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale. Le sponde sono in parte modificate dalla presenza di opere di difesa idraulica.
Olocene - Attuale

b2 — Coltri eluvio-colluviali (b2)
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 rinvengono 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. 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 siltose e lenti di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

RPL1 — 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 livelli di limi nerastri con coperture decimetriche di sabbie con gradazione diretta, laminate e con al tetto sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

LSO — 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 e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; 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. Depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile. Lo spessore massimo è di circa 20 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 conglomerato-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?

ORS2 — Subsintema di Inverse 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 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-arrotondate ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore?

ORS2 — Subsintema di Bosco di Acquara (ORS1)
Conglomerati a 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 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

SFL4 — 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

SFL3 — Subsintema di Benevento (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 rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ciottoli e ghiaie poligeniche da sub-angolose 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 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-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?

SVI3 — Subsintema di Lambio (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?

SVI2 — Subsintema di Torre delle Ciaule (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?

SVI1 — Subsintema di Masseria 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 (I)
Ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse pomici e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche; a luoghi si rinvengono passaggi rimaneggiati o fortemente pedogenizzati. Depositi vulcanici di caduta. 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-conglomeratica. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Pliocene medio

BVN6 — Argille e sabbie del Vallone Meridiano (BVN6)
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, siltiti e arenarie grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono lenti ciottolose 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

BVN6 — Arenarie e conglomerati di Castello Schiavo (BVN6)
Arenarie quarzoso-feldspatiche 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 tabulare, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, generalmente scarsa; nella parte bassa della successione si rinvengono 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. 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 arenaceo-sabbiosa, argilloso-sabbiosa e calcarenitico-arenacea. Lo spessore massimo è di circa 900 m.
Pliocene medio

STF2 — Arenite di Costa San Paolo (STF3)
Arenarie quarzoso-feldspatiche di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argillosi-sabbiosi grigio-biancastri 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

STF2 — Peliti 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 giallastre 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 giallastre a cemento calcareo e sporadiche intercalazioni di calciruditi chiare; alla base della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, 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

BNA3 — Supersintema di Ariano Irpino
Formazione della Baronia
Membro di Apollosa (Pliocene inf.)
Alternanze più o meno regolari in strati metrici di arenarie ocra e giallastre poco cementate litiche e quarzoso - litiche da medie agrossolane; sabbie quarzoso - feldspatiche giallastre più o meno compatte da fini a medie, ricche in resti di gusci di ostredi e pectinidi, talora con matrice siltosa. Visibile laminazione incrociata e strutture da corrente. Presenti noduli sferoidali di selce. Interstrati da centimetrici a decimetrici di marne, siltiti ed argille grige. Alternanze metriche - plurimetriche di sabbie grigie da fini a grossolane più o meno siltose, in genere poco cementate e di argille più o meno limose grigie e marne grigie, talvolta con interstrati centimetrici di sabbie fini grigie e/o ocracee; stratificazione in genere mal definita. Presenti sporadici trovanti di arenarie litoidi grige. Spessore massimo 600 m.

BNA2 — Litofacies pelitica (Pliocene inf.)
Argille più o meno siltose e marnose grigie; silt più o meno argillosi e sabbiosi grigi; marne in genere litoidi grige. Intensamente bioturbati, talvolta con resti di gusci di molluschi; stratificazione in genere mal definita. Interstrati di sabbia più o meno limosa da fine a media grigia, in genere poco addensata, di spessore decimetrico. Alternanze metriche - plurimetriche di siltiti argillose, argille marnose e sabbiose grige consolidate e di strati arenarie grigie cementate e litoidi. Spessore massimo 250 - 700 m.

BNA1b — Membro dei conglomerati e delle sabbie di S. Sossio Baronia (Pliocene inf.)
LITOFACIES SABBIOSA - Sabbie siltoso giallastre in genere poco cementate con interstrati mm-cm di argilla, con alternanza in genere regolare di silt sabbioso ed argilloso da giallastro a grigio talvolta con interstrati mm di sabbie giallastre. Intensa bioturbazione.
Arenarie e sabbie cementate grigio - giallastre, siliceclastiche, da fini a medie, in strati di di potenza da decimetrica metrica. Spessore massimo 400 m.

ANZ2a / ANZ2 / ANZ1 — Unità SIN-OROGENE DEL MESSINIANO SUPERIORE
Gruppo di Altavilla
Molasse di Anzano
Depositi marini di lago-mare, costituiti costituiti da due distinti membri a composizione arenaceo-marnosa e conglomeratico-arenacea, tra loro legamentate eteropoi. Lo spessore massimo è di circa 350 m.
Messiniano superiore

Membro di Flumeri (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 grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie di colore giallo-brunastro, in strati da sottili a medi, con diffuse clay chips verdastre e frequenti impronte di fondo. Nel settore sud-occidentale dell'area è presente una litofacies calcareo-marnosa (ANZ2a), costituita da calcari micritici di colore grigio e biancastro, laminati o in strati molto sottili, con oncoliti 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 dulcicoli e salmastri. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Messiniano superiore

Membro di Vallone di Fassa (ANZ1)
Microconglomerati 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 paraconglomerati poligenici e livelli di cineriti biancastre a composizione riolitica. Lo spessore massimo è di circa 350 m.
Messiniano superiore

TFRa / TFR — Formazione del Torrente Fiumarella (TFR)
Depositi continentali di ligo e piana 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 detritici con frustoli carbonici e resti di gusci; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie di colore giallastro, 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 e nerastre, scaglettatte e fortemente caotizzate. A diverse altezze è presente una litofacies conglomeratica (TFRa), costituita da conglomerati a clasti eterometrici prevalentemente da calcareo-marnosi, da sub-arrotondati ad arrotondati, mal-stratificati o in strati molto spessi. in matrice sabbiosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono lenti di arenarie grigio-brune e passaggi di argille sabbiose grigio-verdastre con abbondanti resti di ostracodi dulcicoli. 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 batiale, 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 Costa 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 gialllo-brunastre a laminazione piano-parallela e convoluta; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie di colore giallastro, 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 Ripe di Giacinto (VBA2)
Arenarie quarzoso-feldspatiche di colore giallo chiaro, in strati da spessi a molto spessi, con diffuse clay chips verdastre e siltiti laminate; a luoghi si rinvengono passaggi di paraconglomerati 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 e giallastro, in strati da medi a molto spessi, con locali passaggi di quarzosititi 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 grigie e rossastre. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 350 m.
Burdigaliano superiore - Langhiano

FYRa / FYR / FYR2 — Flysch Rosso (FYR)
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da argille, argille marnose e marne di colore rossastro, grigio-azzurro e verdastro, scagliose o sottilmente laminate, con subordinate intercalazioni di calcari marnosi, calciruditi e calcareniti rosa e biancastre, talora con noduli e lenti di selce scura e abbondanti resti ed nummuliti e alveoline; a luoghi si rinvengono passaggi di radiolariti e argille siliceiche di colore rossastro e grigio-verdastro, in strati da molto sottili a sottili. Comprende una litofacies calcareo-clastica (FYRa) data da calcareniti torbiditiche di colore biancastro, in strati da medi a spessi, gradate e laminate, con frequenti passaggi di calcari marnosi bianco-giallastri, calciruditi 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 silicizzate. Lo spessore massimo è di circa 800 m.
Cretacico superiore - Burdigaliano superiore

FYR 2 — Membro calcareo-marnoso (FYR2)
Calcruditi 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 bassa della successione si rinvengono livelli di argille e marne argillose di colore grigio, verde e rosso, calciruditi biancastre con liste e noduli di selce scura e calcari marnosi silicizzati. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Cretacico superiore - Eocene superiore

UNITÀ TETTONICA DEL FORTORE

Gruppo di Groppa d'Anzi

AVR — Formazione delle Argille Varicolori (AVR)
Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio e varicolori, caotiche o a struttura scagliosa, con rare ghiaie poligeniche di dimensioni centrimetriche e sporadici orizzonti di radiolariti policrome; a luoghi si rinvengono intercalazioni lenticolari di marne calcaree, calcari marnosi e calciruditi di colore grigio e biancastro, in strati da medi a spessi, e passaggi di biocalcareniti e biocalcareniti biancastre 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

CTL / CTLa — Evaporiti di Monte Castello (CTL)
Depositi marini di bacino evaporitico. Si tratta di gessi selenitici macrocristallini di colore grigio chiaro, massivi o in strati molto spessi, in alternanza con marne gessose, gessosiltiti, gessoareniti e gessorudite grigie e biancastre; a luoghi si rinvengono passaggi di argille grigio-verdastre con intercalazioni di cinerite bianche. Nella parte bassa, si rinviene la litofacies calcareo-brecciosa (CTLa), costituita da calcari evaporitici di colore biancastro, mal-stratificati e vacuolari, con rari nidi di zolfo; nella parte alta della successione i calcari si presentano brecciati e passano progressivamente a brecce costituite da elementi 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 teleosteisti (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

MPL — **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 giallastre; a luoghi si rinvengono intercalazioni di arenarie, siltiti e calciruditi di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Tortoniano superiore - Messiniano inferiore

FAE / FAE/C / FAE/ma / FAE/arn — **Flysch di Faeto (FAE)**
Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da calcareniti, calciruditi 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 calciruditi bioclastiche di colore grigio, in strati da medi a spessi; localmente sono presenti orizzonti di brecciole calcareee e porzioni a struttura caotica riferibili a slumps. Poggia con contatto stratigrafico graduale sulla Formazione di Monte Sidone e passa per alternanza, verso l'alto, alle marne argillose del Toppo Capuana.
Lo spessore massimo stimato è di circa 700 m.
Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore
Facies prevalentemente calcarea del Flysch del Faeto (FAE/C)
calcari ben stratificati e compatti in banchi di alcuni decimetri di spessore e con interstrati centimetrici di argille
Facies marnoso-argillosa del Flysch del Faeto (FAE/ma)
alternanze di marne, argille e calcareniti in strati centimetrici
Facies argilloso-marnosa del Flysch del Faeto (FAE/arn)
alternanze di argille marne e calcareniti in strati centimetrici

Sub-unità tettonica del Vallone del Toro

MZF — Argilliti con gessi di Mezzana di Forte (MZF)
Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio-verdastro, a luoghi varicolori, in strati da sottili a medi, con diffusi cristalli centimetrici di gesso, locali lenti di gessareniti e frequenti passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono porzioni ad assetto caotico, costituite da blocchi eterometrici di calcari marnosi, calcareniti, marne siliciizzate e gesso in abbondante matrice argilloso-limosa. Depositi marini di bacino a bassa salinità. Lo spessore massimo è di circa 150 m.
Messiniano superiore

APC — Argilliti policrome del Calaggio (APC)
Argille, argille marnose e marne di colore grigio-azzurro, verde e rossastro, in strati da molto sottili a sottili, con locali intercalazioni di torbiditi calcareee grigio chiare; a luoghi si rinvengono passaggi di calciruditi e calcari marnosi di colore grigio, in strati da sottili a medi, ricchi di noduli di pirite e hard ground, in alternanza con marne calcaree silicizzate e selci rosa e violacee; a varie altezze stratigrafiche sono presenti orizzonti lentiformi costituiti da alternanze di calcareniti torbiditiche biancastre, calcareniti glauconitiche verdastre, calciruditi grigio-biancastre e argille marnose grige e rossastre; nella parte alta della successione si rinvengono intercalazioni di diatomiti di colore nerastro, fissili, con nuclei sulfurei gallonogli e clasti di gesso cristallino millimetrico. Depositi marini di bacino e base scarpata. Lo spessore massimo è di circa 370 m.
a) - Porzione superficiale argille e argille marnose alterate.
Tortoniano medio - Messiniano superiore

SIMBOLI GEOLOGICI

fasce cataclastiche (c), spessore variabile fino alcune decine di metri, localizzate lungo i principali sovrascorrimenti e/o faglie inverse

Depositi di origine antropica

Elementi strutturali e tettonici

Limite stratigrafico

Giacitura degli strati inclinati

Giacitura degli strati rovesciati

Faglia

Faglia incerta

SIMBOLOGIA

Elementi geomorfologici
Forme e processi gravitativi

Depositi di frana
attivo quiescente stabilizzato
Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana

Colamento
Scivolamento rotazionale/traslativo
Crollo
Movimento complesso
Area franosità diffusa

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

Livello piezometrico massimo