

I valori dei **parametri geotecnici caratteristici** sono stati ottenuti attraverso elaborazioni statistiche con determinazione del 5° percentile della distribuzione normale (F con COV del 10%) e lognormale (E, con COV del 30%) della media in presenza di pochi dati e grandi volumi di rottura (da foglio di calcolo McCoy, aprile 2007): tale ultima assunzione di analisi di calcolo è compatibile alla tipologia di fondazioni che verranno presumibilmente adottate per le strutture in esame (OVVERO fondazioni dirette tipo platea e/o travi continue in c.a.) coinvolgenti quindi grandi volumi di rottura di terreno.

PARAMETRI GEOTECNICI CARATTERISTICI			
Da prove penetrometriche			
5° percentile distribuzione della media-POCHI DATI			
Per <u>GRANDI</u> volumi di rottura e distribuzione log-normale (Cu, c') e normale (φ)			
(ciò avviene in genere nelle fondazioni superficiali, specie quando B è grande)			
	COESIONE NON DRENATA Cu	MODULO EDOMETRICO E	ANGOLO DIATTRITO φ
UNITA' LITOTECNICHE	(KPA)	(KPA)	°
2 argille limose e sabbiose mediamente compatte	20.7	3.268,8	/
3 sabbie e ghiaie a matrice limosa mediamente addensate	/	5.672,9	28.4
4 sabbie limose meno addensate e costipate	/	4.808,9	26.7
5 ghiaie e sabbie più grossolane ed addensate con rifiuto avanzamento delle aste del penetrometro	/	12.764,2	30.1

Valenza, 22 aprile 2014

In Fede
Dott. Cavalli Andrea