

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI



Depositi fluviali olocenici (in evoluzione)
 (Attuale)

Subsistema di Padova



Unità di Conselve (Bacino del F. Adige) - POI12m
 Limo, limo argilloso e torba talora con intercalazioni sabbiose, a stratificazione orizzontale (depositi di piana alluvionale e palustre; sabbia, limo e sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di rotta e di piana alluvionale prossimale). Limite inferiore inconforme od erosivo con il Sintema di Bassano, limite superiore coincidente con la superficie topografica. (Olocene inferiore - VII-VIII sec. d.c.)



Unità di Mezzavia (Bacino del F. Brenta e del F. Bacchiglione) - POI12I
 Limo sabbioso ed argilloso, argilla caratterizzano le aree di dosso e le depressioni interdossive (depositi di piana alluvionale). Sabbia, limo e sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di rotta). Limite inferiore inconforme od erosivo con il Sintema di Bassano, limite superiore coincidente con la superficie topografica. (Pleistocene sup.- Olocene medio).



Sintema di Bassano (Bacino del F. Brenta e del F. Bacchiglione p.p.) - BBS
 Limo e sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata, sabbia, raramente ghiaiosa, (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di rotta, piana alluvionale prossimale); limo argilloso a stratificazione orizzontale, frequenti livelli torbosi organici (depositi di piana alluvionale e palustre). Limite inferiore inconforme, erosivo o di stasi deposizionale sui depositi alluvionali pre-LGM, limite superiore inconforme con le Unità di Conselve e di Mezzavia. (Pleistocene superiore)



Pre-LGM
 Limo argilloso, limo sabbioso a stratificazione orizzontale, possibili livelli torbosi organici (depositi di piana alluvionale e palustre); sabbia, limo sabbioso a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di rotta, piana alluvionale prossimale). Limite inferiore sepolto, limite superiore inconforme con il Sintema di Bassano. (Pleistocene superiore)

----- Contatto stratigrafico certo, presunto
 - - - - - "Faglie capaci" - Catalogo faglie capaci (Progetto ITHACA)

Litologie prevalenti nei depositi quaternari (planimetria e profilo)



Riporto



Litofacies prevalentemente sabbiosa



Litofacies prevalentemente limoso-argillosa



Alternanza di sabbia/limo/ghiaia

Nota:
 La forma e l'estensione delle lenti riportate in profilo, vista la natura eteropica dei contatti, in assenza di verticali di indagini od in corrispondenza di indagini progettate (indicate in grigio), deve essere assunta come puramente indicativa.

SUBSTRATO PRE-QUATERNARIO (MAGMATISMO TERZIARIO VENETO)



Membro di Monte Cecilia - MVD3a
 Latiti e quarzolatiti in corpi subvulcanici. (Oligocene Inferiore)

- Tracciato di progetto
- Fascia di studio 500m
- Aree di cantiere
- Confini comunali

Quadro di unione

