

Tabella 4.1
Campagna Fugro Engineering Services Limited (2004)
Riassunto dei Parametri del Suolo Ottenuti
Area A

Strato di Terreno	Range dei Parametri del Suolo Ottenuti								
	Indice di Plasticità (%)	Limite Liquido (%)	Classificazione di Plasticità	Peso di Volume δ (KN/m ³)	Prova di Taglio non Drenata S_u (kPa) UCS (MPa)	Prova di Taglio a Lungo Termine Φ' (°)	Coefficiente di Compressibilità M_v m ² /MN	Coefficiente di Consolidazione C_v m ² /yr	Prova di Penetrazione alla Punta q_c (Mpa)
Sedimenti recenti sul fondo marino 'A1'	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Plastico	17.5	Non Disponibile	28° (assunto)	-	-	-
Depositi nel Canale Minore 'A2'	7%	64%	Alta (Limo)	18	23 – 307	30° - 34°	-	-	-
Panchina 'B'	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Plastico	19	Non Disponibile	35° - 39°	-	-	-
Depositi Coesivi del Canale 'C1a'	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente
Depositi Granulari del Canale 'C1b'	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente
Argille Calabriane (Limo) 'C2'	6% - 14%	31% - 41%	Bassa (Limo)	20	7 – 600	35°	0.018 – 0.25	0.056 – 48.95	4.0 – 8.0
Argille Calabriane (argilla sovraconsolidata) 'C3'	14% - 35%	35% - 64%	Intermedia	20	14 – 250	$c'=5\text{kN/m}^2$	0.029 – 0.3	0.073 - 12	2.0 – 5.0
Calcarei 'D'	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Plastico	-	-	-	-	-	-

Nota:

- (1) I valori di M_v e C_v riportati sono relativi a 5 livelli di sollecitazione (es: Φ'_v , $\Phi'_v + 50 \text{ kN/m}^2$, $\Phi'_v + 100 \text{ kN/m}^2$, $\Phi'_v + 200 \text{ kN/m}^2$, $\Phi'_v + 400 \text{ kN/m}^2$)