

4.2 Prova penetrometrica dinamica. Caratterizzazione geotecnica

Per la caratterizzazione geotecnica del terreno, si sono utilizzati valori ricavati da una prova penetrometrica S.P.T. effettuata nel foro di sondaggio a 1.00 m dal p.c.. La prova S.P.T. è stata eseguita nel foro di sondaggio con penetrometro dinamico avente le seguenti caratteristiche:

Peso del maglio.....63.5 Kg

Altezza di caduta.....76 cm

Di seguito vengono riportati i valori ottenuti:

S.P.T. 1		
Prof. (m) 1.00	N1	9
	N2	10
	N3	11
	N_{SPT}	21

dove:

N1 = Numero di colpi che provoca la penetrazione del campionatore per i primi 15 cm

N2 = Numero di colpi che provoca la penetrazione del campionatore per i successivi 15 cm

N3 = Numero di colpi necessari per gli ultimi 15cm di avanzamento.

NSPT= N2 + N3 colpi/30cm

S.A.G.I. s.r.l.

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

VIA PASUBIO 20 - TEL. 0735/757580-757588
 63039 S. SCENEDETTO DEL TRIVITO (AP)
 MAIL: ASG@107 - TEL. & FAX 0735/7580337
 63040 FOLIGNANO (AP)
 P.IVA 01290830445

COMMITTENTE: Mauloni Eligio

LOCALITA': via M.te Conero
 Località Porto d'Ascoli di S.B.T.

OPERA: Realizzazione fabbricato civile
 abitazione

UNITA':

GEOLOGO: Dott. Falconi

FINE PROVA:

Tav. Prova
 Scala 1:100 S
 DIAMETRO DEL FORO 154 mm
 d iniziale (mm)
 d finale (mm)
 METODO DI PERFORAZIONE
 CAMPIONATORE TIPO
 DATA
 Inizio prova
 Fine prova

QUOTE s.l.m. (mt.)	PROFONDITA' DAL P.C. (mt.)	POTENZA DELLA FORMAZIONE (mt.)	FORMAZIONI ATTRAVERSATE		PROFONDITA' DAL DAL P.C. (mt.)	FALDA ACQUIFERA (mt.)	LIVELLO STABILIZ-ZATO (mt.)	CAMPIONE DISTURBATO	CAMPIONE INDISTURBATO	PICKET PENETROMETER (kg/cm²)	N° Casette Catalogatrici	D.P.S.H.	TUBI DI RIV.	
			SEZIONE STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA									Profondità (mt.)	Profondità (mt.)
	1			Terreno vegetale										
	2			Sabbie con ciottoli sparsi										
	3			Ghalaetto sabbioso con acqua		2.90 m								
	4													
	5			Sabbie										
	6													
	7		F.F.											
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	16													
	17													
	18													
	19													
	20													

NOTE: