

## ADA.10.02.19 - MONTAGGIO DI CAVI METALLICI DI SOSTEGNO DI STRUTTURE FISSE (ES. PONTI SOSPESI) O SEMOVENTI PER IL TRASPORTO DI MERCI O PASSEGGERI (ES. FUNIVIA, PONTI LEVATOI, ETC.)

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Eseguire la posa e il montaggio di cavi metallici di sostegno per strutture fisse o semoventi, predisponendo e preparando i macchinari e le attrezzature necessarie ed effettuando, inoltre, la manutenzione degli stessi

## 1 - POSA DI CAVI E FUNI

Grado di complessità 3

### 1.3 IMPIEGO DELLE FUNI SU TAMBURI

Effettuare l'avvolgimento di funi su tamburi della stazione motrice o funi statiche collegate agli ancoraggi a sostegno di strutture fisse (tendoni, archi, ponti, tralicci, barriere paramassi) con l'utilizzo di attrezzatura specifica (paranchi, verricelli, ancoraggi)

Grado di complessità 2

### 1.2 SVOLGIMENTO DI FUNI

Applicare le procedure per lo svolgimento delle funi su bobine su cui è stata avvolta con le modalità previste dal costruttore (a seconda della tipologia es. fune parallela destra o crociata destra o sinistra dei fili) con particolare attenzione alle normative sulla sicurezza - movimentazione carichi

Grado di complessità 1

### 1.1 MOVIMENTAZIONE DI CAVI E FUNI

Effettuare la movimentazione, lo stoccaggio, le operazioni di carico e scarico c/o i cantieri in sicurezza riconoscendo le caratteristiche di formazione delle funi stesse

## 2 - MANUTENZIONE MACCHINE E ATTREZZATURE

Grado di complessità 2

### 2.2 MANUTENZIONI SU STAZIONI MOTRICI

Effettuare manutenzione ordinaria delle stazioni motrici (motori elettrici o diesel) verificando le condizioni dei tamburi di avvolgimento, cuscinetti, alberi, carrucole di rinvio, sistema di frenatura.

Grado di complessità 1

### 2.1 MANUTENZIONE ORDINARIA SU ATTREZZATURE DI MONTAGGIO FUNI

**ADA.10.02.19 - MONTAGGIO DI CAVI METALLICI DI SOSTEGNO DI STRUTTURE FISSE (ES. PONTI SOSPESI) O SEMOVENTI PER IL TRASPORTO DI MERCI O PASSEGGERI (ES. FUNIVIA, PONTI LEVATOI, ETC.)**

Effettuare manutenzione ordinaria di argano paranchi, verricelli mobili, carrucole, taglie, morsetti, piastre di ancoraggio e verificare l'efficacia degli stessi

## ADA.10.02.19 - MONTAGGIO DI CAVI METALLICI DI SOSTEGNO DI STRUTTURE FISSE (ES. PONTI SOSPESI) O SEMOVENTI PER IL TRASPORTO DI MERCI O PASSEGGERI (ES. FUNIVIA, PONTI LEVATOI, ETC.)

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

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

- Tipologie di strutture (fisse, semoventi)
- Tipologie di funi (funi parallela destra o crociata destra o sinistra dei fili, ...)
- Dati tecnici su cavi e funi per strutture fisse o semoventi
- Schemi di collegamento dei vari elementi di sostegno o sollevamento
- Cavi e funi metalliche di sostegno
- Strutture fisse (tendoni, archi, ponti, tralicci, barriere paramassi)
- Tamburi di avvolgimento, cuscinetti, alberi, carrucole di rinvio, sistema di frenatura di stazione motrice
- Argani, paranchi, verricelli mobili, carrucole, taglie, morsetti, golfari, piastre di an-coraggio
- Attrezzatura per movimentazione di bobine di cavi o funi
- Strumentazione di misurazione e di controllo usure di parti metalliche
- Attrezzatura specifica utilizzata per la manutenzione di impianti e strutture con funi

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

- Tecniche di svolgimento cavi o funi
- Tecniche di montaggio di funi
- Metodi di risoluzione delle problematiche che si possono manifestare durante la movimentazione dei cavi
- Tecniche di manutenzioni di impianti con funi

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Funi srotolate dalle bobine e installate sui tamburi
- Manutenzioni realizzate di impianti di movimentazione carichi pesanti con funi
- Attrezzature di montaggio e smontaggio funi mantenute

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

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di strutture
2. L'insieme delle tipologie di funi

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di struttura ed una di fune, in contesto reale o

**ADA.10.02.19 - MONTAGGIO DI CAVI METALLICI DI SOSTEGNO DI STRUTTURE FISSE (ES. PONTI SOSPESI) O SEMOVENTI PER IL TRASPORTO DI MERCI O PASSEGGERI (ES. FUNIVIA, PONTI LEVATOI, ETC.)**

simulato, movimentazione e montaggio con identificazione ed utilizzo delle coerenti attrezzatura

**2.** Colloquio tecnico relativo alle attività di manutenzione delle attrezzature per la movimentazione di funi e cavi su impianti motrici

**ADA.10.02.19 - MONTAGGIO DI CAVI METALLICI DI SOSTEGNO DI STRUTTURE FISSE (ES. PONTI SOSPESI) O SEMOVENTI PER IL TRASPORTO DI MERCI O PASSEGGERI (ES. FUNIVIA, PONTI LEVATOI, ETC.)**

## ADA.10.02.19 - MONTAGGIO DI CAVI METALLICI DI SOSTEGNO DI STRUTTURE FISSE (ES. PONTI SOSPESI) O SEMOVENTI PER IL TRASPORTO DI MERCI O PASSEGGERI (ES. FUNIVIA, PONTI LEVATOI, ETC.)

### FONTI

Repertorio regionale del FVG

Decreto 11 maggio 2017 (manutenzione impianti a fune) Impianti aerei e terrestri. Disposizioni tecniche riguardanti l'esercizio e la manutenzione degli impianti a fune adibiti al trasporto pubblico di persone. (17A03379) (GU Serie Generale n.118 del 23-05-2017)

Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"

Wittfrida Mitterer, 2019, Sempre sulle corde. Le funivie connettono. Ediz. Illustrata, Editore: Athesia

Wittfrida Mitterer, 2019, Sempre sulle corde. Le funivie connettono. Ediz. Illustrata, Editore: Athesia