

12.22 OPERATORE DI DRAGAGGIO

DESCRIZIONE PROFILO

L'operatore di dragaggio effettua escavazioni con la draga per la rimozione di sedimenti o altri Materiali da un fondo subacqueo in genere per mantenere navigabili corsi d'acqua, laghi, porti e Darsene. Il materiale di scarto che viene portato via dall'area di dragata può essere impiegato per Ricavare materiali da utilizzare per il recupero di terra dal mare o per altri scopi edilizi

In particolare, l'operatore esegue le operazioni di dragaggio da un galleggiante mobile, detto Battello-draga, mediante delle macchine scavatrici semoventi e ne cura la manutenzione ordinaria nel rispetto delle normative sulla sicurezza e ambientali

AMBITO DI RIFERIMENTO

Opera nei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua (acque interne fiumi, laghi e canali)



COMPETENZE

Effettuare escavazioni con macchine movimento terra e assimilati

Livello EQF: 3

Conoscenze

Macchine per movimento terra e assimilati

Normativa in materia di sicurezza nei cantieri edili

Normativa ambientale in ambito portuale fluviale e di cava

Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori in tutti i settori di attività privati o pubblici

Normativa in materia di sicurezza e antinfortunistica di settore

Abilità

Condurre macchine movimento terra e assimilati

Applicare tecniche di scavo con macchine movimento terra e assimilati

Applicare tecniche di movimentazione materiali di scavo con mezzi meccanici

Applicare procedure di sicurezza nei cantieri

Applicare procedure di ambientale in ambito portuale fluviale e di cava

Utilizzare dispositivi per la movimentazione materiali di scavo

Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)



COMPETENZE

Effettuare la conduzione di galleggianti armati a draga per le escavazioni di fondali

Livello EQF: 3

Conoscenze

Elementi di navigazione interna e monitoraggio fondali
Nozioni di sistemi e tecniche di ancoraggio ed ormeggio
Tipologie e caratteristiche di dragaggio (ambientale, infrastrutturale, di manutenzione, risanamento/ bonifica)
Tipologie e caratteristiche di impianti di dragaggio (pompe centrifughe, sistemi a benna mordente, sistemi ad iniezione idraulica)
Normative di sicurezza relative alle operazioni di dragaggio

Abilità

Utilizzare strumenti per la navigazione interna come sistemi GPS, ecoscandagli, Dredging Information System
Applicare tecniche di ancoraggio, ormeggio per installazione di siti di dragaggio, condotte e ancore
Applicare tecniche di dragaggio
Utilizzare strumentazione per il dragaggio
Applicare procedure di sicurezza relative alle operazioni di dragaggio
Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)



COMPETENZE

Eseguire la manutenzione ordinaria su macchine movimento terra e assimilati

Livello EQF: 3

Conoscenze

Elementi di elettromeccanica

Elementi di elettroidraulica

Elementi di struttura e attrezzature di dragaggio

Norme tecniche manutenzione macchine movimento terra e assimilati

Normativa in materia di sicurezza e antinfortunistica di settore

Abilità

Applicare procedure di manutenzione preventiva e ordinaria delle attrezzature per il dragaggio

Applicare tecniche di individuazione anomalie

Applicare procedure di ripristino funzionalità delle attrezzature per il dragaggio

Applicare procedure di sostituzione di parti usurate

Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)

