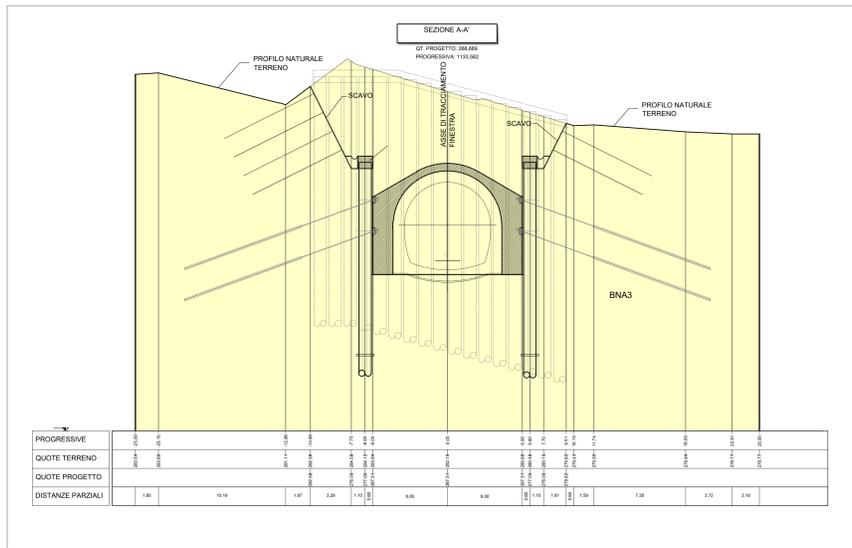


STRALCIO DELLA CARTA GEOLOGICA-GEOMORFOLOGICA - Scala 1:1.000

Qtr. r. 240.000																														
N. Sezione		59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
Quote Progetto		252.32	253.30	254.27	255.25	256.22	257.20	258.17	259.15	260.12	261.10	262.07	263.05	264.02	265.00	265.97	266.95	267.92	268.90	269.87	270.85	271.82	272.80	273.77	274.75	275.72	276.70	277.67	278.65	279.62
Quote Terreno		252.36	253.50	254.64	255.78	256.92	258.06	259.20	260.34	261.48	262.62	263.76	264.90	266.04	267.18	268.32	269.46	270.60	271.74	272.88	274.02	275.16	276.30	277.44	278.58	279.72	280.86	282.00	283.14	284.28
Differenza di quota		-0.04	-0.20	-0.36	-0.52	-0.68	-0.84	-1.00	-1.16	-1.32	-1.48	-1.64	-1.80	-1.96	-2.12	-2.28	-2.44	-2.60	-2.76	-2.92	-3.08	-3.24	-3.40	-3.56	-3.72	-3.88	-4.04	-4.20	-4.36	
Ettometriche		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Progressive		0+070.00	0+085.00	0+090.00	0+0915.00	0+0930.00	0+0945.00	0+0960.00	0+0975.00	0+0990.00	1+0005.00	1+0020.00	1+0035.00	1+0050.00	1+0065.00	1+0080.00	1+0095.00	1+1000.00	1+1015.00	1+1030.00	1+1045.00	1+1060.00	1+1075.00	1+1090.00	1+1105.00	1+1120.00	1+1135.00	1+1150.00	1+1165.00	
Distanze Parziali		15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	

STRALCIO DEL PROFILO GEOLOGICO - Scala distanze 1:1.000, quote 1:200



STRALCIO DELLA SEZIONE GEOLOGICA TRASVERSALE
Scala distanze 1:200, quote 1:200



FOTO DI INQUADRAMENTO DELL'AREA DI IMBOCCO

Legenda

Elementi litologici

Forme e processi gravitativi

Depositi di frana

a) interpretato; b) carotato/osservato in sondaggio/affiorante

Depositi Quaternari

ec Depositi eluvio colluviali: 1) spessore <2m; 2) spessore >2m

dc Depositi detritico colluviali: 1) spessore <2m; 2) spessore >2m

ar Ghiaie da roccia a bianco - beige da sciolte a poco cementate, più o meno sabbiose con ciottoli arrotondati e subarrotondati fino a pluricentimetrici, talvolta gradati, poligenici. Sabbie più o meno limose e ghiaiose da roccia a grigie, talvolta sciolte; limi più o meno sabbiosi rocciosi. Sono localizzati nel letto attuale dei corsi d'acqua e nelle fasce di esondazione più prossime e nel primo ordine di terrazzi alluvionali nelle piane alluvionali. Talvolta organizzati in con.

an Ghiaie da mediana a ben cementate/consolidate, più o meno sabbiose con ciottoli arrotondati e subarrotondati fino a pluricentimetrici, talvolta gradati, poligenici; intercalazioni a geometria lenticolare di sabbie più o meno ghiaiose a matrice limosa e limi più o meno sabbiosi, da mediamente a ben cementate/consolidate. Sono localizzati a diverse quote nei fondovalle principali e sui versanti ed organizzati in più ordini di terrazzi.

vu Depositi Vulcanoclastici

SFL4 Sistema del Fiume Calore

SFL3 Subsistema di Benevento (Pleistocene medio - sup.)

SFL2 Subsistema di Capodimonte (Pleistocene medio)

SFL1 Subsistema di Castello del Lago (Pleistocene medio)

Substrato Pre Quaternario

BNAs3 Formazione della Baronia

BNAs2 Lito facies pellica (Pliocene inf.)

BNAs1 Membro del conglomerato e delle sabbie di S. Sossio Baronia (Pliocene inf.)

ANZ2 Gruppo di Altavilla

PCL Formazione del Vallone di Ponticello (Serravalle medio - tortoniano med. sup.)

FYR Formazione del Fysch Rosso (Cretacico sup. - Burdigaliano inf.)

FYR ca Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

FYR cb Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

FYR cc Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

FYR 2 Membro calcareo (FYR2)

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi

Depositi di frana

Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana

a) certo/definito b) presuntivo/limitato

attivo quiescente stabilizzato

Nicchia principale di frana

a) certa/definita b) presuntiva/limitata

attivo quiescente stabilizzato

Colamento

attivo quiescente stabilizzato

Croce

rotazionale/traslattivo

Movimento complesso

Area interessata da siflusso

Scarpata di denudamento / degradazione

Grossi blocchi isolati

Area a grossi blocchi

Depressione morfologica

Orlo di scarpata di degradazione/denudamento

Ossone

Depositi Vulcanoclastici

Sistema del Fiume Calore

Subsistema di Benevento (Pleistocene medio - sup.)

Subsistema di Capodimonte (Pleistocene medio)

Subsistema di Castello del Lago (Pleistocene medio)

Substrato Pre Quaternario

Formazione della Baronia

Lito facies pellica (Pliocene inf.)

Membro del conglomerato e delle sabbie di S. Sossio Baronia (Pliocene inf.)

Gruppo di Altavilla

Formazione del Vallone di Ponticello (Serravalle medio - tortoniano med. sup.)

Formazione del Fysch Rosso (Cretacico sup. - Burdigaliano inf.)

Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

Membro calcareo (FYR2)

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Orlo di scarpata di origine tettonica

Stratificazione: immersione/ inclinazione

Faglia e sovraccorrimiento: immersione/inclinazione

Conoide alluvionale e detritico-alluvionale

Scarpata di denudamento / degradazione

Punti di misura strutturali

Altri simboli

Traccia sezione geologica-geomorfologica

Tracciato in progetto

Cava

Orlo di scarpata di origine antropica

Viabilità

Canale

Area interessata da siflusso

Scarpata di denudamento / degradazione

Grossi blocchi isolati

Area a grossi blocchi

Depressione morfologica

Orlo di scarpata di degradazione/denudamento

Ossone

Depositi Vulcanoclastici

Sistema del Fiume Calore

Subsistema di Benevento (Pleistocene medio - sup.)

Subsistema di Capodimonte (Pleistocene medio)

Subsistema di Castello del Lago (Pleistocene medio)

Substrato Pre Quaternario

Formazione della Baronia

Lito facies pellica (Pliocene inf.)

Membro del conglomerato e delle sabbie di S. Sossio Baronia (Pliocene inf.)

Gruppo di Altavilla

Formazione del Vallone di Ponticello (Serravalle medio - tortoniano med. sup.)

Formazione del Fysch Rosso (Cretacico sup. - Burdigaliano inf.)

Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

Argille e argille marnose con intervalli silteo-arenitici con elementi angolosi da centimetrici a pluri-decimetri ed in alcuni casi metropiumetrici di calcari micritici scuri debolmente siliceizzati a radiolari e spicole di spongia, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi planctonici, calcareniti ben selezionate, a cemento spatico, contenenti foraminiferi bentonici e frammenti di gusci di bivalvi, calcareniti a grana fine con piccoli foraminiferi, marna calcarea grigiastro a foraminiferi planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 lito facies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi rudici osservati nelle carote di sondaggio.

Membro calcareo (FYR2)

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica; sono presenti inoltre fiori sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e breccie calcarea centimetrico-millimetriche.

Localmente il membro (cava loc. Orticoello) è rappresentato da una breccia calcarea, prevalentemente monogonica, ad elementi centimetrici e pluri-centimetrici di calcari micritici di colore bianco. La stratificazione, quando osservabile è da metrica a pluri-metrica;