

PROFILO PROFESSIONALE

Costruttore di canalizzazioni

*ref: cod. ISTAT : 6.1.2.6 – 6.1.2.9 / ROME 42112
ultima revisione: giugno 2006*

Definizione

Effettua l'installazione e la manutenzione di reti sotterranee di acqua, fognature, gas e tutte le reti di trasporto di fluidi.
Posa le tubazioni al fondo dello scavo, esegue i raccordi e controlla l'installazione

Attività principali

Realizzare uno scavo: scavare una trincea, un fosso; assemblare, calzare e proteggere gli elementi e gli accessori della canalizzazione: manicotti, giunti, paratoie, saracinesche; posare tubazioni nella trincea; localizzare i difetti: tenuta stagna; colmare e coprire uno scavo: compattamento, rivestimento; ripristinare il selciato; fare manutenzione alle installazioni.

Competenze

Il costruttore di canalizzazioni deve saper isolare una parte della rete prima dell'intervento, scavare una trincea, regolare il fondo dello scavo per fare un letto di posa, posizionare le canalizzazioni, imbragare, raccordare gli elementi della canalizzazione; spostare gli elementi con mezzi meccanici; verificare lo stato del terreno, verificare il rifornimento di materiali, controllare il lavoro realizzato e interpretare le disfunzioni. Deve avere conoscenza di calcoli numerici, tracciatura di angoli e pendenze; tecniche di incollaggio, tecniche di saldatura, trasporti (abilitazioni per mezzi di cantiere), disegno, metrologia; comprensione globale del lavoro di cantiere, visione d'insieme. Deve conoscere i segnali gestuali di avanzamento del lavoro, le regole di sicurezza, rischi potenziali, mezzi di protezione e di prevenzione dei rischi, regole di primo soccorso. Deve avere organizzazione, puntualità, precisione, abilità manuale; capacità di ascolto e lavoro in collegamento con gli altri operai del cantiere; adattarsi a cambiamento di luogo, di gruppo di lavoro, di responsabile, di metodo di lavoro; reagire rapidamente in caso di pericolo; dare prova di professionalità: lavoro curato, applicazione.

Condizioni di esercizio

Spostamenti possibili su diversi giorni; lavoro esterno sottoposto alle condizioni climatiche; ambiente rumoroso, luoghi umidi / in acqua / ambienti chiusi, scavi profondi; spostamento di carichi pesanti. Non essere claustrofobi.

Requisiti

Esperienza pratica sul terreno