

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Allestire la logistica di cantiere, sulla base dei dati progettuali, verificando l'area interessata e nel rispetto delle indicazioni ricevute; disallestire il cantiere

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Verifica dell'area interessata: **3 casi**

Dimensione 2 - Allestimento della logistica di cantiere: **3 casi**

Dimensione 3 - Allestimento e manutenzione della segnaletica di cantiere: **2 casi**

Dimensione 4 - Gestione del carico e scarico materiali: **3 casi**

Dimensione 5 - Disallestimento del cantiere: **2 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 2 - Rimuovere il materiale di risulta, riconoscendo i materiali pericolosi e differenziando gli scarti per lo smaltimento, nel rispetto delle norme e delle regole organizzative di cantiere

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Raccolta e differenziazione del materiale di risulta: **4 casi**

Dimensione 2 - Gestione del carico dei rifiuti: **2 casi**

Dimensione 3 - Conferimento dei rifiuti: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Allestire la logistica di cantiere, sulla base dei dati progettuali, verificando l'area interessata e nel rispetto delle indicazioni ricevute; disallestire il cantiere

1 - VERIFICA DELL'AREA INTERESSATA

Grado di complessità 3

1.3 STIMA DELL'APPROVVIGIONAMENTO DI MATERIALE

Predisporre una lista dei materiali e delle quantità necessarie per la predisposizione dell'area di cantiere.

Grado di complessità 2

1.2 INDIVIDUAZIONE DEI PERCORSI DI ACCESSO PER I MEZZI PESANTI

Individuare i percorsi idonei per l'accesso al cantiere dei mezzi pesanti verificando la presenza di elementi o manufatti d'intralcio alle manovre.

Grado di complessità 1

1.1 RILIEVO DELL'AREA DI CANTIERE

Rilevare il luogo dell'area di cantiere individuando in particolare la presenza di elementi definiti pericolosi per gli operatori di cantiere (ad esempio la presenza di tralicci per installazione gru).

2 - ALLESTIMENTO DELLA LOGISTICA DI CANTIERE

Grado di complessità 3

2.3 INSTALLAZIONE DEI LOCALI E DELLE STRUTTURE DI SERVIZIO

Installare gli uffici, i servizi igienici e gli eventuali spazi per la mensa e gli spogliatoi per gli operatori di cantiere, garantendo l'allacciamento alle forniture necessarie.

Grado di complessità 2

2.2 REALIZZAZIONE DELLA RECINZIONE

Realizzare la recinzione dell'area di cantiere individuando gli accessi pedonali e carrabili, predisponendo le relative chiusure in sicurezza con cancello per limitare l'ingresso ai non autorizzati ed effettuando le necessarie verifiche manutentive periodiche.

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

Grado di complessità 1

2.1 TRACCIAMENTO DELL'AREA DI CANTIERE

Picchettare l'area di cantiere con strumento topografico e predisposizione della recinzione.

3 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA DI CANTIERE

Grado di complessità 2

3.2 VERIFICA E MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA DI CANTIERE

Organizzare una verifica periodica dello stato dell'arte della segnaletica ed aggiornare in caso di lavorazioni particolari con nuove installazioni di cartelli.

Grado di complessità 1

3.1 INSTALLAZIONE DELLA SEGNALETICA DI CANTIERE

Installare la segnaletica di cantiere secondo le indicazioni del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

4 - GESTIONE DEL CARICO E SCARICO MATERIALI

Grado di complessità 3

4.3 EFFETTUARE IL CARICO E SCARICO DEI MATERIALI

Effettuare le attività di carico e scarico dei materiali verificando la corretta sequenza ed esecuzione delle operazioni e lo stoccaggio nelle aree di deposito idonee.

Grado di complessità 2

4.2 PREDISPOSIZIONE DELLE AREE DI DEPOSITO

Predisporre e delimitare le opportune aree di deposito dei materiali da utilizzare per le lavorazioni con eventuali aree di riparo da pioggia.

Grado di complessità 1

4.1 PREDISPOSIZIONE DELLE AREE DI CARICO E SCARICO

Individuare e predisporre in sicurezza le aree di carico e scarico dei materiali tracciando i percorsi idonei di manovra per il movimento dei mezzi pesanti e degli eventuali mezzi di sollevamento.

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

5 - DISALLESTIMENTO DEL CANTIERE

Grado di complessità 2

5.2 DISINSTALLAZIONE DELLA LOGISTICA DI CANTIERE

Disallestire il cantiere in tutte le sue parti secondo le modalità prestabilite nel rispetto dei tempi, delle autorizzazioni e della sequenza ottimale delle operazioni.

Grado di complessità 1

5.1 VERIFICA DEL PIANO OPERATIVO DI DISALLESTIMENTO

Analizzare il piano per la disinstallazione dell'area di cantiere in riferimento alle tempistiche e alla sequenza ottimale secondo il contesto in cui si opera.

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Dati di progetto
- Planimetria dell'area di cantiere
- Strumento topografico
- Materiali per la recinzione e la realizzazione delle strutture di servizio
- Mezzi di sollevamento, carico e scarico
- Strumenti e attrezzature per l'allestimento del cantiere
- Indicazioni del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione
- Segnaletica di cantiere
- Piano operativo di disallestimento del cantiere
- Norme di sicurezza per l'attività di cantiere: PSC e POS

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di individuazione di elementi di intralcio o potenzialmente pericolosi per l'attività di cantiere
- Tecniche di individuazione e ripartizione degli spazi per le diverse componenti site nell'area di cantiere
- Metodi e tecniche di stima del materiale necessario all'allestimento del cantiere
- Tecniche ed operatività di carico e scarico dei materiali
- Tecniche ed operatività di allestimento dell'area di cantiere
- Tecniche ed operatività di posizionamento della segnaletica di cantiere
- Tecniche ed operatività di disallestimento dell'area di cantiere

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Lista materiali e quantità necessarie all'allestimento del cantiere redatta
- Recinzione di cantiere realizzata con accessi e relative chiusure in sicurezza
- Locali e strutture di servizio al cantiere pronti all'uso di destinazione
- Aree di manovra, di carico e scarico e di deposito dei materiali predisposte
- Segnaletica di cantiere correttamente posizionata
- Materiali correttamente scaricati dai mezzi e stoccati nelle aree di deposito
- Ponteggi, recinzioni e strutture disallestiti e caricati correttamente sui mezzi

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di cantiere, sulla base dei relativi dati progettuali
2. Un PSC ed un POS relativi ad un cantiere

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

3. L'insieme delle tecniche e delle operazioni di allestimento dell'area di cantiere
4. L'insieme delle tecniche e delle operazioni di disallestimento dell'area di cantiere
5. L'insieme delle tecniche e delle operazioni di carico, scarico e stoccaggio dei materiali

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: sulla base di una tipologia di cantiere ed un disegno dato, simulare l'allestimento o il disallestimento del cantiere dando evidenza delle sequenze corrette, della logica di posizionamento della segnaletica, di individuazione delle aree di deposito e di tracciamento dell'area con strumento topografico.
2. Colloquio tecnico relativo alla lettura di un PSC e POS, sul corretto approntamento e utilizzo delle aree per carico e scarico materiale.

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Rimuovere il materiale di risulta, riconoscendo i materiali pericolosi e differenziando gli scarti per lo smaltimento, nel rispetto delle norme e delle regole organizzative di cantiere

1 - RACCOLTA E DIFFERENZIAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA

Grado di complessità 4

1.4 RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI PERICOLOSI

Predisporre l'area per la gestione dei rifiuti pericolosi evitando contaminazioni con l'ambiente e le persone con il confinamento temporaneo degli stessi prima del trasposto al processo di smaltimento nelle tempistiche prescritte dalle normative.

Grado di complessità 3

1.3 RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

Predisporre l'area per la raccolta e gestione dei rifiuti non pericolosi (quali inerti sul suolo, rifiuti su cassone e/o contenitori) divisi per tipologia omogenea.

Grado di complessità 2

1.2 RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI SPECIALI

Predisporre l'area per la raccolta dei materiali derivanti da demolizione, costruzione e scavo in previsione di un loro eventuale riutilizzo.

Grado di complessità 1

1.1 VERIFICA DOCUMENTALE

Verificare la documentazione relativa alla stima dei rifiuti per valutare le aree necessarie per il deposito degli stessi.

2 - GESTIONE DEL CARICO DEI RIFIUTI

Grado di complessità 2

2.2 GESTIONE DEL CARICO DEI RIFIUTI

Gestire le operazioni di carico dei rifiuti e assistenza al carico secondo le modalità operative concordate con gli enti preposti allo smaltimento locale.

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

Grado di complessità 1

2.1 GESTIONE DELLA MODULISTICA

Compilare i moduli relativi alla produzione di rifiuti e gestire la tenuta degli stessi secondo le modalità prescritte dalle norme regionali o comunali.

3 - CONFERIMENTO DEI RIFIUTI

Grado di complessità 3

3.3 ASSISTENZA AL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI

Fornire l'assistenza necessaria al conferimento dei rifiuti rispettando le modalità operative e le norme previste per il trasporto degli stessi.

Grado di complessità 2

3.2 STOCCAGGIO DIFFERENZIATO DEI MATERIALI DI SCARTO

Riconoscere il tipo di rifiuto sulla base della classificazione CER ed eseguire lo stoccaggio corretto dello stesso a seconda della tipologia di rifiuto e delle norme previste per il trasporto dello stesso.

Grado di complessità 1

3.1 DEFINIZIONE DELLE MODALITÀ DI SMALTIMENTO

Definire le modalità e le tempistiche di smaltimento del rifiuto secondo le quantità prodotte e la loro classificazione CER.

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Tipologie di rifiuti secondo la classificazione CER
- Norme di smaltimento rifiuti
- Autorizzazioni allo smaltimento rifiuti
- Modulistica per lo smaltimento dei rifiuti
- Documento di stima dei rifiuti
- Cassoni, contenitori per la raccolta e lo stoccaggio dei rifiuti
- Mezzi per la movimentazione e il carico dei rifiuti

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di differenziazione dei rifiuti
- Tecniche ed operatività di stoccaggio dei rifiuti
- Tecniche ed operatività di conferimento dei rifiuti
- Modulistica di produzione rifiuti compilata
- Rifiuti differenziati e gestiti in base all'eventuale riutilizzo, alla pericolosità e alle norme di smaltimento
- Stoccaggio e conferimento dei rifiuti correttamente eseguito

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Modulistica di produzione rifiuti compilata
- Rifiuti differenziati e gestiti in base all'eventuale riutilizzo, alla pericolosità e alle norme di smaltimento
- Stoccaggio e conferimento dei rifiuti correttamente eseguito

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di rifiuto, distinte secondo la classificazione CER
2. L'insieme delle tecniche e modalità di raccolta e differenziazione dei rifiuti prodotti dall'attività di cantiere
3. L'insieme delle tecniche e modalità di stoccaggio, conferimento e smaltimento dei rifiuti prodotti dall'attività di cantiere

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno 3 tipologie di rifiuto, rappresentare motivatamente il relativo processo di raccolta, gestione e smaltimento

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

2. Colloquio tecnico

ADA.09.01.06 - ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DELLE AREE DI CANTIERE

FONTI

Linee guida per la gestione dei cantieri ai fini della protezione ambientale, a cura di ARPAT – Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana – 2018

La progettazione della sicurezza nel cantiere, a cura di INAIL Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici - 2015