

METODI DI PROVA SUI FANGHI BENTONITICI

VALORI ACCETTABILI DELLE CARATTERISTICHE FISICHE E METODI DI PROVA

CARATTERISTICHE FISICHE	METODI DI PROVA APPARATI (UNITA')	FASE DI LAVORO				
		IN VASCA AL PRIMO UTILIZZO	NELLO SCAVO DURANTE L'USO	NELLO SCAVO PRIMA DEL GETTO	NELLA VASCA PRIMA DEL RIUTILIZZO	
Viscosita'	Imbuto di Marsh (sec)	<u>da 32 a 40</u>	<u>da 32 a 55</u>	<u>da 32 a 45</u>	<u>da 32 a 45</u>	H₂O 28 sec
Resistenza del fango	Viscosimetro (Fann) (10 min.- N/m ²)	<u>da 4 a 40</u>	N/A	N/A	<u>da 4 a 40</u> *	
Perdita di fluidi	Filtro pressa (ml) (30 min@ 100 psi)	<u>da 16 a 30</u>	<u>da 16 a 50</u>	N/A	<u>da 16 a 50</u>	100 kg
pH	Cartine al tornasole	da 7 a 12	da 7 a 12	da 7 a 12 **	da 7 a 12	
Densita'	Bilancia del fango (kg/l)	<u>da 1.025 a 1.08</u>	<u>da 1.025 a 1.15</u>	<u>da 1.025 a 1.10</u>	<u>da 1.025 a 1.10</u>	
Contenuto di sabbia	Prova del contenuto di sabbia (%)	N/A	< 5.5	< 20	< 20	
FREQUENZA DELLE PROVE		Una prova prima dell'utilizzo dopo il tempo d'idratazione (Minimo 8 ore dopo la miscelazione)	Una prova ogni 5 metri di profondità o al cambio del tipo di terreno e'più diretta dalla rappresentazione LTA	Una prova prima di abbassare la gabbia d'armatura che non deve essere più di un'ora prima del getto, del calcestruzzo	Una prova prima d'ogni inizio di turno giorno o notte a seconda di quale è più frequente.	
NOTE	<ol style="list-style-type: none"> 1. I valori sottolineati sono di primaria importanza 2. Gli altri valori sono di secondaria importanza 3. N/A = non applicabile 4. * La frequenza di prova con il viscosimetro (Fann) e'più diretta dalla rappresentazione LTA 5. ** Valori al di fuori dell'intervallo dato possono indicare che è appropriato l'uso di un calcestruzzo speciale e dovrebbe essere studiata ulteriormente. Non dovrebbe essere fatto nessun tentativo per regolare il pH della bentonite nello scavo. 					