

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

Società per l'Ambiente la Geologia e l'Ingegneria

VIA PASUBIO 20 - TEL. 0735/757630 - 757696 FAX 757320
 63017 PORTO D'ASCELLO (FRA. DI SUTRI)
 VALE ASSISI 107 - TEL. FAX 0735/381337
 63040 FALCHIANO (AP)
 P.IVA 0120830445

COMMITTENTE:

LOCALITA' Via Monteconero
 di San Benedetto del Tronto

OPERA: Progetto di realizzazione di edificio
 di civile abitazione lotto n° 5

UNITA':
 GEOLOGO: Primo Falcioni
 FINE PROVA:

TAV..... Sondaggio DIAMETRO DEL FORO... 157 mm METODO DI PERFORAZIONE Rotazione DATA:.....
 Scala..... N° S1 d iniziale (mm)... 157 mm CAMPIONATORE TIPO..... Inizio prova:.....
 d finale (mm)... 157 mm 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 STABILIZZATO (mt.)	CAMPIONE DISTURBATO	CAMPIONE INDISTURBATO	POCKET PENETROMETER (kg/cm ²)	N° Casette Catalogatrici	SPT		TUBI DI RIV.			
			SEZIONE STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA								Profondità (mt.)	Colpi (n.)	d(mm)	Profondità (mt.)		
	1			Terreno vegetale sabbioso													
	2			Sabbie gialle													
	3			Livello ghiaioso	2.00								8				
	4			Sabbie prevalenti									12				
	5													16			
	6																
	7																
	8	F.F.															
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																
	15																
	16																
	17																
	18																
	19																
	20																

NOTE:

4.2 Prova penetrometrica dinamica

La prova penetrometrica dinamica è stata effettuata nel foro di sondaggio a 2.50m dal p.c., con penetrometro dinamico avente le seguenti caratteristiche:

Peso del maglio.....63.5 Kg

Altezza di caduta.....76cm

Di seguito vengono riportati i risultati relativi alle prova effettuata:

Tabella 1

<i>prof. (m) 2.50</i>
<i>N1 = 8</i>
<i>N2 = 12</i>
<i>N3 = 16</i>
<i>Nspt = 27</i>

dove:

N1 = numero di colpi di maglio necessari a provocare l'avanzamento del campionatore per i primi 15cm.

N2= numero di colpi che provoca la penetrazione del campionatore nei successivi 15cm.

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

$N_{spt} = N2 + N3$ colpi/30cm

La prova penetrometrica ha evidenziato un buon numero di colpi alla penetrazione, individuando inoltre un' unità litotecnica costituita dalle sabbie marine recenti. La suddetta unità è dotata di discrete caratteristiche di resistenza, evidenziate da un elevato numero di