

## ADA.09.01.05 - GESTIONE DEL CANTIERE E COMPUTAZIONE DELLE OPERE

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 2** - Monitorare il processo logistico e di approvvigionamento, accertando la regolarità dei materiali, il livello delle scorte e le esigenze di acquisto, e aggiornando costantemente la documentazione amministrativa contabile dei lavori

## 1 - MONITORAGGIO MATERIALI

Grado di complessità 4

### 1.4 PIANIFICAZIONE DEL FABBISOGNO INTEGRATIVO

Identificare le necessità di approvvigionamento di materiali e attrezzature non previste dal progetto

Grado di complessità 3

### 1.3 CONSUMI E FABBISOGNI

Analizzare i livelli di consumo e del fabbisogno di materiali in base allo stato avanzamento lavori. Verificare i livelli di consumo dei materiali gestendo gli ordinativi nella tempistica adeguata. Anche attraverso la gestione integrata con metodologia BIM

Grado di complessità 2

### 1.2 GESTIONE NON CONFORMITÀ

Gestire le non conformità dei materiali ricevuti rispetto a caratteristiche tecniche e quantitativi

Grado di complessità 1

### 1.1 CONTROLLO CONFORMITÀ

Analizzare la fornitura di materiali ricevuta verificando la conformità rispetto alle caratteristiche tecniche ed ai quantitativi. Identificare le schede di sicurezza da distribuire ai lavoratori

## 2 - MONITORAGGIO LOGISTICA

Grado di complessità 3

### 2.3 LOGISTICA INTEGRATIVA

Individuare, nel rispetto delle norme, adeguate aree di deposito temporaneo per l'approvvigionamento delle scorte, anche al di fuori del cantiere

Grado di complessità 2

## ADA.09.01.05 - GESTIONE DEL CANTIERE E COMPUTAZIONE DELLE OPERE

### 2.2 LOGISTICA CONFORME ALLA PLANIMETRIA

Verificare il rispetto del processo logistico interno al cantiere secondo quanto previsto dalla planimetria di cantiere ed individuare gli eventuali disallineamenti da segnalare ai superiori

Grado di complessità 1

### 2.1 ANALISI DI ELABORATI GRAFICI

Desumere le informazioni tecniche e operative da elaborati grafici planimetrici, computo metrico e contratto d'appalto

## 3 - MONITORAGGIO MACCHINE E ATTREZZATURE

Grado di complessità 3

### 3.3 VERIFICA UTILIZZO

Verificare il corretto utilizzo delle attrezzature in cantiere (compreso manutenzione e formazione)

Grado di complessità 2

### 3.2 LOGISTICA MACCHINE

Verificare il rispetto delle procedure logistiche di ingresso e stazionamento nel cantiere delle macchine operatrici

Grado di complessità 1

### 3.1 IDENTIFICAZIONE MACCHINE

Identificare le macchine necessarie alla realizzazione dell'opera (tipologie, dimensioni, portate, ecc.)

## 4 - MONITORAGGIO CONTABILITÀ DI CANTIERE

Grado di complessità 4

### 4.4 GESTIONE INTEGRATA DI RETE CON METODOLOGIA BIM

Analizzare la documentazione, gestire gli scostamenti e redigere la documentazione necessaria con strumenti che applicano anche metodologie BIM

Grado di complessità 3

### 4.3 REDAZIONE DOCUMENTI

## ADA.09.01.05 - GESTIONE DEL CANTIERE E COMPUTAZIONE DELLE OPERE

Redigere: giornale dei lavori, libretto delle misure delle lavorazioni e delle provviste, registro di contabilità e relativo sommario, stato di avanzamento dei lavori (SAL), certificato di pagamento (emesso dal RUP), conto finale dei lavori

Grado di complessità 2

### 4.2 SCOSTAMENTI

Analizzare gli scostamenti: giornale dei lavori, libretto delle misure delle lavorazioni e delle provviste, registro di contabilità e relativo sommario, stato di avanzamento dei lavori (SAL), certificato di pagamento (emesso dal RUP), conto finale dei lavori

Grado di complessità 1

### 4.1 ANALISI DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Desumere le informazioni tecniche e operative: giornale dei lavori, libretto delle misure delle lavorazioni e delle provviste, registro di contabilità e relativo sommario, stato di avanzamento dei lavori (SAL), certificato di pagamento (emesso dal RUP), conto finale dei lavori

## ADA.09.01.05 - GESTIONE DEL CANTIERE E COMPUTAZIONE DELLE OPERE

### 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
- Documenti di trasporto
- Progetto, Planimetrie
- Contratto d'appalto
- Computo metrico
- Sistemi BIM
- Manuali uso attrezzature
- Planimetrie di cantiere
- Giornale dei lavori, libretto delle misure, registro contabilità, SAL, certificato pagamento, conto finale

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

- Tecniche di gestione materiali e attrezzature
- Tecniche di gestione area cantiere
- Tecniche di contabilità di cantiere
- Tecniche gestione delle informazioni in ambito BIM

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Documentazione per la gestione delle non conformità di materiali e attrezzature redatta
- Monitoraggio della logistica svolto
- Monitoraggio macchine e attrezzature svolto
- Monitoraggio contabilità cantiere svolta
- Documenti redatti

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

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle opere edili
2. L'insieme delle tecniche di monitoraggio
3. Un set di progetti ed informazioni di cantiere

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di opera edile, sulla base del set dato, redazione computo metrico estimativo
2. Colloquio tecnico relativo alla contabilità di cantiere

## ADA.09.01.05 - GESTIONE DEL CANTIERE E COMPUTAZIONE DELLE OPERE

## ADA.09.01.05 - GESTIONE DEL CANTIERE E COMPUTAZIONE DELLE OPERE

## ADA.09.01.05 - GESTIONE DEL CANTIERE E COMPUTAZIONE DELLE OPERE

### FONTI

Formedil - Repertorio delle competenze

#### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Decreto 7 marzo 2018, n. 49 - Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione

Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 Testo unico salute e sicurezza

Dlgs n. 106 del 16 giugno 2017 sui materiali da costruzione

Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 direttiva macchine

Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici