



COMUNE DI SESSA AURUNCA
PROVINCIA CASERTA

PIANO URBANISTICO COMUNALE
STUDIO GEOLOGICO

Elaborato GEO-T-02
CARTA GEO-LITOLOGICA
 scala 1:25.000

Ph. D. Geol. Michele Nappi Ph. D. Geol. Gerardo De Nisco Geol. Argento D'Onofrio

CONTESTO ALLUVIONALE

- a1** Materiali di colmata
Argille, limi e sabbie colmanti alvei abbandonati - Attuale
- ap** Sedimenti torbosi
Limi ed argille limose, argille e torbe derivanti dalla colmata di bonifica - Attuale
- s** Sabbie fini
Sabbie grigie giallastre della spiaggia attuale e della duna mobile - Attuale
- a2** Sedimenti alluvionali
Sabbie ed argille, sabbie argillose golenali, sedimenti palustri - Attuale
- e** Sabbie dunari
Sabbie, generalmente ben classate con orizzonti debolmente cementati
Recente, attuale
- e1** Sabbie d'intraduna
Sabbie fini - Recente, attuale
- a** Depositi alluvionali
Argille sabbiose, limi e sabbie a luoghi anche grossolane inglobanti livelli di pomici e ciottoli calcarei in vicinanza del massiccio di m.te Massico
Recente, attuale
- dt** Detrito di falda sciolto o debolmente cementato
Ciottoli e ghiaia di natura calcarea e arenacea, a luoghi con presenza di sabbia grossolana - Recente, attuale
- 1** Depositi di masseria Palumbo
Depositi conglomeratico - sabbiosi generalmente stratificati e classati in facies fluviale, a riempimento di canali a V che reincondono la serie proclastica
Recente, attuale
- 2** Depositi ceneritico - lapidei di Fasani
Depositi a stratificazione incrociata e piano-parallelata, di spessore massimo di alcuni metri - Recente, attuale
- f2** Terreni sabbiosi umiferi
Sabbie grigie e giallastre, ciottoli e ghiaia calcarea frammiti a pomici e lapilli dilavati dalla zona circumvulcanica - Recente, attuale
- 3** Depositi conglomeratici di Lauro
Depositi conglomeratici - sabbiosi composti prevalentemente da clasti lavici, da arrotondati a sub-arrotondati, generalmente stratificati e classati, in facies fluviale a riempimento di incisioni - 230 ka
- DFC** Depositi fluviali di Carano
Depositi fluviali conglomeratici e conglomeratici sabbiosi costituiti da litici lavici e pomici arrotondate generalmente classati - 360 ka

CONTESTO CARBONATICO

- M2c** Calcarenit organogene - Tortoniano
- M4-2** Arenarie grigio giallastre
passanti lateralmente a calcareniti organogene - Messiniano-Tortoniano
- M4-1** Arenarie grigio giallastre,
argille siliose grigie passanti ad argilloscisti - Tortoniano
- M3-2** Calcarei detritici, calcareniti e calcilutiti - Elveziano-Langhiano
- C10-7** Calcarei detritici, calcari biancastri - avana
con intercalazioni di livellotti argillosi - silitosi verdi e rossastri
Senoniano - Tortoniano
- C5-4** Calcarei detritici e dolomitici
a luoghi alternati a dolomie grigie straterellate con fitta laminazione in strati e banchi - Cenomaniano-Aptiano
- C4-1** Calcarei detritici a luoghi alternati a calcari dolomitici,
dolomie e calcari conglomeratici - Aptiano - Neocomiano
- C1-G5** Calcari a pasta fina, oolitici,
finemente detritici in strati e banchi e dolomie granulari in grossi banchi
Lias Sup.
- G5-1** Calcari oolitici e detritici grigio avana
talora nerastri e rossastri con livelli conglomeratici - Lias Sup-Inf
- G1-Te** Calcari dolomitici - Norico
- T5** Dolomie e calcari dolomitici grigi - Norico

CONTESTO VULCANICO

- b** Colata di trachibasalto olivino - 340 ka
- c** Cono lavico
Coni costituiti da ceneri, lapilli e pomici associate a scorie talora saldate a brandelli di lava - 340 ka
- Ig** Ignimbrite
Deposito piroclastico coneritico con elementi lapillosi pomicei neri in matrice grigia, aspetto massivo con fessurazione colonnare - 39 ka
- Btc** Lave e scorie
Scorie associate a lave di natura tefritico-leucitica - 330 ka
- TG3** Tufo trachitico bianco di Galluccio
Depositi ceneritico lapillosi a pomici bianche e stratificazione incrociata, sovrastati da depositi ignimbritici caotici e massivi a matrice ceneritica con lapilli e pomici bianche
230 ka
- TG2** Tufo trachitico bianco di Galluccio
Depositi ignimbritici a pomici grigie, passanti verso l'alto a breccie - 230 ka
- TG1** Tufo trachitico bianco di Galluccio
Depositi aggradanti mediamente stratificati a granulometria limoso - sabbiosa costituiti da ceneri e pomici, con aumento della frazione litica verso l'alto e organizzati in lenti conglomeratiche - 230 ka
- TAS** Tufo trachitico bianco di Aulpi e S. Clemente
Depositi piroclastici a composizione trachitica. Alla base è presente un livello lapilloso a pomici e litici lavici, ad Aulpi la gradazione è prima inversa e poi diretta, seguiti da depositi ignimbritici caotici e massivi a matrice ceneritica con spessore max 5m. A S. Clemente i depositi sono non gradati con spessore max di 2 m seguiti da depositi ceneritico-lapillosi a pomici bianche e stratificazione incrociata con spessore max 6m - 230 ka
- 4** Prodotti del disfacimento dei tufi
Depositi ceneritici e ceneritico-lapillosi con lenti classate di pomici subarrotondate da surge passanti in l'alto a depositi ignimbritici caotici e massivi a matrice ceneritica con lapilli di pomici e litici lavici, talora livelli di breccie - 300 ka
- 5** Prodotti del disfacimento dei tufi
Depositi mediamente stratificati a granulometria limoso-sabbiosa costituiti da ceneri e pomici, generalmente con gradazione diretta. Sono presenti nelle aree mediane e distali dal centro eruttivo - 300 ka
- BLTb** Tufo leucitico marrone
Tufo non stratificato, a luoghi lapideo, intercalato a lave - 385 ka
- BLTa** Tufo leucitico marrone
Depositi inceneriti, caotici e massivi, ricchi in litici in facies da debris flow; lateralmente passano a depositi sabbioso-limosi, mediamente stratificati con intercalazioni conglomeratiche - (Tufti) - 385 ka
- BLT** Tufo leucitico marrone
Depositi ignimbritici litoidi per zeolitizzazione, vacuolari a scorie nere e livelli di breccia presenti verso l'alto nelle zone prossimali - 385 ka
- BI2** Lave a composizione tefritica
Colate di tefrite leucitica associata a luoghi a maggiore presenza di biotite - 400 ka
- PLO** Piroclastiti lapillose a scorie
relative ad eruzioni centrali del centro eruttivo e di apparati eccentrici, associate a loro prodotti rimaneggiati sabbioso-conglomeratici - 630 - 400 ka
- LCO** Lave tefritico-leucitiche
della cinta calderica (strato-vulcano) e di m.te Ofelio (bocca eccentrica) - 630-400 ka
- Faglia** Faglia
- Faglia presunta** Faglia presunta
- Bocca eruttive eccentriche** Bocca eruttive eccentriche
- A B** Traccia di sezione