

16 GEN. 2013

COMUNE DI FONTANIVA  
Ufficio Tecnico

Comune di **FONTANIVA**

Provincia di **PADOVA**

Il presente elaborato n. *04* su n. *09*  
fa parte integrante del permesso di costruire  
n. *61/2012*, approvato dalla  
Commissione Edilizia nella seduta del *09.2.2012*



IL RESPONSABILE VI U.O.  
SERVIZI TECNICI  
geom. *Giancarlo Bernardin*



Oggetto      Progetto per la realizzazione di un Piano di Lottizzazione sito in Via dell'Unità d'Italia, per conto della Ditta "ELITE S.R.L.".

Progettista      Studio Lazzarin Architetti Associati  
                         Dott. Arch. Vittorio Lazzarin

Committente      **ELITE S.R.L.**



*Vittorio Lazzarin*

**RELAZIONE GEOTECNICA SUL TERRENO DI FONDAZIONE**

## **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- D.M. LL.PP. 11 MARZO 1988.

### **PREMESSA:**

Per incarico diretto del committente, lo scrivente ha provveduto all'esecuzione di un'indagine a carattere geotecnico nel terreno di fondazione interessato.

L'indagine si è resa necessaria per esaminare la composizione geotecnica del sottosuolo su cui verranno a gravare i nuovi carichi di progetto, in ottemperanza alle *"Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione"*.

Lo scopo di tale indagine è quello di determinare le caratteristiche geologiche e meccaniche del terreno di fondazione al fine di assegnare il valore della pressione ammissibile del terreno e poter procedere a un corretto dimensionamento delle fondazioni.

### **INQUADRAMENTO MORFOLOGICO E GEOLOGICO:**

L'intervento in oggetto ricade in una zona di pianura che presenta buone caratteristiche litologiche, geotecniche e geomorfologiche e nella quale non si ritiene necessario avanzare indicazioni particolari se l'ubicazione del piano di fondazione delle opere si trova nel livello ghiaioso sottostante il terreno superficiale.

L'area in esame è localizzata nel Comune di Fontaniva a circa 40 m.s.l.m.; si inquadra all'interno della pianura alluvionale formatasi in seguito alle trasgressioni del fiume Brenta e dai depositi fluvio glaciali e alluvionale antichi e recenti.

Tale terreno presenta uno spessore dell'ordine almeno di alcune decine di metri, come risulta dalle stratigrafie profonde relative ai pozzi esistenti.

## **CRITERI PER L'IMPOSTAZIONE DELLE INDAGINI IN SITO:**

Considerata la categoria dell'opera e valutata attentamente la consistenza statica del manufatto da realizzare, si è ritenuto più che sufficiente procedere ad uno studio delle caratteristiche geotecniche mediante ispezione diretta del lotto interessato e di alcuni scavi in prossimità del sito.

Sull'area del fabbricato in progetto sono state eseguiti due sondaggi geognostici a media profondità, mediante escavatore meccanico. Con penetrometro tascabile sono state fatte alcune misurazioni per determinare la pressione ammissibile.

La profondità di investigazione è limitata, data l'omogeneità del terreno.

## **CARATTERISTICHE DELL'INDAGINE:**

Dall'indagine geognostica condotta sui terreni di fondazione dell'edificio di cui all'oggetto, si rileva trattarsi di terreni alluvionali composti prevalentemente da sabbia, ghiaia, limi più o meno argillosi, pertanto, sulla base delle indagini condotte e in relazione a dati raccolti relativamente alla edificazione in zona di analoghi manufatti, si ritiene con sufficiente sicurezza di assumere in fase di progettazione una tensione ammissibile del terreno pari a 1.2 Kg./cmq.

In fede

Fontaniva, li 07 febbraio 2012



Il progettista:

*Vittorio Lazzarin*  
Dott. Arch. Vittorio Lazzarin