

4.1. SONDAGGIO - PERFORAZIONE MEDIANTE ASTE ELICOIDALI

Il sondaggio è stato realizzato mediante trivella ad aste elicoidali (auger). Tale sistema consta di un'asta a spirale, infissa a rotazione nel terreno. L'attrezzatura è montata su autoveicolo che fornisce idraulicamente la rotazione e che consente un rapido spostamento in cantiere. Il sistema è usato per perforazioni poco profonde, ma anche per la realizzazione micropali e pali in terreni teneri. Il sistema permette un'alta velocità di perforazione; bassi costi di perforazione e di attrezzatura e possibilità di perforazione a secco quando chiaramente non è presente la falda.

Di seguito si riporta la colonna stratigrafica dedotta dal sondaggio S1.

Profondità ml.		Spessore ml.		Carattere Ø		Rivestimento		Litologia		Descrizione litologica		% carotaggio		rigid		livello falda		Campione		S.P.T.		Focker p. kg/cmq		Vandest kg/cmq			
0,25		0,70		Ø 101				TERRENO VEGETALE																			
0,50																											
0,75		0,70																									
1,00																											
1,25																											
1,50																											
1,75																											
2,00																											
2,25																											
2,50																											
2,75																											
3,00																											
3,25																											
3,50																											
3,75																											
4,00																											
4,25																											
4,50		4,30																									
4,75																											
5,00		5,00																									
5,25																											
5,50																											
5,75																											
6,00																											
6,25																											
6,50																											
6,75																											
7,00																											
7,25																											
7,50																											
7,75																											
8,00																											
8,25																											
8,50																											
8,75																											
9,00																											