

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Posizionare installare e montare gru, macchine e attrezzature per il sollevamento e la movimentazione di carichi e persone sulla base delle indicazioni ricevute verificandone il funzionamento e curando eventuali attività di manutenzione

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Acquisizione Indicazioni Operative: **2 casi**

Dimensione 2 - Posizionamento installazione e montaggio delle attrezzature: **3 casi**

Dimensione 3 - Manutenzione e controllo: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 2 - Sollevare, movimentare e posizionare, utilizzando opportuni sistemi di imbraco in relazione alla tipologia, alla dimensione ed al peso, carichi edili nel rispetto dei tempi di lavoro previsti e delle norme sulla sicurezza relative agli apparecchi di sollevamento

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Sistemi di imbracatura: **2 casi**

Dimensione 2 - Sollevamento movimentazione e posizionamento: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 3 - Movimentare in altezza operatori utilizzando macchinari abilitati al trasporto di persone nel rispetto dei tempi di lavoro e delle procedure anticaduta previste per le lavorazioni a livelli sopraelevati

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Stabilizzazione della Piattaforma: **1 caso**

Dimensione 2 - Movimentazione degli operatori: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Posizionare installare e montare gru, macchine e attrezzature per il sollevamento e la movimentazione di carichi e persone sulla base delle indicazioni ricevute verificandone il funzionamento e curando eventuali attività di manutenzione

1 - ACQUISIZIONE INDICAZIONI OPERATIVE

Grado di complessità 2

1.2 REPERIMENTO DELLE INDICAZIONI OPERATIVE

Desumere le indicazioni operative e procedurali necessarie per il posizionamento dei macchinari di sollevamento e movimentazione di carichi e persone, nel rispetto delle normative della sicurezza

Grado di complessità 1

1.1 INDIVIDUAZIONE ATTREZZATURE

Scegliere le attrezzature da utilizzare per il sollevamento e la movimentazione dei carichi sulla base delle indicazioni progettuali

2 - POSIZIONAMENTO INSTALLAZIONE E MONTAGGIO DELLE ATTREZZATURE

Grado di complessità 3

2.3 GESTIONE INTERFERENZE

Individuare le possibili cause di interferenza tra le attrezzature di sollevamento, assicurando le corrette distanze di sicurezza da linee elettriche, altri edifici, altre attrezzature di sollevamento e applicando le misure di protezione contro le scariche atmosferiche

Grado di complessità 2

2.2 POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

Individuare le corrette distanze di sicurezza da punti fissi installando le attrezzature di sollevamento in considerazione delle caratteristiche del suolo e delle disposizioni dei documenti della sicurezza

Grado di complessità 1

2.1 PREDISPOSIZIONE DEL SITO

Verificare l'idoneità del sito, il livellamento e la stabilità del suolo e l'adeguata visibilità, individuando

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

l'area di intervento e il posto di carico e manovra a terra

3 - MANUTENZIONE E CONTROLLO

Grado di complessità 3

3.3 MANUTENZIONI STRAORDINARIE

Eseguire interventi di manutenzione straordinaria, in caso di anomalie di funzionamenti (rotture, eventi accidentali, urti, errori di manovra) per il ripristino della funzionalità dell'attrezzatura e registrando gli interventi eseguiti

Grado di complessità 2

3.2 MANUTENZIONI ORDINARIE

Eseguire interventi di manutenzione ordinaria, lubrificazione e ingrassaggio, attenendosi alle disposizioni specifiche delle attrezzature per mantenerne la funzionalità e la sicurezza, segnalando eventuali sostituzioni per eccessiva usura e registrando l'intervento eseguito

Grado di complessità 1

3.1 CONTROLLI PERIODICI

Controllare visivamente ad ogni utilizzo lo stato di conservazione delle attrezzature e degli accessori e la loro integrità strutturale

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Piano operativo di sicurezza
- Progetti e planimetrie di cantiere
- Tipologia di attrezzature di sollevamento
- Tipologia del suolo
- Documenti sicurezza
- Libretti macchine

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di posizionamento e stabilizzazione macchine
- Tecniche di utilizzo delle macchine

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Posizionamento di una macchina

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Individuazione e posizionamento di una macchina sulla base delle indicazioni progettuali

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: posizionamento di almeno una macchina, sulla base del progetto dato e elaborazione scheda di manutenzione
2. Colloquio tecnico relativo alla predisposizione dell'area di lavoro e alle caratteristiche delle attrezzature da installare

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Sollevare, movimentare e posizionare, utilizzando opportuni sistemi di imbraco in relazione alla tipologia, alla dimensione ed al peso, carichi edili nel rispetto dei tempi di lavoro previsti e delle norme sulla sicurezza relative agli apparecchi di sollevamento

1 - SISTEMI DI IMBRACATURA

Grado di complessità 2

1.2 IMBRAGHI COMPLESSI

Imbracare mediante accessori carichi con sagoma irregolare e con spigoli vivi, utilizzando la tecnica "a più tratti collegati" ad un estremo ad una o più traverse quale bilanceri o bilancini

Grado di complessità 1

1.1 IMBRAGHI SEMPLICI

Imbracare, senza accessori, carichi con sagoma regolare utilizzando la tecnica "a tratto unico aperto" con braghe semplici o tiranti

2 - SOLLEVAMENTO MOVIMENTAZIONE E POSIZIONAMENTO

Grado di complessità 3

2.3 POSIZIONAMENTO CARICHI

Posare un carico in modo da poter agevolmente sganciare le braghe e relativo stoccaggio su uno o più livelli, gestendo volumetrie e pesi, nel rispetto della planimetria di cantiere

Grado di complessità 2

2.2 MOVIMENTAZIONI COMPLESSE

Movimentare le attrezzature e sollevare i carichi in presenza di interferenze nell'area di lavoro, tali da limitare la visibilità diretta dell'area di manovra oppure in presenza di limitata visibilità atmosferica

Grado di complessità 1

2.1 MOVIMENTAZIONI SEMPLICI

Movimentare le attrezzature e sollevare i carichi senza nessuna interferenza di macchinari e/o ostacoli; presenza di sufficiente visibilità atmosferica

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Piano operativo di sicurezza e dispositivi di sicurezza
- Schede tecniche e di sicurezza materiali e attrezzature
- Tipologia di imbraghi
- Progetti e planimetrie di cantiere

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di imbrago
- Tecniche di movimentazione dei carichi

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Imbrago in relazione alle differenti tipologie di carico
- Utilizzo delle attrezzature di sollevamento per sollevare, movimentare e posizionare carichi

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Interpretazione del Piano Operativo di Sicurezza e della scheda tecnica della macchina
2. Uso di almeno una macchina operatrice

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di macchina eseguire il posizionamento e la movimentazione di carichi
2. Colloquio tecnico relativo alla individuazione dei macchinari e alla gestione degli imbraghi e della movimentazione carichi

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Movimentare in altezza operatori utilizzando macchinari abilitati al trasporto di persone nel rispetto dei tempi di lavoro e delle procedure anticaduta previste per le lavorazioni a livelli sopraelevati

1 - STABILIZZAZIONE DELLA PIATTAFORMA

Grado di complessità 1

1.1 POSIZIONAMENTO PIATTAFORME

Posizionare piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) semoventi o autocarrate, dotate di stabilizzatori o prive di stabilizzatori, per la movimentazione di persone, assicurando la corretta stabilizzazione del mezzo e livellamento delle superfici

2 - MOVIMENTAZIONE DEGLI OPERATORI

Grado di complessità 3

2.3 MOVIMENTAZIONI COMPLESSE

Movimentare in altezza operatori su terreno instabile, con uso di accessori speciali, interferenze fra più attrezzature di sollevamento o strutture fisse, condizioni atmosferiche sfavorevoli e con presenza di ostacoli che compromettono la visibilità degli ambienti e degli spazi all'operatore

Grado di complessità 2

2.2 MOVIMENTAZIONI SEMPLICI

Movimentare in altezza operatori su aree sgombre, terreno piano e privo di imperfezioni, adeguata visibilità e ottime condizioni atmosferiche; completa visibilità degli spazi di manovra

Grado di complessità 1

2.1 POSIZIONAMENTO OPERATORI

Messa in sicurezza dell'operatore mediante l'utilizzo di cintura di sicurezza da agganciare al cestello

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

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

- Piano operativo di sicurezza
- Tecniche di stabilizzazione
- Tipologia del suolo
- DPI 3 cat. per lavori in quota
- Libretti macchine

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di movimentazione in altezza degli operatori

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Utilizzo della PLE e movimentazione in altezza di operatori

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Interpretazione del Piano Operativo di Sicurezza e della scheda tecnica della macchina
2. Uso di almeno una tipologia di PLE con o senza stabilizzatori

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: eseguire il posizionamento e la stabilizzazione PLE e movimentare in altezza gli operatori
2. Colloquio tecnico relativo alle caratteristiche della PLE, rischi e procedure anticaduta previste per le lavorazioni in altezza

ADA.09.01.08 - SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI E OPERATORI

FONTI

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, art. 73, c.5 e Testo coordinato con il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106. Edizione 2020
Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano del
22 Febbraio 2012

Circolare del Ministero del Lavoro del 16/03/2013

www.16oreemics.it - corsi abilitazione attrezzature

INAIL 2018 Collana ricerche - Apparecchi di sollevamento materiali di tipo mobile

INAIL 2020 Collana ricerche - Apparecchi di sollevamento persone - ponti mobili sviluppabili