

DOTT.GABRIELE SOPPELSA
GEOLOGO

VIA SAN DONATO 20 -36061 BASSANO DEL GRAPPA - VI
Tel e Fax : 0424/503855-501412 - soppelsag@tiscali.it

8.4 La realizzazione dell'interrato dovrà essere effettuata preferibilmente nelle fasi di magra invernali o di fine estate della falda; sarà opportuno eseguire, prima di iniziare i lavori, un sondaggio con escavatore per verificare la profondità del livello di falda e per stabilire l'eventuale necessità di utilizzo dell'impianto well-point.

8.5 Sulla base delle caratteristiche geotecniche del sottosuolo e della tipologia edilizia, **per la porzione di fabbricato fuori terra si potranno adottare fondazioni continue con piano di posa alla profondità media di -1.1mt dal p.c. al contatto con le Ghiaie fini in matrice sabbioso limosa.**

Per la porzione interrata con pavimento alla profondità di -2.4mt dal p.c., si potranno adottare fondazioni a platea con piano di posa a -2.8mt dal p.c. al contatto con le alternanze di Limi sabbiosi e Sabbie fini limose.

In tali condizioni la pressione ammissibile e il cedimento totale saranno :

	<i>Pressione Unitaria</i>	<i>Cedimento Totale</i>
Fond.cont. a -1.1mt	1.6 Kg/cmq	2.9cm
Fond.Platea a -2.8mt	1.0 Kg/cmq	≤ 2.0cm

La limitata variabilità laterale del sottosuolo, dovuta a variazioni della granulometria e della matrice, potrà determinare cedimenti differenziali comunque contenuti nell'ambito di 1cm.

8.6 Sulla base delle verifiche condotte per situazioni di stabilità a breve termine, le scarpate di scavo spinte alla profondità massima di 2.8mt dal p.c. attuale potranno avere una pendenza media di 70°.

Il Geologo

Dott.Gabriele Soppelsa

Fontaniva 18.11.2005

