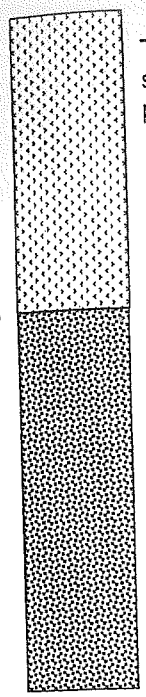
COLONNA STRATIGRAFICA E LITOTECNICA

p.c.



0.8 m

Terreni rimaneggiati o di riporto - depositi alluvionali limo-sabbiosi ciottolosi sciolti, rimaneggiati superficialmente per l'uso agricolo ed interessati da pedogenesi (suoli) e/o strati superficiali di riporto

d (m)	Nspt n.	Rd kg/cmq	Sr (%)	γ_{nat} T/mc	γ_{sat} T/mc	γ_{sec} T/mc	n (%)	E	Dr (%)	φ (°)	Ed Kg/cmq	Go Kg/cmq	s (mm)
0.8	4	15,10	90	1,79	1,88	1,4	48	0,93	33	25	129,5	301	8,6

Depositi alluvionali, da mediamente a poco addensati: costituiti da alternanze di limi argillosi, sabbie limose, rare sabbie ghiaiose ciottolose.

D (m)	Nspt n.	Rd kg/cmq	Sr (%)	γ_{nat} T/mc	γ_{sat} T/mc	γ_{sec} T/mc	N (%)	E	Dr (%)	φ (°)	Ed Kg/cmq	Go Kg/cmq	s (mm)
-	7	24,02	100	1,94	1,94	1,5	45	0,8	46	28	183	509,2	4,3

Dove:

d	Spessore medio dello strato in metri
Nspt	Numero di colpi medio della prova SPT correlata (coeff.1.32)
Rd	Resistenza dinamica alla punta (Kg/cmq)
Sr (%)	Grado di saturazione dello strato (%)
γ_{nat}	Peso di volume naturale del terreno espresso in T/mc
γ_{sat}	Peso di volume saturo espresso in T/mc
γ_{sec}	Peso di voume secco espresso in T/mc
n(%)	Porosità (%)
e	Indice dei vuoti
Dr(%)	Densità relativa (%)
φ(°)	Angolo di resistenza al taglio (°)
E	Modulo di deformazione Ed espresso in kg/cmq
Go	Modulo dinamico di taglio per basse deformazioni espresso in kg/cmq
s	Cedimento del terreno in mm per una fondazione (B=1m; q=1Kg/cmq)

La suddetta caratterizzazione geotecnica consente una valutazione dello stato tensionale di massima dei terreni di fondazione utile ai fini progettuali

In particolare il carico fondazionale ammissibile potrà essere calcolato con i metodi ormai classici (di Terzaghi, Meyerhof, Brinch Hansen, Vesic ecc.) utilizzando i dati geotecnici suddetti in funzione delle dimensioni e della profondità di posa delle strutture portanti adottate da progetto.

Trattandosi di un intervento modesto per quel che riguarda l'interazione delle strutture con i terreni e la stabilità globale dell'area esaminata, ricadente in zona bibliograficamente nota, non sono state eseguite prove geognostiche in situ.