

Si riporta di seguito la stratigrafia rilevata e confermata dalle indagini effettuate:

TABELLA 13-3: Stratigrafia terreni di importanza fondale

Id	Da (m da p.c.)	a (m da p.c.)	Litologia
Strato 2	0,5	4,0	Limi argillosi debolmente sabbiosi talvolta con ghiaietto e concrezioni in scheletro.
Strato 3	4,0	9,0	Ghiaia e ciottoli in matrice sabbio limosa parzialmente cementati. Talora la matrice risulta predominante
Strato 4	9,0	15,0	Limi sabbio argillosi compatti con ghiaietto e concrezioni in scheletro

Prova SPT

Per la determinazione delle caratteristiche fisico meccaniche sono state utilizzate le 3 prove SPT che hanno interessato la litologia sabbio-limoso. Tali valori sono stati:

1. standardizzati ad un'energia del 60% $N_{(60)}$
2. corretti per la tensione litostatica efficace $N_{1(60)}$

Si risale quindi all'angolo di attrito interno ϕ applicando la relazione *Hatanaka e Uchida, 1996 e Hatanaka et al. 1998*, per la quale si ha:

$$\phi = 20 + \sqrt{(15,4 \cdot N_{(60)})}$$

I valori sono di seguito riportati (vedi anche figura 13-14):

TABELLA 13-4: Riassunto prove SPT

Quota	N_{spt}	$N_{(60)}$	$N_{1(60)}$	ϕ
-1,5 da p.c.	38	32	59	50 [*]
-6,0 da p.c.	60	58	53	49 [*]
-13,3 da p.c.	52	59	36	44 [*]

[*] Si ricorda che in *Hatanaka et al. 1998* è presente un asintoto per valori di $\phi > 40^\circ$, pertanto il valore di 40° è il massimo possibile.

