

## ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Mettere in opera elementi di lattoneria a protezione degli elementi esposti alle acque meteoriche e alle canalizzazioni di gronda e di scarico delle acque piovane

#### 1 - RICEZIONE LATTONERIE

Grado di complessità 1

##### 1.1 RICEZIONE FORNITURE IN CANTIERE

Controllare in ricezione nel cantiere le forniture dal centro di lavorazione, verificando la conformità alle specifiche progettuali e alle distinte di montaggio, gestendo il deposito temporaneo e la collocazione al piano di messa in opera

#### 2 - REALIZZAZIONE OPERE DI LATTONERIA

Grado di complessità 4

##### 2.4 LATTONERIE DI COMPLEMENTO

Mettere in opera griglie e lattonerie di protezione da volatili e roditori, particolari decorativi della copertura, protezioni di particolari aggettanti, comignoli, esalatori e simili in copertura

Grado di complessità 3

##### 2.3 CANALIZZAZIONI DI SCARICO

Mettere in opera i canali discendenti di scarico delle acque meteoriche mediante fissaggio dei canali stessi, con eventuale posizionamento e fissaggio dei tubi terminali in ghisa e raccordo con le canalizzazioni di scarico a terra

Grado di complessità 2

##### 2.2 CANALIZZAZIONI DI GRONDA

Mettere in opera i sistemi di gronda mediante realizzazione dei supporti a cicogna, posa e fissaggio delle canale orizzontali in rame o acciaio, sigillatura dei raccordi ed eventuale catramatura delle canale

Grado di complessità 1

##### 2.1 SISTEMI A CONVERSE

Mettere in opera i sistemi a conversa dei manti di copertura in lattoneria di rame, acciaio o similari,

## ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

curando posizionamento e sigillature al fine di garantire la corretta tenuta e scarico delle acque meteoriche, con gestione degli aggetti sulle coperture

## ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

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

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

- Progetto architettonico
- Indicazioni tecniche di realizzazione e dettagli costruttivi
- Distinte di montaggio
- Strumenti di pianificazione della sicurezza di cantiere (PSC e POS)
- Dispositivi di protezione collettiva
- Attrezzature di taglio e saldatura

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

- Tecniche di rilievo e catalogazione elementi particolari
- Tecniche di taglio e sagomatura metalli (rame, acciaio, ecc.)
- Tecniche di produzione di elementi particolari
- Tecniche di posa
- Tecniche di fissaggio
- Tecniche di saldatura a caldo (stagnatura, ecc.)

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Posa di converse ed elementi di raccordo
- Posa di canali di gronda e scarico

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

#### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Almeno saper posare un canale di gronda e uno di scarico

#### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: posa di una porzione di canale di gronda e uno di scarico
2. Colloquio tecnico: relativo alle differenti soluzioni di posa per tetti di diverso tipo

## ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

## ADA.09.01.20 - LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN OPERA DI LATTONERIE

### FONTI

#### Riferimenti

Norma Tecnica UNI 11333-1 e UNI 11333-2 - "Formazione e qualificazione per gli addetti alla posa di membrane flessibili per l'impermeabilizzazione"

Protocollo d'intesa tra Formedil e ASSIMP per la formazione specialistica dei lavoratori addetti alla posa di membrane flessibili per l'impermeabilizzazione nei settori dell'edilizia e delle costruzioni. Rinnovo 28/06/2017

Materiali metodologici, didattici e strutture formative di sviluppo al protocollo Formedil/Assimp