

Successioni quaternarie



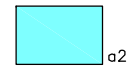
Depositi eluvio-colluviali

Depositi residuali di alterazione "in situ" delle litologie sottostanti che possono aver subito un piccolo trasporto fino alla zona di accumulo. Sono costituiti per lo più da terriccio e materiale argilloso - limoso e sabbioso bruno-rossastro. A luoghi si individuano orizzonti di suolo Olocene.



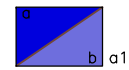
Depositi di versante o di falda

Detriti sciolti limoso- sabbiosi accumulati al piede dei versanti. Olocene.



Depositi alluvionali attuali e recenti

Sabbie e limi prevalenti con sabbie più o meno limose frammiste a ghiaie. In prossimità dei paleo-alvei o degli alvei attuali e nella piana alluvionale del fiume Metauro i litotipi ghiaioso - sabbiosi diventano predominanti. Nelle argille e nei limi si ritrovano clasti calcarei ed arenacei di dimensioni variabili da centimetriche a decimetriche, da sub-angolosi a sub-arrotondati, isolati o in lenti. I vari depositi si alternano irregolarmente secondo rapporti laterali di tipo eteropico. Olocene.



Depositi alluvionali terrazzati

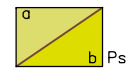
Depositi argilloso - limosi alternati a ghiaie in strati e lenti di varia potenza. Le ghiaie sono costituite da elementi da arrotondati a sub-arrotondati, si presentano generalmente sciolte o poco addensate ed a tratti poco cementate. La distinzione nel sottosuolo fra depositi alluvionali attuali e terrazzati, nell'ambito delle zone di pianura, risulta puramente indicativa; infatti non esistono elementi caratteristici (geologici o geotecnici) che consentano di operare in maniera certa tale distinzione all'interno delle carote di sondaggio. Pleistocene-Olocene.

Successioni marine plio-quaternarie

Depositi di Avolfossa adriatica

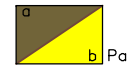
Depositi sabbioso-limosi

Sabbie e sabbie limose giallastre e grigie da debolmente a molto addensate, organizzate in modo irregolare in strati di spessore variabile (da centimetrico a metrico). In prossimità delle zone di faglia è possibile la presenza di livelli cementati per percolazione di fluidi. Talora, intercalate alle sabbie, si rinvengono livelli metrici di argille molto consistenti e argille marnose grigie, sottilmente stratificate. Pliocene.



Depositi prevalentemente argillosi

Argille e argille limose grigio verdastre, con intercalazioni sottili di lenti e strati di sabbia fine e finissima grigia. Lo spessore delle intercalazioni sabbiose supera raramente il decimetro. Talora si rinvengono livelli millimetrici e centimetrici di gesso in cristalli. Si ritrovano livelli con abbondanti resti di malacofauna rappresentata da *Macra triangula* e *Spinula subtruncata*. Pliocene inferiore - Pleistocene inferiore.



Successioni terrigene mio-plioceniche

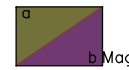
Depositi prevalentemente sabbioso-arenacei

Sabbie molto addensate disposte in strati con spessori compresi fra 50 e 100cm, separati da sottili livelli marnosi. Alle sabbie si intercalano orizzonti argilloso - marnosi da decimetrici a metrici che si ripetono a più livelli stratigrafici; all'interno degli intervalli argilloso - marnosi è possibile individuare un orizzonte calcareo di origine evaporitica.



Depositi prevalentemente argilloso-marnosi

Argille marnose e marne argillose grigiastre a frattura concoide o scagliosa; all'interno della litozona si rinvengono livelli sabbiosi molto addensati e/o debolmente cementati.



a) Affiorante/aree di particolare interesse dal punto di vista litostratigrafico
b) Sub affiorante

Simbologia

Aree interessate da fenomeni gravitativi: frane s.s., soliflussi e creep.
(La distinzione tipologica dei fenomeni riscontrati è esplicitata nelle carte geomorfologiche)



Faglia presunta

Giacitura degli strati orizzontali



Giacitura degli strati inclinati

(La freccia indica l'immersione, il numero indica il valore dell'inclinazione)



Confini comunali

Indagini geognostiche

Campagna indagini 2014 (Opere Compensative)

Pozzetto esplorativo

Sondaggio attrezzato con piezometro

Sondaggio attrezzato per sismica in foro (CH)

Campagna indagini 2009-2010 (Opere Compensative)

Pozzetto esplorativo

Sondaggio attrezzato con piezometro

Campagna indagini ampliamento 3^ corsia A14 2006 (Fase E)

Pozzetto esplorativo

Sondaggio attrezzato con piezometro

Prova penetrometrica dinamica

Campagna indagini ampliamento 3^ corsia A14 2004-2005 (Fase B)

Pozzetto esplorativo

Sondaggio attrezzato con piezometro

Campagna indagini ampliamento 3^ corsia A14 2003 (Fase A)

Pozzetto esplorativo

Sondaggio attrezzato con inclinometro

Sondaggio attrezzato per sismica in foro

Prova penetrometrica statica

Indagini bibliografiche

Sondaggio non attrezzato

Sondaggio attrezzato con piezometro

Indagini non proiettabili sul profilo geologico in quanto appartenenti ad un contesto differente da quello attraversato dalla sezione esaminata

INFRASTRUTTURE DI PROGETTO

Tracclato di progetto

Autostrada A14 Bologna-Taranto
Ampliamento alla 3^ corsia

Aree di cantiere

Confini comunali