

## ADA.09.01.15 - CONFEZIONAMENTO MALTE, CALCESTRUZZI E CONGLOMERATI

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 2** - Realizzare il confezionamento di miscele a partire dalle indicazioni ricevute, selezionando la quantità dei materiali e monitoraggio le diverse fasi di lavorazione

## 1 - INDICAZIONI OPERATIVE

Grado di complessità 2

### 1.2 STABILIRE IL DOSAGGIO DEI COMPONENTI DELLA MISCELA

Procedere, secondo le prescrizioni di progetto, al corretto dosaggio dei componenti della miscela in base ai volumi da realizzare e alle caratteristiche tecniche dei componenti riportate sulle confezioni (componente secco della miscela), predisporre la preparazione di una parte del calcestruzzo per realizzare i provini da sottoporre a prove in apposite casseforme a perdere

Grado di complessità 1

### 1.1 PREPARAZIONE PROVINI

Preparare i provini posizionando il calcestruzzo in apposite casseforme, assestandolo con opportuni mezzi di costipamento in modo da ottenere la massima densità realizzabile per l'impasto dato, assicurandosi che i provini di uno stesso impasto risultino omogenei

## 2 - PREPARAZIONE DELLE MISCELE

Grado di complessità 2

### 2.2 MISCELAZIONE DEI MATERIALI A MACCHINA

Realizzare il confezionamento della miscela a partire dalle indicazioni ricevute, selezionando la quantità dei materiali e monitorando le diverse fasi e procedure di lavorazione sia con la betoniera che con impastatrice per premiscelati

Grado di complessità 1

### 2.1 MISCELAZIONE DEI MATERIALI A MANO

Realizzare il confezionamento di miscela a partire dalle indicazioni ricevute, selezionando la quantità dei materiali e monitorando le diverse fasi e procedure di lavorazione

## 3 - VERIFICHE

Grado di complessità 3

## ADA.09.01.15 - CONFEZIONAMENTO MALTE, CALCESTRUZZI E CONGLOMERATI

### 3.3 INVIO DEI PROVINI IN LABORATORIO

Prelevare e inviare ai laboratori di competenza il numero dei campioni necessari da sottoporre alla prova per controllo accettazione e relativo certificato

Grado di complessità 2

### 3.2 STAGIONATURA DEI PROVINI

Realizzare la stagionatura dei provini all'interno delle casseforme nel rispetto delle durate e specifiche tecniche previste

Grado di complessità 1

### 3.1 ASSESTAMENTO DELLA MISCELA DI CLS

Eseguire l'assestamento del calcestruzzo nelle casseforme mediante vibrazione con tavola vibrante

## ADA.09.01.15 - CONFEZIONAMENTO MALTE, CALCESTRUZZI E CONGLOMERATI

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Schede tecniche e di sicurezza materiali e attrezzature
- Dispositivi di sicurezza - POS
- Progetto
- Casseformi provini

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Tecniche di miscela
- Tecniche di gestione prova materiali

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Stesura della documentazione per la gestione delle non conformità di materiali e attrezzature
- Predisposizione dei provini

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

#### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. Almeno realizzazione di una miscela di materiali a mano e una con macchina e relativa predisposizione dei provini
2. Colloquio tecnico relativo alla gestione della consegna del cantiere e all'allestimento della provinatura

## ADA.09.01.15 - CONFEZIONAMENTO MALTE, CALCESTRUZZI E CONGLOMERATI

## ADA.09.01.15 - CONFEZIONAMENTO MALTE, CALCESTRUZZI E CONGLOMERATI

### FONTI

Legislazione calcestruzzo e malte - norme UNI

Collepardi di M., Scienze e Tecnologia del Calcestruzzo - Hoepli, Milano, 1991