

Qt.rif. 290.000 N. Sezione 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 **Quote Progetto Quote Terreno** Differenza di quota Ettometriche Progressive

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

CI 4

30.0

SME3 (2019)

quota: 343 m

lunghezza: 30 m

fuori asse 15 m a dx Piezometro Norton

SME4 (2019)

quota: 334.50

lunghezza: 20 m

in asse

BNA 1b

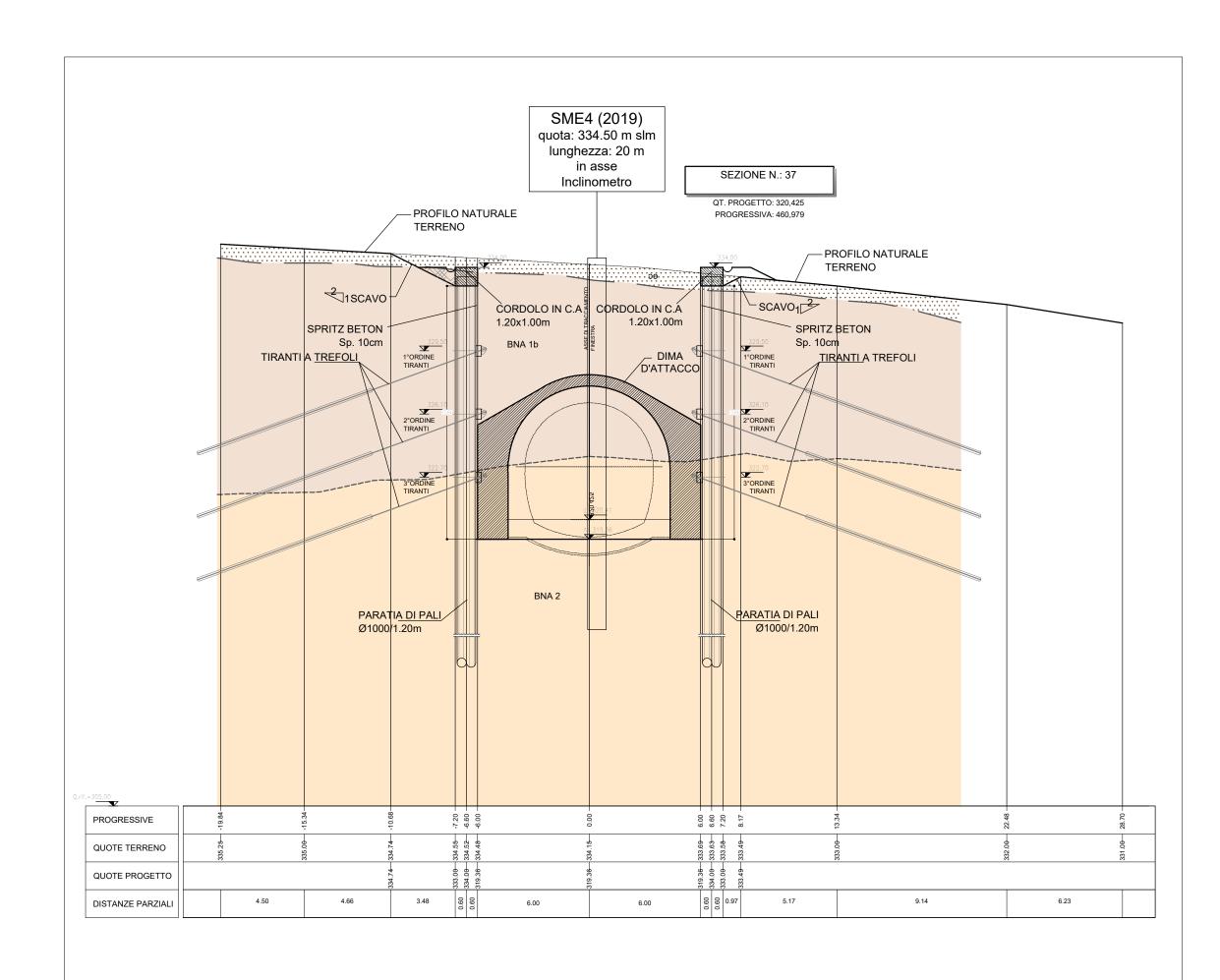
CR 1

CI 1

AA 1

CR 2□

Inclinometro

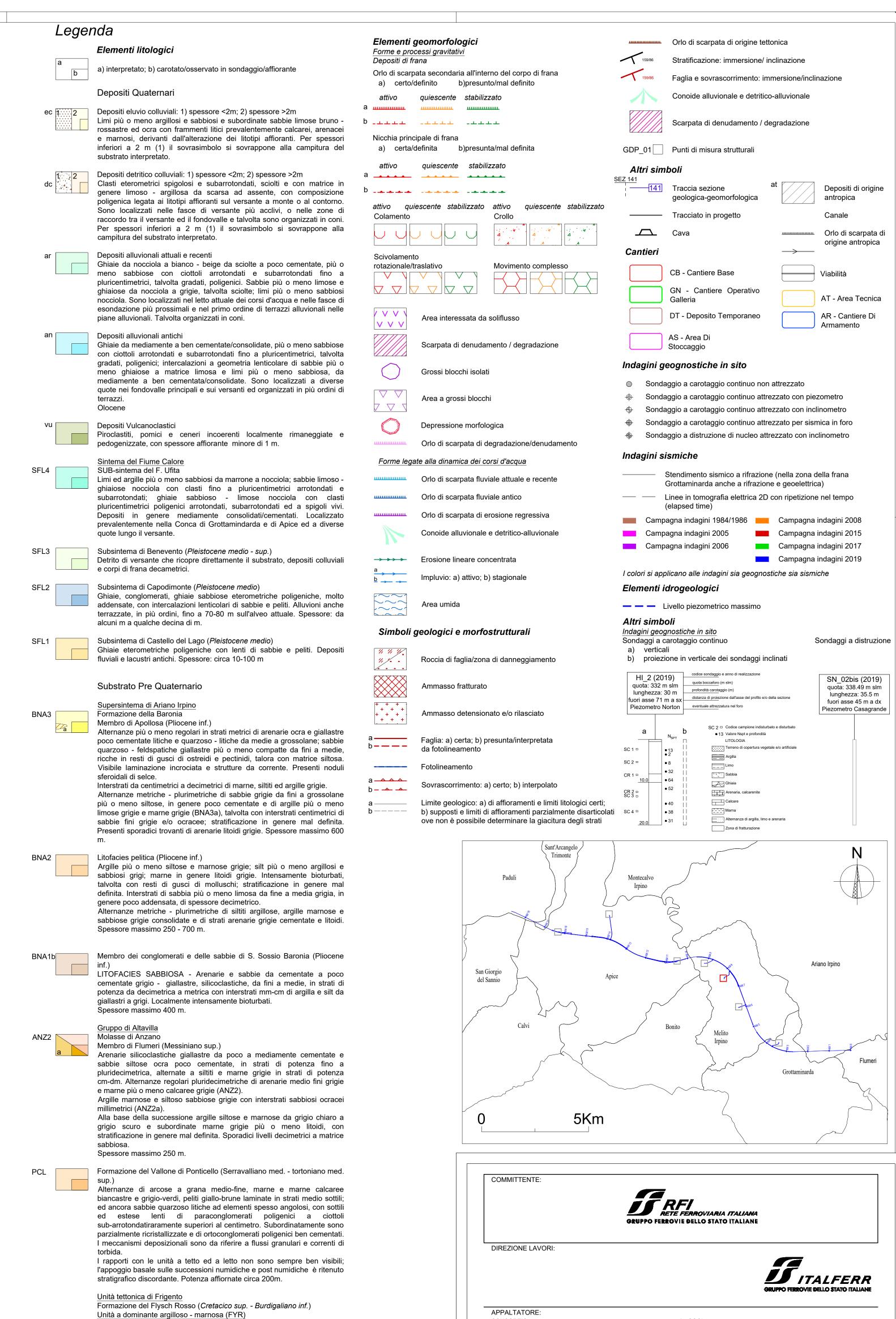


Distanze Parziali

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



FOTO DI INQUADRAMENTO DELL'AREA DI IMBOCCO



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. Spessore

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

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

• <u>Litofacies</u> <u>argilloso-marnosa</u> <u>(FYRca)</u>: argille, argille marnose e

deposito e gli elementi ruditici di dimensioni cm-mm il 10% circa.

• Litofacies argilloso-marnosa ad elementi ruditici (FYRcb): argille,

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

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, Globorotalia sp., Globigerina

Localmente il membro (cava loc. Orticello) è rappresentato 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

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

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

argille siltoso-arenitiche in cui la matrice rappresenta il 90% del

argille marnose e argille siltoso-arenitiche in cui la matrice

rappresenta il 60-80% del deposito e gli elementi ruditici di

massimo 800 m secondo quanto riportato nel CARG.

FYR cc e spicole di spugna, calcari micritici bianchi, con rari foraminiferi

Depositi caotici (FYRa del Foglio 433)

ruditici osservati nelle carote di sondaggio:

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

brecciole calcaree centimetrico-millimetriche

40% circa.

Membro calcareo (FYR2)

FYR ca



