

Membro dei conglomerati e delle sabbie di S. Sossio Baronia (Pliocene

potenza da decimetrica a metrica con interstrati mm-cm di argilla e silt da

Arenarie silicoclastiche giallastre da poco a mediamente cementate e

pluridecimetrica, alternate a siltiti e marne grigie in strati di potenza

Alla base della successione argille siltose e marnose da grigio chiaro a grigio scuro e subordinate marne grigie più o meno litoidi, con stratificazione in genere mal definita. Sporadici livelli decimetrici a matrice

Formazione del Vallone di Ponticello (Serravalliano med. - tortoniano

Alternanze di arcosiche a grana medio-fine, marne e marne calcaree biancastre e grigio-verdi, peliti giallo-brune laminate in strati medio sottili;

ed ancora sabbie quarzoso litiche ad elementi spesso angolosi, con sottili

ed estese lenti di paraconglomerati poligenici a ciottoli

sub-arrotondatiraramente superiori al centimetro. Subordinatamente

sono parzialmente ricristallizzate e di ortoconglomerati poligenici ben

cementati. I meccanismi deposizionali sono da riferire a flussi granulari e

I rapporti con le unità a tetto ed a letto non sono sempre ben visibili; l'appoggio basale sulle successioni numidiche e post numidiche è

Argille e argille marnose da rosso-verdastre a grigio scuro, in alternanze centimetrico-millimetriche.Le strutture sedimentarie osservate sono una blanda laminazione piano parallela e talora una struttura flaser nodulare.

Nella parte sommitale dell'unità si osserva la comparsa di materiale silicoclastico siltoso e arenitico; soltanto localmente si possono osservare livelli decimetrico-metrici di litareniti ricche in quarzo. Questa unità

occupa mediamente la parte intermedia e sommitale della formazione.

Argille e argille marnose con intervalli siltoso-arenitici con elementi

angolosi da centimetrici a pluri-decimetrici ed in alcuni casi metrici/plurimetrici di: calcari micritici scuri debolmente silicizzati a radiolari e spicole di spugna, 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, marne calcaree grigiastre a foraminiferi

planctonici e argille verdastre. Sono state individuate 3 litofacies sulla base della percentuale di abbondanza e delle dimensioni degli elementi

• Litofacies argilloso-marnosa (FYRca): argille, argille marnose e

• Litofacies argilloso-marnosa ad elementi ruditici (FYRcb): argille, argille marnose e argille siltoso-arenitiche in cui la matrice rappresenta il 60-80% del deposito e gli elementi ruditici di

• Litofacies ruditica a matrice argilloso marnosa (FYRcc): costituita

Calciruditi e calcareniti a cemento spatico in strati di spessore metìrico,

con locali intercalazioni decimetrico - metriche di argille ed argille

marnose rosso o verdastre. I livelli calcarei hanno base erosiva e/o netta e talvolta sono gradati in modo molto grossolano. Si tratta di

grainstone-rudstone i cui bioclasti sono costituiti in prevalenza da:

frammenti di gusci di bivalvi, gasteropodi, macroforaminiferi, foraminiferi planctonici e bentonici, alghe rosse corallinacee. I fossili determinabili

macroscopicamente sono Nummulites sp., Operculina tipo complanata,

Localmente l'unità (cava loc. Orticello) è rappresentata da una breccia calcarea, prevalentemente monogenica, 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

filoni sedimentari costituiti in prevalenza da depositi argillosi verdastri e

fino al 60% da elementi ruditici di dimensioni da pluri-cm fino a

metriche e da argille, argille marnose e argille siltoso-arenitiche per il

argille siltoso-arenitiche in cui la matrice rappresenta il 90% del deposito e gli elementi ruditici di dimensioni cm-mm il 10% circa.

ritenuto stratigrafico discordante. Potenza affiornate circa 200m.

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

Spessore massimo 800 m secondo quanto riportato nel CARG.

Unità a dominante argilloso - marnosa (FYR)

Depositi caotici (FYRa del Foglio 433)

ruditici osservati nelle carote di sondaggio:

dimensioni cm e pluri-cm il 20-40% circa.

restante 40% circa.

Globorotalia sp., Globigerina sp.

brecciole calcaree centimetrico-millimetriche

Membro calcareo (FYR2)

giallastri a grigi. Localmente intensamente bioturbati.

Spessore massimo 400 m.

Membro di Flumeri (Messiniano sup.)

e marne più o meno calcaree grigie. (ANZ2)

Gruppo di Altavilla Molasse di Anzano

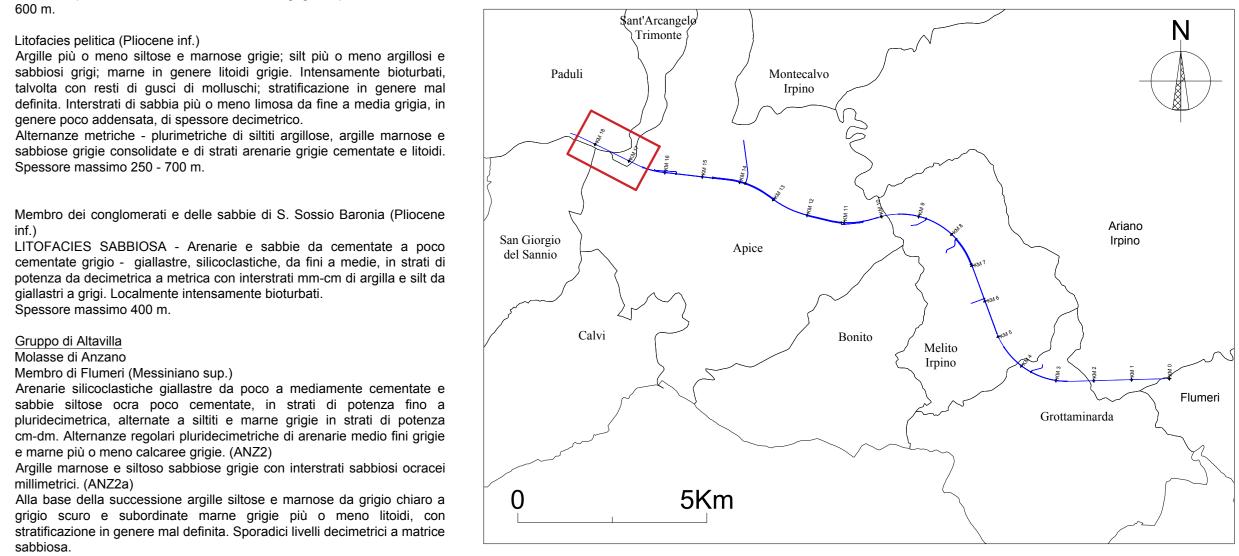
millimetrici. (ANZ2a)

correnti di torbida.

FYR cb

Unità tettonica di Frigento

Spessore massimo 250 m.





DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE

Il Responsabile integrazione fra le varie

prestazioni specialistiche

|G|E|0|2|0|1|

P. Perello

A. Rajetto

03/08/2020

F. Pennino

03/08/2020

M. Gatti

03/08/2020

Ing. G. Cassani

PROGETTISTA

F. Pennino

0 0 4 C 1:2000/500

03/08/2020

n.Elab.: 0

PROGR. REV. SCALA:

Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

F. Pennino 21/02/2020 M. Gatti 21/02/2020

F. Pennino M. Gatti 10/06/2020 10/06/2020

STUDIO GEOLOGICO GENERALE

APPALTATORE

Consorzio HIRPINIA AV

Il Direttore Tecnico

Ing. Vincenzo Moriello

03/08/2020

File: IF2801EZZF6GE0201004C.dwg

PROFILO GEOLOGICO Tratta all'aperto Iscalonga, da pk 16+610 a pk 18+700

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA