

Committente:
Federazione Italiana
Canottaggio



INTERVENTO LOCALE – Progetto Strutturale relativo alla realizzazione di un vano finecorsa ascensore in c.a. presso il Centro Federale Canottaggio.

Pg.20/22

PROGETTO:
18012

NOME FILE:
18012_Basamento-
Dipatrizi

RELAZIONE sulle FONDAZIONI E GEOTECNICA

Premessa

Il terreno su cui poggiano le fondazioni dirette è caratterizzato dai seguenti parametri geotecnici riportati nella relazione geologica, redatta dal Geologo Dott. Luca Latella:

- Terreno tipo 1 (0 / -0,30m) – Riporto Vegetale
 $C_u = 0,00 \text{ Kg/cm}^2$
 $\varphi = 18^\circ$
 $\gamma = 1,80 \text{ t/m}^3$
- Terreno tipo 2 (-0,30 / -1,60) – Limi Argillosi
 $C_u = 0,10 \text{ Kg/cm}^2$
 $\varphi = 20^\circ$
 $\gamma = 1,85 \text{ t/m}^3$
- Terreno tipo 3 (-1,60 / over) – Limi Argillosi e Argille Limose
 $C_u = 0,20 \text{ Kg/cm}^2$
 $\varphi = 22^\circ$
 $\gamma = 1,90 \text{ t/m}^3$

Coefficienti di Sicurezza

Dall'analisi geotecnica eseguita secondo l'Approccio 2 (A1+M2+R3) delle NTC 2018 si sono ottenuti i seguenti coefficienti di sicurezza :

- Verifica portanza: OK (vedi pag.....)
- Verifica scorrimento: OK (vedi pag.....)
- Verifica cedimenti: OK (vedi pag.....)

(Vedi allegato – Relazione Geotecnica)

0	Emesso per approvazione	19/02/2018	Bogdan	Moscato	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAT.	VERIF.	VISTO