



- OPERE SPECIALIZZATE DEL SOTTOSUOLO
- PERFORAZIONE E RIGENERAZIONE POZZI
- IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO
- PALIFICAZIONI

IL METODO A ROTAZIONE A SECCO APPLICATO ALLA PERFORAZIONE DI POZZI PER ACQUA

Il sistema di perforazione a rotazione a secco con colonne di manovra, offre molteplici vantaggi rispetto ad altri sistemi (percuSSIONE, rotazione a circolazione di fanghi o aria):

- La macchina utilizzata è conforme alla Direttiva Macchine ed è marcata CE (diversamente dalle PDRSBRQH RPPRBRSDPBUQLDBBOEBPRW GILEPBRQRWQBDRQDLWODEQH)
- Svolge rapidamente la perforazione, riducendo drasticamente i tempi
- Le colonne di manovra utilizzate dalla nostra società sono costituite da tubazioni a giunto rapido, KQSDPOMQ RSEBMDRQILDPPDRMGE
- È estremamente versatile permettendo diverse configurazioni del cantiere
- Non necessita di acqua e non utilizza fanghi (a base di bentonite o di polimeri)
- Il materiale di risulta è costituito solo da solidi ed è facilmente gestibile in cantiere (riduzione delle RQWULRQFDWH SBRWLQIDBSRDLRQH)
- Durante lo scavo non produce fanghi
- Il materiale scavato, è scaricabile direttamente dall'operatore all'interno di vasche o cassoni tipo scarrabili
- Non miscela e non produce alterazioni del terreno di scavo permettendo una facile interpretazione SMDILD
- Permette il prelevamento di campioni praticamente indisturbati anche in presenza di ciottoli di BWSBW
- Perfora con grandi diametri, sino a 1.200 mm, mantenendo una elevata velocità di perforazione
- Non producendo alterazioni nel terreno, la fase di sviluppo e spurgo risulta essere decisamente IDECDDBLEMBRQB RQPSRLRQWVWYD BCSBRBDBRFDWH
- La macchina è automontante, quindi senza pericolo per gli operatori in fase di allestimento
- Riduce i tempi di cantierizzazione, di esecuzione, di sviluppo. Quindi minor impegno delle aree e SBRQDBRSDRMRQH
- L'attrezzatura di perforazione scorre su guide facenti parte della struttura della macchina, evitando RVSRLDPRMPSWLQRQBOW RDBRSDRQBQWQRQCPDEQB SBRQSDRDLRQH DSSMDR
- Asportando il terreno mediante taglio, non produce vibrazioni nelle aree circostanti (condizione IRQBPRQDEQRCSRDLRQLLQ DDBDRMRQLSBE DLURVELBQDSRQH)

Il sistema è con successo utilizzato dalla nostra società da una decina d'anni in ambito ambientale (pozzi barriera) in tutta Italia e negli ultimi anni per pozzi ad uso geotermico in special modo nell'area milanese.

L'utilizzo di questo sistema si traduce in un vantaggio per tutti, riducendo tempi, costi, pericoli per gli operatori e per le strutture.

Solleva Committente, Direzione Lavori e Coordinatori per la Sicurezza da responsabilità derivanti dall'obbligo di controllo e sorveglianza sulle macchine di cantiere.