Comm.: Pietro Nicola, Michele, Luca, Giorgio — Sond. n°: 1

Località.: Via Piave, n. 24 - Traversetolo (PR) — Quota inizio: p.c.

Data .: 15-11-2011

Tipo perforazione.: sondaggio a carotaggio continuo a rotazione

Diametro.: 101 mm carotiere - 127 mm rivestimento

m	strati grafia	quote	descrizione del terreno	SPT H	SPT N	pocket pen. kg/cmq	vane test kg/cmq
1		1,1	riporto limo argilloso marrone con presenza di radici minute			2,5 3,5 >4,5	
2			argilla limosa marrone chiaro a chiazze grigie con presenza di calcinelli			>4,5	
3		3,0				>4,5	
		3,5	argilla limosa marrone scuro			>4,5	
4		4,3	argilla limosa marrone chiaro a chiazze grigie con presenza di calcinelli			>4,5 >4,5	
		4,5	limo argilloso marrone con presenza di ghiaia spesso alterata			>4,5	
5		5,1	limo argilloso marrone chiaro			>4,5	
			argilla limosa marrone scuro			>4,5 >4,5	
6		5,9					
			argilla limosa marrone scuro con ghiaia alterata (femica)			>4,5	
7		7,2				>4,5	
8		8,0	ghiaia e ghiaietto in prevalenza non alterata in abbondante matrice limo argillosa				
9			fondo foro 8,0 m da p.c.				
10							

Livello falda: Assente durante la perforazione e anche nella misurazione effettuata il 16-11-2011 all'interno del piezometro Pz1

NOTE: Installato piezometro semplice a tubo aperto al termine della perforazione in foro di sondaggio, fessurato da 7,8 a 1,5 da p.c. e cieco da 1,5 fino a p.c.

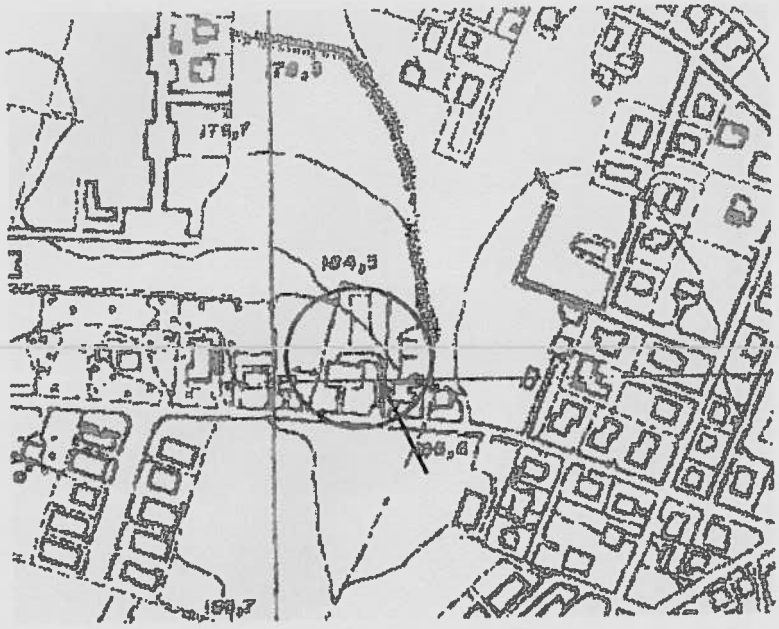

Fig. 1 Cartografia topografica con area di intervento (scala 1:5.000)

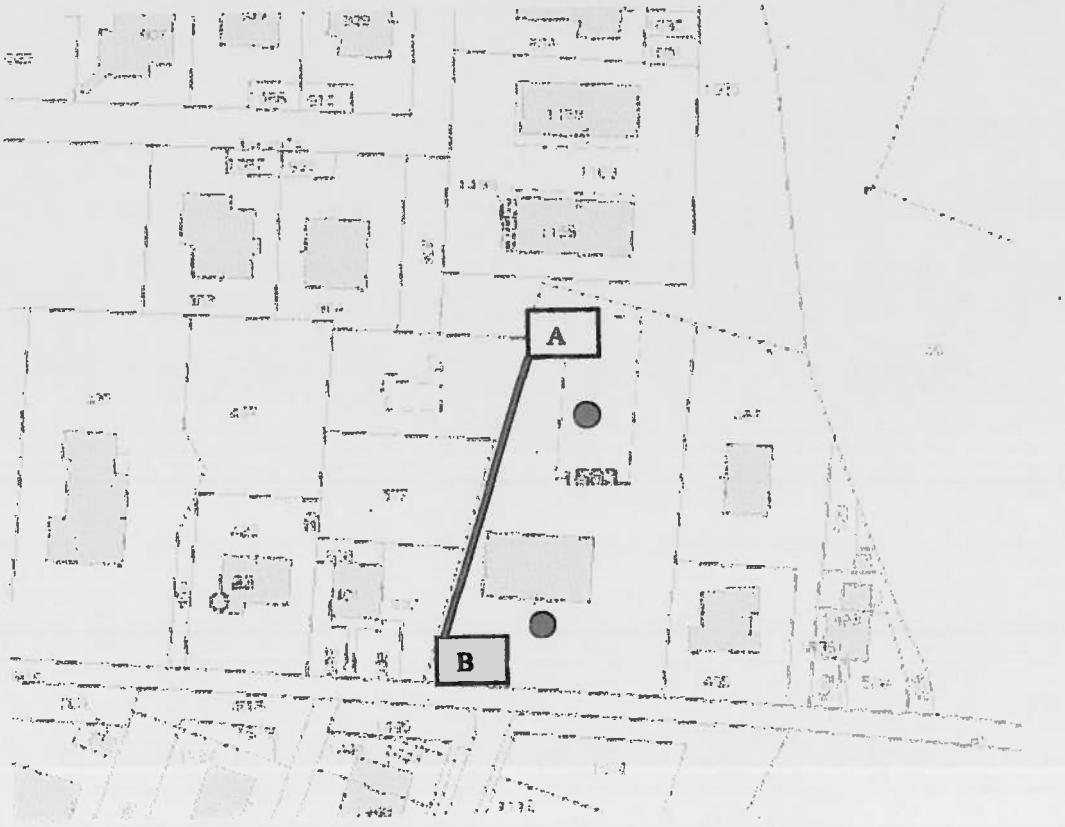

Fig. 2 Mappa catastale particella 1583 e indicazione delle indagini effettuate

S1 sondaggio a carotaggio 1

A ———— B Traccia sezione sismica

Sede amministrativa ed operativa: Via Felice da Mareto, 29/A – 43123 – PARMA
Tel: 0521 – 641710 / Cell. 348 – 3247001 C.F. Partita Iva: 01828790343
Indirizzo di posta elettronica: georicerc@libero.it

Fig. 3 Mappa ripresa da Google

Geologicamente l'area è caratterizzata da materiali di origine sedimentaria a carattere alluvionale. Superficialmente sono presenti depositi limi argillosi e argille limose mentre le ghiale in matrice limo argillosa si riscontrano a profondità di almeno 7 m (vedasi le stratigrafie dei sondaggi). Si tratta di depositi sedimentari intravallivi e di conoide ghialosa del Subsintema di Agazzano. La geometria di tali corpi sedimentari della successione neogenica quaternaria del margine appenninico padano risulta spesso lenticolare con eteropie di facies laterali molto marcate. Questo fattore pregiudica spesso l'omogeneità stratigrafica del sottosuolo restituendo materiali differenti alle stesse profondità.. La datazione di tali sedimenti corrisponde al Pleistocene medio – Olocene. Lo spessore varia da alcuni metri fino ad un massimo di 55 m (Fig. 4).

Sede amministrativa ed operativa: Via Felice da Mareto, 29/A – 43123 – PARMA
Tel: 0521 – 641710 / Cell. 348 – 3247001 C.F. Partita Iva: 01828790343
Indirizzo di posta elettronica: georicerc@libero.it