

Oggetto: Progetto per la costruzione di un parcheggio multipiano - Palladio Leasing spa e BIMO srl

**VALUTAZIONI SUL GRADO DI INTERFERENZA TRA LE STRUTTURE IDRAULICHE  
PREVISTE NELL'AMBITO DELLE NUOVE OPERE ED IL POZZO ACQUEDOTTISTICO**

Considerato:

- che la campagna geognostica effettuata in sito ha evidenziato la presenza di uno strato superficiale di argilla dello spessore superiore a 20 m, posto al di sotto di uno strato superficiale di terreno di riporto, con presenza di modeste lenti sabbiose;
- che le lenti sabbiose sopra citate sono comunque collocate ad una profondità minima di 8 - 10 m dal piano superficiale e si presentano nettamente discontinue;
- che l'argilla di cui trattasi presenta caratteristiche di resistenza al taglio variabili tra 0,2 e 0,5 kg/cm<sup>2</sup> e pertanto di media consistenza/compattezza;
- che le strutture idrauliche proposte interessano esclusivamente una fascia superficiale dell'ordine massimo di 1 m;
- che in ogni caso verrà attuato un deciso miglioramento nella gestione qualitativa delle acque superficiali in quanto verrà attuato un puntuale sistema di separazione delle acque di prima pioggia, prima assente;
- che comunque il pozzo acquedottistico dista circa 180 m dalle opere in oggetto: distanza che necessita di numerosi giorni per essere percorsa da un flusso di permeazione in terreno con coefficienti di permeabilità dell'ordine di 10<sup>-6</sup> - 10<sup>-8</sup> cm/s, a fronte dei fenomeni di accumulo della durata di poche ore.

Tutto ciò considerato si ritiene di poter escludere ogni e qualsiasi possibile interferenza tra il pozzo acquedottistico e l'intervento proposto; intervento che oltretutto presenta aspetti migliorativi proprio in ordine alla qualità delle acque superficiali immesse nella rete generale di raccolta ed allontanamento, per effetto della separazione delle acque di prima pioggia.

Padova, il 8 marzo 2013.

IL TECNICO INCARICATO

(ing. Umberto Anti)



cell. 329 4161986 - email: umberto.anti@gmail.com

UFFICIO OPERATIVO e SEDE LEGALE: 35132 Padova - Via Antonio Canova, 1 - tel. 049 601618  
UFFICIO OPERATIVO: 37036 San Martino B.A. (VR) - Via Serena, 1 - tel. 045 8799229 - fax 045 8780829  
c.f.: NTAMRT55P16H783Z - p. IVA: 04543840286