

## ADA.09.01.07 - REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Allestire le opere provvisorie (ponteggi, dispositivi collettivi altezza, puntellamenti strutturali, ...) nel rispetto di quanto previsto nel progetto, applicando le tecniche adeguate, nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di ciascun allestimento, gestirne l'adattamento e la manutenzione nel tempo e lo smontaggio delle opere realizzate

## 1 - ACQUISIZIONE INDICAZIONI TECNICO OPERATIVE

Grado di complessità 3

### 1.3 PIANO OPERATIVO SICUREZZA

Leggere il Piano Operativo per la Sicurezza. Il POS comprende le modalità di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio (PiMUS)\*

Grado di complessità 2

### 1.2 REPERIMENTO PROGETTO ESECUTIVO E STRUTTURALE

Procedere al recepimento e all'interpretazione delle informazioni contenute nel progetto esecutivo dell'opera da allestire superiore a 20 mt e desumere le indicazioni operative

Grado di complessità 1

### 1.1 REPERIMENTO DEI DOCUMENTI DI SICUREZZA

Desumere le indicazioni operative e procedurali del Piano di Montaggio Uso e Smontaggio (PiMUS) dei ponteggi, del piano operativo di sicurezza (POS)

## 2 - ALLESTIMENTO OPERE PROVVISORIALI

Grado di complessità 5

### 2.5 PUNTELLAMENTI DI STRUTTURE VERTICALI

Eseguire opere provvisorie per la messa in sicurezza e/o consolidamento di strutture portanti a seguito di eventi sismici, atmosferici e di vetustà, nel rispetto delle norme di sicurezza

Grado di complessità 4

### 2.4 MONTAGGIO OPERE PROVVISORIALI COMPLESSE

Eseguire montaggio di ponteggi superiori a 20 mt di altezza difformi dallo schema tipo o di notevole complessità di dimensioni o di sovraccarichi i quali devono essere eretti in base ad un progetto

## ADA.09.01.07 - REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI

comprendente: calcolo di resistenza, stabilità e disegno esecutivo, nel rispetto delle norme di sicurezza

### 2.4 MONTAGGIO DISPOSITIVI IN ALTEZZA

Installare linee vita e sistemi di ancoraggio; montaggio di parapetti a mensola e installazione di reti di protezione anticaduta; (verifica dell'efficienza dei componenti, Controllo, verifiche, manutenzione ordinaria, mantenimento dei requisiti di sicurezza per l'intero periodo di utilizzo) nel rispetto delle norme di sicurezza

Grado di complessità 3

### 2.3 MONTAGGIO OPERE PROVVISORIALI SEMPLICI

Eseguire installazione di ponteggi movibili inferiori a 20 mt seguendo le istruzioni del PiMUS, nel rispetto delle norme di sicurezza

### 2.3 MONTAGGIO DI PARAPETTI

Eseguire il montaggio di parapetti modulari nel rispetto delle norme di sicurezza

Grado di complessità 2

### 2.2 INDIVIDUAZIONE DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Individuare gli idonei dispositivi e il loro corretto utilizzo; verificare le schede di manutenzione dei DPI previsti per la fase operativa di allestimento

Grado di complessità 1

### 2.1 MONTAGGIO TRABATTELLO E SCALE

Eseguire il montaggio di trabattelli e scale seguendo la scheda tecnica del costruttore e/o Inail per corretto montaggio nel rispetto delle norme di sicurezza

## 3 - MANUTENZIONE

Grado di complessità 3

### 3.3 MANUTENZIONI STRAORDINARIE

Eseguire interventi di manutenzione straordinaria ed eventuali adattamenti per ripristino efficienza componenti

Grado di complessità 2

### 3.2 MANUTENZIONI ORDINARIE

## ADA.09.01.07 - REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI

Eseguire interventi di manutenzione secondo le disposizioni specifiche delle attrezzature utilizzate per mantenere l'efficienza dell'opera

Grado di complessità 1

### 3.1 CONTROLLI PERIODICI

Controllare visivamente ad ogni utilizzo lo stato di conservazione dell'opera

## 4 - SMONTAGGIO OPERE PROVVISORIALI

Grado di complessità 3

### 4.3 SMANTELLAMENTO DI PUNTELLATURE

Smantellare le opere di puntellatura seguendo le indicazioni dettate dal progetto strutturale (smantellamento dall'alto verso il basso per linee orizzontali; smantellamento degli elementi con appositi sistemi di sollevamento o manuali; stoccaggio in ambiente idoneo)

Grado di complessità 2

### 4.2 SMONTAGGIO OPERE PROVVISORIALI COMPLESSE

Smontare le opere complesse superiori a 20 mt seguendo le indicazioni dettate dal PiMUS e/o da calcolo strutturale (smantellamento dall'alto verso il basso per linee orizzontali; smantellamento degli elementi con appositi sistemi di sollevamento o manuali; stoccaggio in ambiente idoneo)

Grado di complessità 1

### 4.1 SMONTAGGIO OPERE PROVVISORIALI SEMPLICI

Smontare le opere realizzate seguendo le indicazioni dettate dalle schede tecniche (smantellamento dall'alto verso il basso per linee orizzontali; smantellamento degli elementi con appositi sistemi di sollevamento o manuali; stoccaggio in ambiente idoneo)

## ADA.09.01.07 - REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI

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

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

- Documentazione dell'opera provvisoria: elaborato grafico, schede tecniche e libretto
- Piano di Montaggio Uso e Smontaggio (PiMUS) dei ponteggi
- Piano operativo di sicurezza (POS)
- Tipologie di ponteggi movibili (inferiore/superiore a 20 metri)
- Progetto esecutivo
- Trabattello
- Ponteggio metallici
- Sistemi di ancoraggio
- Sistemi di sollevamento
- Linee vita
- Parapetti

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

- Tecniche ed operatività di valutazione superficie d'appoggio
- Tecniche ed operatività di valutazione indicazioni operative
- Tecniche di montaggio dell'opera da realizzare

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Opera provvisoria montata e messa in sicurezza

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

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

1. L'insieme delle tipologie di opere provvisorie
2. Un set di progetti esecutivi, PiMUS e POS

##### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di opera, sulla base del set dato, esecuzione di montaggio e puntellamento di strutture o linee vita o parapetti
2. Colloquio tecnico relativo alla elaborazione di scheda di manutenzione, con sua impostazione redazionale

## ADA.09.01.07 - REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI

### FONTI

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81. Testo coordinato con il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106. Edizione 2020

Linee guida per l'esecuzione di lavori temporanei in quota con l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante ponteggi fissi di facciata. MONTAGGIO, SMONTAGGIO, TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI - I.S.P.E.S.L.

Regolamento Regione Umbria 5 Dicembre 2014, n. 5 (norme in materia di prevenzione delle cadute dall'alto)