

PROFILO PROFESSIONALE

Ferraiolo

*ref: cod. ISTAT : 6.1.2.2 / ROME 42113
ultima revisione: giugno 2006*

Definizione

Realizza e mette in posizione le armature metalliche su cui verrà colato il cemento. Per fare questo seleziona, taglia, curva, piega e assembla le barre metalliche destinate ad essere posizionate nelle casseforme per armare il cemento. Posiziona inoltre distanziali e cavalieri opportuni e fissa o posiziona l'armatura. Utilizza anche reti saldate.

Attività principali

Preparare e scegliere le barre per le armature; tagliare e piegare le barre, assemblare le barre, posizionare le armature nelle casseforme, posizionare le armature di appoggio e gli ancoraggi, ripulire.

Competenze

Il Ferraiolo deve saper leggere e comprendere un progetto esecutivo, fare l'inventario degli elementi dell'armatura, individuare il posizionamento delle barre, posizionare distanziali e armature, ripulire il fondo delle casseforme, verificare i materiali (qualità, quantità), applicare le regole di sicurezza, realizzare il lavoro a regola d'arte nel rispetto del progetto e dei tempi, gestire l'approvvigionamento dei materiali, guidare il gruista, comunicare a gesti e con radiotelefono. Deve avere conoscenze di aritmetica e basi di geometria, conoscere le regole di qualità dell'impresa, livello di qualità atteso, comprensione globale dei lavori, visione d'insieme; deve conoscere i rischi potenziali, i mezzi di protezione e di prevenzione dei rischi, le regole di sicurezza da rispettare e applicare sul cantiere. Deve avere conoscenze di disegno e muratura (utensili, materiali, regole per formare e armare il cemento, tecniche di taglio, curvatura, piegatura, legatura degli elementi di armatura). Deve essere puntuale, rigoroso, organizzato, attento, integrarsi nel gruppo dei lavoratori, seguire l'evoluzione del mestiere e delle nuove tecnologie, saper prendere decisioni, assumere iniziative.

Condizioni di esercizio

Cantieri di genio civile, lavori pubblici, edilizia, strade e reti, strade ferrate. Spostamenti, orari regolari ma esigenze tecniche possono richiedere lavoro di notte o in fine settimana; lavoro fisico, pesante: manipolazione di carichi pesanti. All'esterno sui cantieri: intemperie, calura; vita in collettività per la durata del cantiere.

Requisiti

Esperienza maturata in cantieri di grandi opere
Qualifica o diploma professionale costituiscono titolo preferenziale.