

LEGENDA

Unità Geologiche (U.G.)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Unità Geologiche Continentali (U.G.C.)</p> <p>and Depositi antropici (ant)</p> <p>Materiale derivante dall'attività antropica, caratterizzato prevalentemente da terreni di riporto. Le primarizzazioni possono contenere localmente alcuni metri di materiale colluviale alla base. Spessore: 3 - 8m. Olocene</p> <p>fra Depositi di frana (fra)</p> <p>Depositi caratterizzati da litologie differenti a seconda delle unità coinvolte. Si tratta generalmente di depositi pellicosi e pellicolo-sabbiosi. Olocene</p> <p>all Depositi alluvionali (all)</p> <p>Depositi alluvionali recenti di fondovalle del torrente Calvario e del fiume Vomano. La litologia dei depositi è eterogenea e conglomerata. Lo spessore varia da 5-10 m fino ad un massimo di 70 m. Letta è riferibile al Pleistocene inferiore p.p. (banchina a nanomofoliti calcarei).</p> <p>spi Depositi di spiaggia (spi)</p> <p>Depositi di spiaggia, caratterizzati da sabbie a granulometria medio-fine, da sciolte depositi di spiaggia attuali, o mediamente adossate (depositi di spiaggia recenti), con presenza episodica di ghiaie e corredi eteromerici arrotondati. Spessore: 3 - 8m. Olocene</p> <p>col Coltre eluvio colluviale (col)</p> <p>Materiale detritico a sedimentazione gravitativa e/o da ruscellamento diffuso o concentrato. Si riconoscono lungo le linee di implosivo o alla base dei versanti interessati. La litologia è estremamente variabile in base alla topografia del substrato che ha generato il detrito. Essa può spaziare da limi argillosi a limi sabbiosi, di colore da avana a bruno. A luoghi possono inglobare ghiaie e ciottolati cementificati calcarei ed arenacei o sabbie ghiaiose. Spessore estremamente variabile da 3 m a 15 m. Olocene</p> <p>atn Depositi alluvionali terrazzati (atn)</p> <p>Depositi alluvionali terrazzati presenti lungo le valli del torrente Calvario e del fiume Vomano. La litologia dei depositi è caratterizzata da prevalenti limi argillosi e limi sabbiosi con presenza di episodi ghiaiosi, a stratificazione piano-parallela e incrociata a basso angolo. La numerazione indicata al posto della lettera "n" indica l'ordine di terrazzamento, a partire dal più antico. Spessore: 5 - 15 m. Pleistocene sup.</p> | <p>Unità Geologiche Marine (U.G.M.)</p> <p>Formazione di Mutignano</p> <p>FMTa Associazione sabbioso-conglomeratica (FMTa) (FMTd)</p> <p>FMTa - Costituiscono i depositi di chiusura del ciclo sedimentario marino, con una fase variabile da litologia fluvio-deltizia. Tali depositi sono stati smantellati dai più recenti processi di modellamento del paesaggio e costituiscono i lembi residui presenti sui crinali. Fra quali la litologia sommitale sulla quale sorge la formazione di Mutignano. La litofacies sabbioso-conglomeratica presenta una stratificazione sub-orizzontale e ghiaie a tetto della successione sabbiosa pellica con carattere erosivo e discordante. E' costituita da sabbie ed arenarie</p> <p>FMTc Associazione sabbioso-pellica (FMTc)</p> <p>E' caratterizzata da alternanze di sabbie e sabbie siltose, a diverso grado di cementazione, con argille ad argille siltose grigiastre, basi stratificate ed internamente lamine. Il progressivo aumento del tenore di sabbia e silt verso l'alto è marcato da una variazione cromatica dal grigio al beige al giallo-ocra. Il rapporto sabbia/argilla è all'incirca pari ad 1 ed il contenuto macrofossilifero è rappresentato essenzialmente da una ricca macrofauna a bivalvi e gasteropodi. Spessore variabile da 30 a 70 m. Letta è riferibile al Pliocene superiore - Pleistocene inferiore p.p.</p> <p>FMTa Associazione pellico-sabbiosa (FMTa)</p> <p>Ben evidente lungo le incisioni calciniche, nelle porzioni medio-bassi del versante, la litofacies è caratterizzata da argille e limi di colore grigio, con intercalazioni, sempre più frequenti verso l'alto, di sottili livelli sabbioso-limosi e sabbiosi, talora fossiliferi (bivalvi, piccoli gasteropodi ed echinodermi). La granulometria fine e media. Il rapporto sabbia/argilla è nettamente inferiore all'unità. Lo spessore minimo è di circa 50 m fino a valori superiori a 100-200 m. Letta è riferibile alla parte alta del Pliocene superiore - Pleistocene inferiore p.p.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Unità Litotecniche (U.L.)

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Unità di Substrato</p> <p>Unità litotecnica granulare cementata C</p> <p>Unità litotecnica coesive sovracconsolidate D</p> <p>Unità di Copertura</p> <p>Unità litotecniche granulari E</p> <p>ADDESSAMENTO</p> <p>INCLUSIVO</p> | <p>Unità litotecnica coesive F</p> <p>TERRI CONTENENTI RESTI DI ATTIVITÀ ANTROPICA G</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

Elementi geomorfologici

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p>Forme di superficie areali: Instabilità di Versante</p> <p>Forme di superficie areali: Instabilità di versante lineare</p> <p>Forme sepolte areali</p> <p>Altri elementi areali</p> | <p>Forme idrogeologiche e di sottosuolo</p> <p>Altri elementi</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

