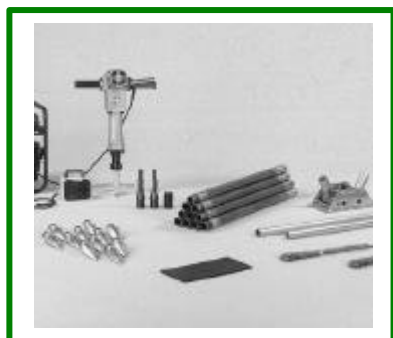


Sondaggio e Campionamento Suolo

Metodo delle punte a perdere



10.100

Campionamento con il metodo delle punte a perdere

Il metodo delle punte a perdere è stato sviluppato per consentire la rapida realizzazione di pozzi di monitoraggio di diametro ridotto. Il metodo consente la realizzazione di perforazioni molto regolari, di diametro leggermente superiore a quello delle tubazioni, in modo da facilitarne la penetrazione riducendo l'attrito. Questo permette di raggiungere maggiori profondità, e facilita l'estrazione dei tubi di contenimento.

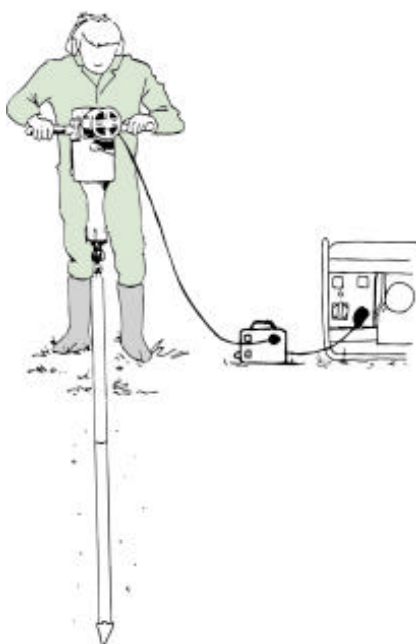
Una volta raggiunta la quota desiderata, nel pozzetto possono essere inseriti filtri o sensori, ed i tubi di contenimento essere rimossi per mezzo dei vari sistemi di estrazione forniti.

Il set standard è dotato di un martello a percussione con motore elettrico, ed è in grado di raggiungere una profondità di 10 metri con l'equipaggiamento fornito, che è particolarmente completo.

Il metodo è particolarmente rapido ed efficiente, e pesi ed ingombri relativamente modesti ne consentono il trasporto anche in aree di difficile accesso.

Oltre alla realizzazione di pozzi di monitoraggio per analisi ambientale, il sistema è anche utilizzato per l'inserimento di cariche esplosive.

La perdita delle punte nel suolo non presenta problemi di inquinamento, dal momento che sono realizzate in materiali presenti in natura nel terreno.



Codice	Q.tà	Codice	Q.tà
10.100		04.18.55	1
04.18.81	1	Estrattore universale a ganasce per tubi o aste da 22 a 80 mm	
Martello a percussione 220 V, potenza battente 53,3 joule		04.18.55.03	1
99.13	1	Ganasce per estrattore	
Generatore da 3000 W, resa continua 2500 W, con autonomia di 6,1 ore		04.18.50	1
99.13.03	1	Estrattore meccanico per due operatori, forza di estrazione 40 kN	
Vassoio di raccolta su cui porre il generatore in campo al fine di evitare contaminazioni da perdite di carburante		04.18.56	1
99.13.01	1	Anello per l'utilizzo dell'estrattore a ganasce in connessione con l'estrattore meccanico	
Protezione isolante secondo norme NEN 1010		04.18.07.01.01	2
10.80.03	2	Leva per estrattore meccanico	
Incidine da percussione, con filettatura per connessione a tubi da 54 mm		99.51.30	1
10.80.04	1	Chiave ad anello da 30 mm	
Sorreggi-punte per tubi da 54 mm		10.80.90.02	2
10.80.07	10	Chiave a pipa da 58 cm	
Tubi percuotibili in acciaio, cm 100 x mm 54 (int mm 40)		10.80.32	50
10.80.12	1	Punte di penetrazione in acciaio, mm 70	
Raschietto per tubi in acciaio		01.10.21	1
		Spazzola in acciaio	
		01.11.03	2
		Guanti da lavoro	