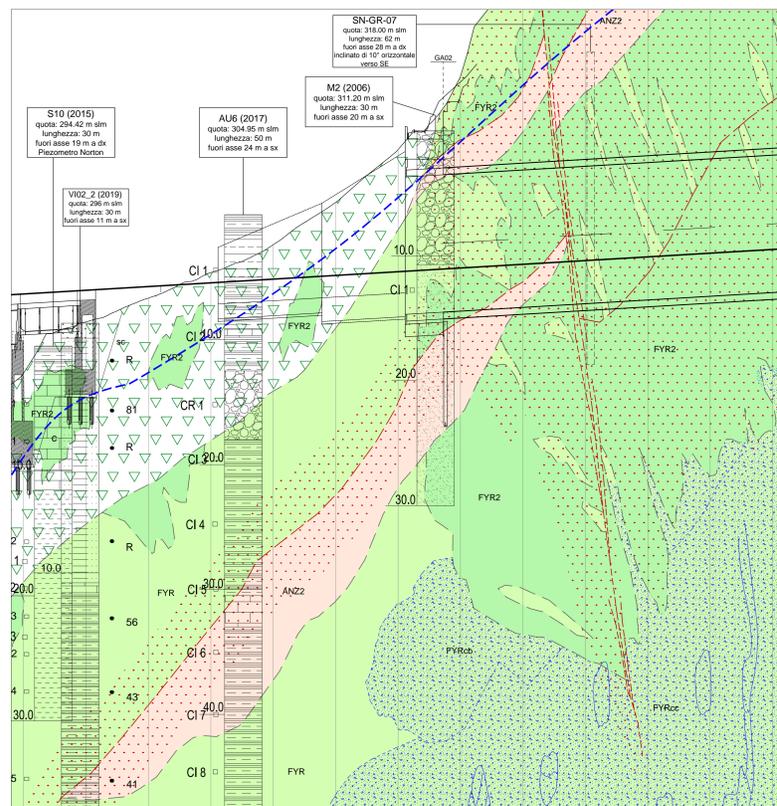


STRALCIO DELLA CARTA GEOLOGICA-GEOMORFOLOGICA - Scala 1:1.000



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



FOTO DI INQUADRAMENTO DELL'AREA DI IMBOCCO

Qt. rif. 255.00m	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184
Quote Terreno	292.26	296.38	296.27	300.32	302.05	305.04	310.16	316.03	324.92	331.29	341.91	346.50	348.05
Quote Progetto	296.600	296.897	296.194	296.27	296.789	300.095	310.16	316.03	324.92	331.29	341.91	346.50	348.05
Differenza di quota	-6.34	-2.52	-0.92	-0.95	-2.76	-5.05	-9.76	-15.35	-23.95	-30.02	-40.34	-44.63	-46.89
Ettometriche		48					47				46		
Distanze Parziali	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Distanze Progressive	44850.000	44625.000	44600.000	44775.000	44750.000	44725.000	44700.000	44675.000	44650.000	44625.000	44600.000	44575.000	44550.000

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

**Legenda**

**Elementi litologici**

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

**Depositi Quaternari**

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

Limi più o meno argillosi e sabbiosi e subordinate sabbie limose bruno-rossastre ed ocre con frammenti liti prevalentemente calcarei, arenacei e marini, derivanti dall'alterazione dei litologi affioranti. Per spessori inferiori a 2 m (1) il sovrasimbolo si sovrappone alla cartografia del substrato interpretato.

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

Classi eterometriche siltigliesi e subarotonidati, sciolti e con matrice in genere limoso-argillosa da scarsa ad assente, con composizione poligenica legata ai litologi affioranti sul versante a monte o al contorno. Sono localizzati nelle fasce di versante più acclivi, o nelle zone di raccordo tra il versante ed il fondovalle o talvolta sono organizzati in conii. Per spessori inferiori a 2 m (1) il sovrasimbolo si sovrappone alla cartografia del substrato interpretato.

Depositi alluvionali attuali e recenti

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

Depositi alluvionali antichi

Ghiaie da mediamente a ben cementate/consolidate, più o meno sabbiose con ciottoli arrotondati e subarotonidati fino a pluricentrici, 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.

Depositi vulcanoclastici

Piroclastici, pomice e cenere incoerenti localmente rimaneggiate e pedogenizzate, con spessore affiorante minore di 1 m.

Sistema del Fiume Calore

SUB-sistema del F. Ulfa

Limi ed argille più o meno sabbiosi da marne a nocciola; sabbie limose - ghiaiose nocciola con ciottoli fino a pluricentrici arrotondati e subarotonidati; ghiaie sabbiose - limose nocciola con ciottoli pluricentrici poligenici arrotondati, subarotonidati ed a spigoli vivi. Depositi in genere mediamente consolidati/cementati. Localizzati prevalentemente nella Conca di Grottamandara e di Apice ed a diverse quote lungo il versante.

Subsistema di Benevento (Pleistocene medio - sup.)

Detrito di versante che ricopre direttamente il substrato, depositi colluviali e corpi di frana decametrici.

Subsistema di Capodimonte (Pleistocene medio)

Ghiaie, conglomerati, ghiaie sabbiose eterometriche poligeniche, molto addensate, con intercalazioni lenticolari di sabbie e peliti. Alluvioni anche terrazzate, in più ordini, fino a 70-80 m sull'altivo attuale. Spessore: da alcuni m a qualche decina di m.

Subsistema di Castello del Lago (Pleistocene medio)

Ghiaie eterometriche poligeniche con limi di sabbie e peliti. Depositi fluviali e lacustri antichi. Spessore: circa 10-100 m

Substrato Pre Quaternario

Supersistema di Ariano Irpino

Formazione della Barona

Membro di Picolesse (Picolesse inf.)

Alternanze più o meno regolari in strati metrici di arenarie ocre e giallastre poco cementate litiche e quarzose - litiche da media a grossolane; sabbie quarzose - feldspatiche giallastre più o meno compatte da fini a medie, ricche in resti di gusci di ostridi e peccolini, talora con matrice siltosa. Visibile laminazione incrociata e strutture da corrente. Presenti noduli sferoidali di selce.

Interstrati da centimetrici a decimetrici di marne, silti ed argille grigie.

Alternanze metriche - plurimetriche di sabbie grigie da fini a grossolane più o meno siltose, in genere poco cementate e di griglia più o meno limosa, ricche in 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 addensate, di spessore decimetrico.

Alternanze metriche - plurimetriche di silti argillosi, argille marose e sabbiose grigie consolidate e di strati arenarie grigie cementate e litoidi. Spessore massimo 500 m.

BN3

BN3A3

BN3A2

BN3A1b

ANZZ

PCL

FYR

FYR ca

FYR cb

FYR cc

FYR 2

**Elementi geomorfologici**

Orlo di scarpata di origine tettonica

Stratificazione: immersione/inclinazione

Depositi di frana

attivo quiescente stabilizzato

Nicchia principale di frana

attivo quiescente stabilizzato

Attivo quiescente stabilizzato

Colamento

Scivolamento rotazionale/traslativo

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

Altri simboli

Traccia sezione geologica-geomorfologica

Tracciato in progetto

Cava

Orlo di scarpata di origine antropica

Canale

Viabilità

Orlo di scarpata di origine antropica