

Tabella 4.2
Campagna Fugro Engineering Services Limited (2004)
Riassunto dei Parametri del Suolo Ottenuti
Area B

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'	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente
Panchina 'B'	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente	Non Presente
Depositi Coesivi del Canale 'C1a'	4% - 44%	26% - 74%	Bassa – Alta	19.5	Media = 80 - 95	c'=5° kN/m ² (assunto) Φ' =27° (assunto)	0.035 – 0.38	0.048 – 11.0	1.0 – 3.0
Depositi Granulari del Canale 'C1b'	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Plastico	17.5	Non Disponibile	30.4° - 43.4° Media=35°	Non Disponibile	Non Disponibile	4.0 – 10.0
Argille Calabriane (Limo) 'C2'	6% - 33%	32% - 62%	Bassa – Alta (Limo)	20	80.5 – 126.0	31°	0.078 – 0.14	0.43 – 2.3	2.0 – 6.0
Argille Calabriane (argilla sovraconsolidata) 'C3'	13% - 34%	37% - 59%	Intermedia	20	15 – 229.5	c'=0 Φ' =28°	0.05 – 0.26	0.057 – 11.86	2.0 – 4.0
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 , $\Phi'_v + 50$ kN/m², $\Phi'_v + 100$ kN/m², $\Phi'_v + 200$ kN/m², $\Phi'_v + 400$ kN/m²)