PIANO ATTUATIVO "RESIDENZIALE" DI INIZIATIVA MISTA DEL COMPARTO EDIFICATORIO C2m IN LOCALITÀ S.EGIDIO - COMUNE DI PERUGIA.

TAV.	16 bis	RELAZIONE GEOLOGICA INTEGRATIVA

Perugia, Aprile 2016

Aggiornamento Marzo 2018

Il Progettista
Arch. Adelio Rosi

Al Comune di Perugia
Settore governo del territorio e dell'economia
Unità Operativa Ambiente e Protezione civile

OGGETTO: Richiesta integrazioni relazione fattibilità geologica per lottizzazione comparto C2m in località S. egidio nel comune di Perugia
Istanza del 19/08/2014 prot. 1463

● In riferimento alle caratteristiche della strumentazione utilizzata si specifica che le indagini penetrometriche sono state realizzate con un penetrometro dinamico Marca Pagani - tipo DL 30 (60°) – massa battente da 30 kg - altezza di caduta 0,2m – area di punta 10cmq – diametro punta 35,7m. Per altri dettagli si rimanda alle note scritte negli allegati delle prove contenuti in relazione.

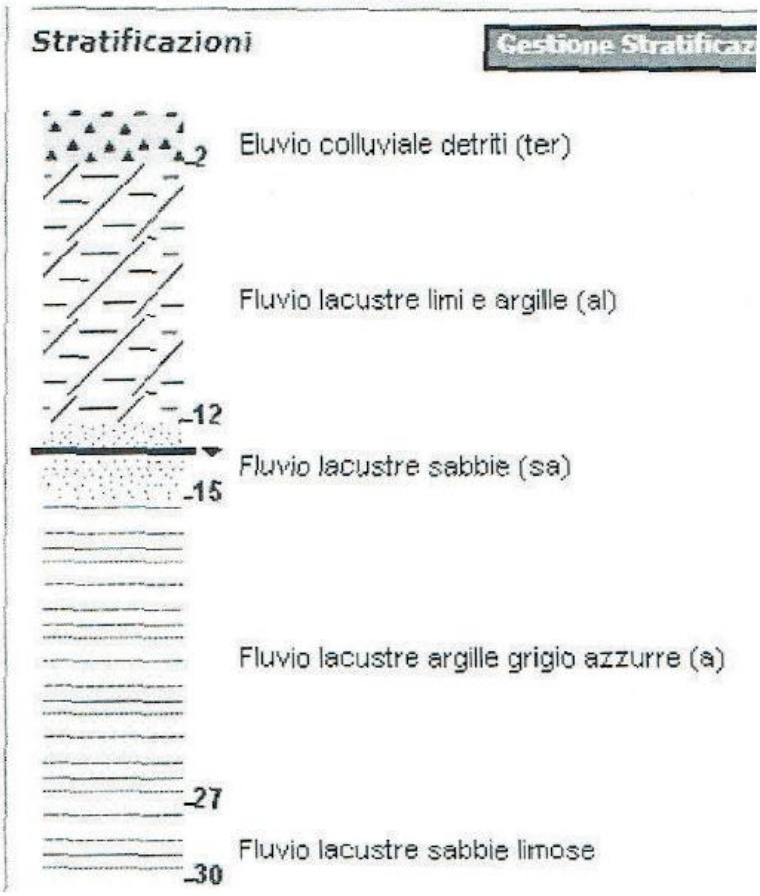
● In riferimento alla taratura delle indagini penetrometriche si allega la stratigrafia relativa ad un pozzo realizzato a monte della proprietà e la stratigrafia relativa ad un sondaggio a valle della proprietà. Come descritto nella relazione geologica e confermato dai risultati delle indagini eseguite nell'area affiorano sedimenti riferibili al sistema di Solfagnano e nello specifico alla litofacies di S. Egidio rappresentata da limi e limi sabbiosi prevalenti con sabbie e sabbie cementate intercalate a più livelli. Anche in corrispondenza dell'area di lottizzazione infatti prevale la frazione limosa e sabbiosa seppure con locali variabili percentuali argillose che costituiscono l'impermeabile relativo per l'accumulo di un acquifero superficiale a carattere stagionale che trova sede nei sedimenti prevalentemente sabbiosi (livello statico tra 5 e 10m)
La presenza dell'acquifero principale con livello statico variabile tra 20 e 30m evidenzia la presenza di sabbie e ghiaie in profondità.
In considerazione delle buone caratteristiche litotecniche dei terreni investigati, della pendenza del comparto che raggiunge al massimo i 7° e delle evidenze osservate durante i sopralluoghi ove non si rilevano indizi riconducibili a fenomeni franosi, non si ritiene necessario effettuare verifiche di stabilità in questa fase ove si prevede esclusivamente la predisposizione del comparto e la realizzazione delle infrastrutture a rete.
Si conferma il contenuto della relazione geologica di cui la presente integrazione ritenendo le indagini sufficienti a definire le condizioni di rischio e di pericolosità dell'area nonché la fattibilità geologica dell'intervento in questa fase di lottizzazione.

● Visti i numerosi committenti ed in previsione della ipotesi esecutiva che prevede unità abitative singole, si ritiene necessario che sotto il profilo geologico ogni singolo progetto sia corredato da ulteriori indagini di approfondimento. Si ritiene necessario effettuare almeno 2 prove penetrometriche con prelievo di almeno un campione di terreno in corrispondenza del piano fondale previsto su cui effettuare prove di laboratorio finalizzate alla definizione dei parametri efficaci del terreno.

Perugia 15/04/2016

Dott.ssa Geol. Michela Timi

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE UMBRIA
TIMI MICHELA
ALBO 303

SONDAGGIO Nº 1	LOCALIZZAZIONE S. Egidio - Perugia	DATA 5/5/83

metri	colonna stratigrafica	falda	descrizione
0,00			calcestruzzo
1,0			argille limose debolmente sabbiose marroni compatte;..... in profondità il deposito é molto compatto.....
2,0			argille limose grigio gialle debolmente sabbiose molto compatte..... alternate con debolo lamine limo-ghiaiose bianche che rendono il deposito poco coesivo.....
3,0			
4,0			argille limose molto compatte alternate a piccoli strati sabbioso-limosi acquiferi - A 4,5 mt. falda
5,0			
6,0			argille limose grigio gialle molto compatte
7,0			
8,0	FINE SONDAGGIO