

## ADA.09.01.09 - ESECUZIONE SCAVI

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Effettuare le verifiche preliminari per la realizzazione dello scavo, individuando l'area di posizionamento e le eventuali necessità di manutenzione di macchine e attrezzature, sulla base delle indicazioni progettuali e nel rispetto del Piano Operativo di Sicurezza

## 1 - ACQUISIZIONE INDICAZIONI OPERATIVE E ANALISI PRELIMINARE DEL SITO

Grado di complessità 5

### 1.5 GESTIONE EVENTI ATMOSFERICI

Approntare misure di protezione dei fronti di scavo e di asportazione delle acque meteoriche, gestendo il processo di lavoro in relazione all'evoluzione del quadro meteorologico

Grado di complessità 4

### 1.4 INDIVIDUAZIONE ATTREZZATURE E MATERIALI NECESSARI

Scegliere le attrezzature per le lavorazioni scavo e movimentazione, di carico e scarico, trasporto, impianto di pulizia mezzi prima dell'uscita dal cantiere

Grado di complessità 3

### 1.3 SOPRALLUOGO DEL SITO

Individuare le aree logistiche sia per la fase di scavo, che per le fasi successive (deposito terre e rocce da scavo, carico-scarico e pulizia mezzi, ecc.) oltre che eventuali reti di impianti elettrici e/o meccanici, siano essi funzionali alla gestione del cantiere (es. attacco idrico/elettrico) o presenti come servitù nell'area stessa (linee elettriche aeree, linee gas, fognature, acquedotto, ecc.)

Grado di complessità 2

### 1.2 ANALISI DEI DOCUMENTI DELLA SICUREZZA

Procedere con le prescrizioni operative indicate nel P.O.S. e condivisione delle stesse con altri lavoratori in particolare le prescrizioni dedicate alle attività di messa in sicurezza dello scavo

Grado di complessità 1

### 1.1 REPERIMENTO INFORMAZIONI DAL PROGETTO ESECUTIVO E DALLA RELAZIONE GEOTECNICA

Procedere al recepimento delle informazioni del progetto esecutivo (capitolati/computo metrico,

## ADA.09.01.09 - ESECUZIONE SCAVI

planimetria di cantiere, altri elaborati grafici: piante e profili con quote planimetriche; sezioni con quota altimetriche) e di eventuali vincoli per lo scavo specificati nella relazione geotecnica

## 2 - REALIZZAZIONE TRACCIAMENTO

Grado di complessità 2

### 2.2 ESECUZIONE TRACCIAMENTO STRUMENTALE

Eseguire i tracciamenti utilizzando il sistema Topografico adeguato, individuando e posizionando i punti fissi

Grado di complessità 1

### 2.1 ESECUZIONE TRACCIAMENTO TRADIZIONALE

Eseguire i tracciamenti utilizzando il metodo tradizionale adeguato, individuando e posizionando i punti fissi con picchettatura o banchinaggio perimetrale e verifica della ortogonalità

## 3 - APPRONTAMENTO MACCHINARI E ATTREZZATURE

Grado di complessità 2

### 3.2 POSIZIONAMENTO ATTREZZATURE IN SPAZI CONTENUTI/OBBLIGATI

Provvedere al trasporto dei mezzi/attrezzature e al loro posizionamento considerando sia le caratteristiche del terreno che i vincoli determinati dagli spazi contenuti

Grado di complessità 1

### 3.1 POSIZIONAMENTO ATTREZZATURE IN SPAZI AMPI

Provvedere al trasporto dei mezzi/attrezzature e al loro posizionamento considerando le caratteristiche del terreno

## 4 - MANUTENZIONE

Grado di complessità 1

### 4.1 MANUTENZIONE DEI MACCHINE E ATTREZZATURE

Procedere alla verifica ordinaria della loro integrità strutturale, alle manutenzioni di lubrificazione e ingrassaggio, alla prova di funzionalità a vuoto e alla verifica dell'efficienza meccanica delle attrezzature e dei loro sistemi di sicurezza (benne, martelli demolitori, frese, ecc.)

## ADA.09.01.09 - ESECUZIONE SCAVI

## ADA.09.01.09 - ESECUZIONE SCAVI

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

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

- Progetto esecutivo
- Conoscenza delle relazioni geotecniche
- Documenti sicurezza
- Attrezzature e materiali
- Libretti macchine
- Strumenti per il tracciamento

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

- Tecniche di posizionamento e stabilizzazione macchine
- Tecniche per il tracciamento
- Tecniche di utilizzo delle macchine
- Tecniche di manutenzione ordinaria delle macchine

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Tracciamento realizzato
- Controlli ordinari di una macchina

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

#### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Messa in opera di un tracciamento su un piano di campagna

#### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: individuazione e posizionamento dei punti fissi con picchettatura o banchinaggio perimetrale
2. Colloquio tecnico: relativo alla gestione e predisposizione dell'area di lavoro e alle attrezzature necessarie

## ADA.09.01.09 - ESECUZIONE SCAVI

## ADA.09.01.09 - ESECUZIONE SCAVI

### FONTI

#### Fonti bibliografiche

Riduzione del rischio nelle attività di scavo, INAIL, 2016 (disp\_scavi.pdf)

Le operazioni di scavo, in L'analisi dei procedimenti costruttivi- Corso Int. di Progettaz. Tecn. e Impianti Prof.  
- M. Masera (Riduzione-Rischio-Scavo.pdf)

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

Repertorio delle qualificazioni regionali, Friuli Venezia Giulia, 2016 (Edilizia - Repertorio 2016 Aprile.pdf)

Prova Complessiva di Valutazione Regione Piemonte (PVC Piemonte ADA Esecuzione scavi.pdf)

"Linea guida sull'applicazione della disciplina per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo" - Delibera n. 54/2019

CONSIGLIO SNPA