

COMUNE DI DERUTA
PROVINCIA DI PERUGIA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(Allegato XV e art. 100 del D.lgs) aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.lgs 3 agosto 2009, n. 106)

PIANO DI MANUTENZIONE

**OGGETTO: D.G.R. 530/2019 – FSC 2014/2020 “Interventi di
rigenerazione urbana” Lavori di rigenerazione urbana dell’area
pubblica ex pozzi in Via F. Briganti – Deruta capoluogo – 1°
stralcio funzionale**

COMMITTENTE: Comune di Deruta

UBICAZIONE CANTIERE: Via F. Briganti

Deruta, settembre 2021

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Architetto Belli Franco)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(legale rappresentante.....)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	VISTO	CODICE
00	settembre 2021	PROGETTO ESECUTIVO	00	PS
				N. ELABORATO
				08

FRANCO BELLÌ

Architetto

Via Romagna 12 06039 Trevi (Pg) tel. 0742 780592 cell. 3391241892 – P.I. 02297210540

email: belli franco@libero.it; PEC: franco.belli@archiworldpec.it

RELAZIONE

Il presente fascicolo è stato redatto, in conformità a quanto disposto dall'art. 91 comma 2 e all' allegato XVI del D.Lgs n. 81/2008, considerando le norme di buona tecnica (Norme UNI). Ogni qualvolta che si devono effettuare interventi d'ispezione o di manutenzione dell'opera, il fascicolo deve essere preventivamente consultato, ai sensi dell'art. 91, comma 2, del D.Lgs. n. 81/2008.

Il fascicolo contiene il programma delle manutenzioni, concordato con il committente sulla base delle indicazioni che lo stato dell'arte e la normativa tecnica consigliano, atto a garantire la conservazione dell'opera e lo svolgimento corretto delle funzioni a cui è destinata, rendendo minimi i disagi per l'utente. Inoltre il fascicolo riporta l'indicazione dei rischi potenziali che gli interventi d'ispezione e quelli di manutenzione comportano, dovuti alle caratteristiche intrinseche dell'opera (geometria del manufatto, natura dei componenti tecnici e tecnologici, sistema tecnologico adottato, ecc.) e alle attrezzature e sostanze da utilizzare per le manutenzioni.

Per ogni intervento manutentivo, il fascicolo propone le possibili soluzioni al problema sicurezza, indicando le attrezzature già in dotazione dell'opera e i dispositivi di protezione collettiva ed individuale che dovranno essere adottati.

Il fascicolo non costituisce un piano di sicurezza operativo ma un'utile linea guida da consultare all'atto dell'esecuzione dei lavori successivi sull'opera (art. 91, comma 2, D.Lgs. n. 81/2008). Per la corretta applicazione di quanto riportato nel fascicolo si consiglia di considerare quanto segue:

- la periodicità delle manutenzioni nel tempo che deve essere rivista, raccogliendo le informazioni di ritorno dagli interventi manutentivi realmente effettuati; sarà cura del proprietario e/o dell'utente dell'opera valutare la necessità di anticipare o posticipare le date indicate, in relazione alle particolari condizioni ambientali;
- il proprietario e/o l'utente dell'opera dovrà riportare, nello spazio specifico, i nominativi dei soggetti che effettueranno le manutenzioni;
- nella colonna "rischi", della sezione riguardante gli "elementi relativi alla sicurezza nei lavori di manutenzione", sono riportati i possibili rischi legati alle caratteristiche intrinseche dell'opera l'elenco riportato non può considerarsi esaustivo ma solo indicativo;
- le "attrezzature in esercizio", sono le attrezzature e i dispositivi di sicurezza già disponibili e presenti nell'opera;
- nella sezione "dispositivi di sicurezza" è riportato l'elenco, anche questo non esaustivo, dei dispositivi di protezione collettiva o individuale che i soggetti deputati alla manutenzione devono adottare durante l'esecuzione dei lavori;
- nella sezione osservazioni sono riportate delle raccomandazioni di carattere generale.

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- MURATURA ESTERNA - Muratura a mattoni a faccia vista - Trattamento protettivo Muratura esterna a mattoni - colitura interna - INFISSI - Serramenti in LEGNO e vetri - vetri - guarnizioni			
		controllo a vista	
		Quinquennale	
		Riparazione	
		A guasto	
		controllo a vista	
		annuale	
		Riparazione	
		A guasto	
		Rifacimento	
		Triennale	
		ritinteggiatura	
		Quinquennale	
		revisione e riparazione cerniere e cremonesi	
		A guasto	
		Trattamento con vernice triennale	
		sostituzione dell'infisso	
		Venticinquennale	
		revisione e riparazione	
		decennale	
		sostituzione (cristallo float, cristallo stratificato, vetro camera)	
		A guasto	
		sostituzione regoletti, mastice a stucco, siliconico, mastice bitumoso, neoprene	
		Decennale	

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- COPERTURA A TETTO - struttura - coibentazione - barriera al vapore - impermeabilizzazione - manto di copertura			
		controllo a vista	
		Annuale	
		sostituzione	
		Quando occorre	
		sostituzione	
		Quando occorre	
		controllo tenuta	
		Triennale	
		sostituzione manto impermeabile	
		ventennale	
		controllo tenuta elementi	
		Triennale	
		sostituzione delle tegole	
		Decennale	

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- pulizia tetto e canali - PARETI INTERNE - strutture - Intonaco interno - zoccolini - coloritura - PORTA DI ACCESSO		pulizia	
		Semestrale	
		controllo a vista	
		Annuale	
		riparazione	
		A guasto	
		riparazione	
		A guasto	
		ritinteggiatura	
		Quinquennale	
		riparazione controtelaio, telaio, mostre, anta	
		A guasto	
		riparazione ferramenta	
		A guasto	
		riverniciatura	
		Quando occorre	

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- INFERRIATA - struttura - verniciatura		controllo a vista	
		Annuale	
		riverniciatura	
		Decennale	

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- ILLUMINAZIONE - reattori e starter - apparecchio illuminante		sostituzione	
		A guasto	
		pulizia (in occasione della sostituzione del reattore o dello starter)	
		Ad opportunità	

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- IMPIANTO DI MESSA A TERRA - rete </			

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- segnaletica e cartelli		riverniciatura segnaletica orizzontale	
		Annuale	
		rifissaggio segnaletica verticale	
		A guasto	

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- SCARICO ACQUE METEORICHE - reti di scarico acque meteoriche riparazione A guasto - ATTREZZATURE DI SICUREZZA IN DOTAZIONE DELL'EDIFICIO - sistemi anticaduta costituiti da paletti e funi metalliche - IMPIANTO DI MESSA A TERRA - dispersori - AREA ESTERNA - fogne			
		purgo pozzetti	
		Annuale	
		riparazione fogne	
		A guasto-	

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - Muratura a Mattoni a faccia vista

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

Riparazione

RISCHI

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

Scala o trabattello regolamentare

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - trattamento superficiale muratura in mattoni

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

rifacimento

RISCHI

Caduta dall'alto

Urti, colpi, impatti, compressioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC

Allestimento di ponteggio, impalcato, ecc. a norma

Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali

Mantovana o schermi per ponteggi

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

DPI

Scarpe di sicurezza

Elemetto

Guanti protettivi

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - trattamento superficiale

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

rifacimento

RISCHI

Caduta dall'alto

Urti, colpi, impatti, compressioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC

Allestimento di ponteggio, impalcato, ecc. a norma

Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali

Mantovana o schermi per ponteggi

DPI

Scarpe di sicurezza

Elemetto

Guanti protettivi

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA INTERNA / - tinteggiatura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

Ritinteggiatura

RISCHI

Caduta dall'alto

Urti, colpi, impatti, compressioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Allestimento di ponteggio, impalcato, ecc. a norma

Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali

Mantovana o schermi per ponteggi

DPI:

Scarpe di sicurezza

Elemetto

Guanti protettivi

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Periodicità d'intervento variabile in funzione della zona geografica

Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati

SUBSISTEMA / componente

- INFISSI / - Serramenti in legno e vetro

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

revisione e riparazione cerniere e cremonesi

RISCHI

Urti, colpi, impatti, compressioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Scarpe di sicurezza

Guanti protettivi

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma

La frequenza degli interventi deve essere corretta in relazione all'esposizione dell'infisso, della qualità del materiale impiegato e della localizzazione geografica

SUBSISTEMA / componente

- INFISSI / - Serramenti in PVC e vetro

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione dell'infisso

RISCHI

Caduta dall'alto

Urti, colpi, impatti, compressioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Allestimento di ponteggio, impalcato, o adozione di mezzo di sollevamento delle persone a norma

Imbracare dall'interno il lavoratore

DPI:

Guanti

Scarpe di sicurezza

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

La frequenza degli interventi deve essere corretta in relazione all'esposizione dell'infisso, della qualità del materiale impiegato e della localizzazione geografica
Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma

SUBSISTEMA / componente

- INFISSI / - vetri

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione (cristallo float, cristallo stratificato, vetro camera)

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:
Guanti

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Tagli

SUBSISTEMA / componente

- INFISSI / - guarnizioni

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione regoletti, mastice a stucco, silconico, mastice bitumoso, neoprene

RISCHI

Contatto con sostanze pericolose

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:
Guanti

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Scala a norma

SUBSISTEMA / componente

- SOLAI A TERRA / - struttura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- SOLAI A TERRA / - coibentazioni

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

RISCHI

Fibre

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:
Facciale filtrante

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Intervento da eseguire solo in concomitanza con altri interventi.

Accertare la natura del coibente: se contiene amianto è necessario redigere un piano di bonifica e trasmetterlo alla ASL competente per territorio.

SUBSISTEMA / componente

- SOLAI A TERRA / - barriera al vapore

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

SUBSISTEMA / componente

- SOLAI A TERRA / - pavimento ceramico

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

verifica fissaggio elementi

RISCHI

Urti, colpi, impatti, compressioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti protettivi

SUBSISTEMA / componente

- SOLAI A TERRA / - pavimento ceramico

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

RISCHI

Urti, colpi, impatti, compressioni

Punture, tagli, abrasioni

Contatto con sostanze pericolose (collanti)

Proiezione di schegge

Elettocuzione

Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Schermi parascheggie (demolizione)

DPI:

Scarpe di sicurezza

Guanti protettivi

Occhiali portettivi

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del luogo.

Convogliatore a terra dei materiali di risulta.

Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali.

Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta.

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma.

Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione dei carichi pesanti e/o ingombranti.

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - struttura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - coibentazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

RISCHI

Fibre

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)

DPI:

Facciale filtrante

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - barriera al vapore

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

RISCHI

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)

DPI:

Facciale filtrante

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - impermeabilizzazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo tenuta

RISCHI

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - impermeabilizzazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione manto impermeabile

RISCHI

Caduta dall'alto

Calore, fiamma,

Incendio, esplosione

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)

DPI:

Guanti, grembiule, gambale

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Assicurare la bolbola del gas GPL a punti solidi della copertura e proteggerla dai raggi solari

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - manto di copertura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo tenuta elementi

RISCHI

Caduta dall'alto

Rottura elementi e conseguente caduta verso l'interno

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)

Disposizione di tavolati di ripartizione dei carichi per il camminamento lungo il

manto DPI:

scarpe con suola antisdrucciolevole

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Porre attenzione alle vetrate e ai lucernari di copertura

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - manto di copertura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione delle tegole

RISCHI

Caduta dall'alto

Caduta di materiale dall'alto

Urti, colpi, impatti, compressioni

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Punture, tagli, abrasioni
Rottura elementi e conseguente caduta verso l'interno
Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)
Disposizione di tavolati di ripartizione dei carichi per il camminamento lungo il manto
Protezione contro la caduta di gravi

DPI:

scarpe di sicurezza con suola
antisdrucciolevole guanti

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del luogo
Valutare lo stato di conservazione del manto di copertura
Previsione di un'ideale procedura di rimozione delle vecchio manto
Accatastare i materiali senza sovraccaricare la copertura.
Convogliatore a terra i materiali di risulta.
Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta
Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi.
Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Accatastare i materiali senza sovraccaricare la copertura.
Convogliatore a terra i materiali di risulta.
Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta.
Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi.

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - manto di copertura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione lastre in fibro-cemento

RISCHI

Caduta dall'alto
Caduta di materiale dall'alto
Urti, colpi, impatti, compressioni
Punture, tagli, abrasioni
Rottura elementi e conseguente caduta verso l'interno
Lesioni dorso lombari
Polveri, fibre

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)
Disposizione di tavolati di ripartizione dei carichi per il camminamento lungo il manto
Protezione contro la caduta di gravi

DPI:

scarpe di sicurezza con suola
antisdrucciolevole guanti
facciale filtrante

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del

luogo Valutare lo stato di conservazione del manto di copertura

Controllo della resistenza delle vetrate e lucernari di copertura ed eventualmente applicare parapetti di protezione o impalcati sottostanti.

Previsione di un'ideale procedura di rimozione delle vecchio manto.

Accatastare i materiali senza sovraccaricare la copertura.

Convogliare a terra i materiali di risulta.

Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta.

Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi.

Lesioni dorso lombari

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)

Disposizione di tavolati di ripartizione dei carichi per il camminamento lungo il manto Protezione contro la caduta di gravi

DPI:

scarpe di sicurezza con suola

antisdrucchiabile guanti

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del

luogo Valutare lo stato di conservazione del manto di copertura.

Controllo della resistenza delle vetrate e lucernari di copertura ed eventualmente applicare o parapetti di protezione o impalcati sottostanti.

Previsione di un'ideale procedura di rimozione delle vecchio manto.

Accatastare i materiali senza sovraccaricare la copertura.

Convogliare a terra i materiali di risulta.

Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta.

Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi.

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - pulizia tetto e canall

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

pulizia

RISCHI

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

sistema anticaduta

SUBSISTEMA / componente

- PARETI INTERNE / - strutture

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- PARETI INTERNE / - intonaco

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

Scala o trabattello regolamentare

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali

SUBSISTEMA / componente

- PARETI INTERNE / - zoccolini

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Urti, colpi, impatti, compressioni

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Punture, tagli, abrasioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Scarpe di sicurezza

Guanti protettivi

SUBSISTEMA / componente

- PARETI INTERNE / - coloritura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

ritinteggiatura

RISCHI

Caduta dall'alto

Polveri

Vapori

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

Scala o trabattello regolamentare

DPI:

Scarpe di sicurezza

Guanti protettivi

Facciale filtrante (raschiatura)

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della destinazione d'uso

SUBSISTEMA / componente

- PORTA DI ACCESSO

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione controtelaio, telaio, mostre, anta

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi

scarpi di sicurezza

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- PERCORSI ESTERNI / - pavimento

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

verifica aderenza al fondo e piccola eventuale riparazione

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti protettivi

SUBSISTEMA / componente

- PERCORSI ESTERNI / - cigli

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi

SUBSISTEMA / componente

- ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE / - misuratori

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni

Elettrocuzione

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti protettivi

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Messa fuori servizio le linee in tensione

Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni
Elettrolocuzione
Caduta dall'alto
Contatti con le attrezzature

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti

protettivi DPC:

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).

SUBSISTEMA / componente

- DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E TERMINALI / - contatori, saracinesche, rubinetti incassati ed esterni

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni
Elettrolocuzione
Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti protettivi

Sistema anticaduta per i lavori in elevato (>2 metri)

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma

Utilizzare scala o trabattello regolamentare per i lavori in elevato (>2metri)

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO ELETTRICO / - alimentazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti

isolanti DPC:

Tappeti o pedane isolanti.

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucciolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

In caso di lavori sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, sezionare le parti attive e mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro (rendendo inaccessibili i dispositivi di sezionamento, verificando l'assenza di tensione, mettendo in corto circuito e a terra la parte sezionata). Deve informare gli addetti circa le misure di sicurezza e le precauzioni da adottare. Anche l'esecuzione dei lavori in tensione deve avvenire sotto il controllo del preposto.

Accertare prima dell'esecuzione dei lavori:

- l'efficienza delle attrezzature e dei mezzi di protezione;
- l'assenza di parti attive con pericolo di contatto accidentale, fuori della zona d'intervento;
- la corretta posizione di intervento dell'addetto ai lavori.

In "lavori a contatto" (lavori in tensione nel corso del quale l'operatore, opportunamente protetto, può entrare nella zona di guardia con parti del proprio corpo), bisogna inoltre limitare e contenere al massimo la zona d'intervento; proteggere o isolare le parti a potenziale diverso per evitare la formazione di archi per corto circuito; fissare le parti mobili di elementi attivi che si sono staccati.

PROTEZIONI SUPPLEMENTARI PER I LUOGHI CONDUTTORI RISTRETTI:

A) contatti diretti: anche le apparecchiature e gli impianti alimentati con il sistema SELV, devono presentare una protezione in modo che la parte in tensione, anche se a tensione inferiore a 25V c.a., risulti protetta al dito di prova o con isolamento a una prova di 500V per un minuto; non sono ammessi sistemi di protezione di tipo parziale, quali l'allontanamento, gli ostacoli, ecc.;

B) contatti indiretti: le apparecchiature elettriche trasportabili e mobili possono essere alimentate unicamente con sistemi a bassissima tensione di sicurezza (SELV), o con separazione elettrica tramite trasformatore di isolamento per ogni apparecchio, con sorgenti di alimentazione situata all'esterno del luogo conduttore ristretto, ad eccezione di sorgenti non alimentate da rete, come ad esempio i gruppi elettrogeni; le lampade portatili devono essere alimentate solo da circuito SELV.

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO ELETTRICO / - allacciamenti

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

DPI:

Guanti

isolanti DPC:

Tappeti o pedane isolanti.

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO ELETTRICO / - apparecchiature elettriche

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

revisione

RISCHI

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti

isolanti DPC:

Tappeti o pedane isolanti.

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO ELETTRICO / - apparecchiature elettriche

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

RISCHI

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti

isolanti DPC:

Tappeti o pedane isolanti.

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO ELETTRICO / - reti di distribuzione e terminali

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

revisione

RISCHI

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti

isolanti DPC:

Tappeti o pedane isolanti.

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO ELETTRICO / - reti di distribuzione e terminali

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

RISCHI

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti

isolanti DPC:

Tappeti o pedane isolanti.

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".

SUBSISTEMA / componente

- ILLUMINAZIONE / - reattori e starter

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione

RISCHI

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti

isolanti DPC:

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Aprire il circuito elettrico di alimentazione dell'apparecchio illuminante.

SUBSISTEMA / componente

- ILLUMINAZIONE / - apparecchio illuminante

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

pulizia (in occasione della sostituzione del reattore o dello starter)

RISCHI

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti

isolanti DPC:

Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.

Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Aprire il circuito elettrico di alimentazione dell'apparecchio illuminante.

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO DI MESSA A TERRA / - rete

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo continuità meccanica

RISCHI

Tagli, abrasioni, punture (contatti con le attrezzature e materiali)

Elettrocuzione (correnti vaganti)

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO DI MESSA A TERRA / - rete

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo continuità elettrica (prova strumentale)

RISCHI

Elettrocuzione (correnti vaganti)

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti isolanti

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - prati

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

taglio erba

RISCHI

Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature)

Inalazione di fumi

Proiezione di schegge

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi

scarpe di sicurezza

facciale filtrante

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (presenza delle protezioni meccaniche)

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - prati

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

trattamenti fitopatologici

RISCHI

Ferite o contusioni per contatti con le macchine operatrici.

Abrasioni per l'uso di utensili.

Dermatiti per l'uso di concimi chimici.

Inalazione di fumi.

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti, grembiule, stivali di sicurezza, facciale filtrante

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (presenza delle protezioni meccaniche)

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - prati

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

concimazione e diserbo

RISCHI

Dermatiti

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti, stivali

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - prati

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

spollonatura e potatura

RISCHI

Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature)

Caduta dall'alto

Proiezione di schegge

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti, visiera

DPC:

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Scala regolamentare e cintura di sicurezza

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Utilizzare utensili ed attrezzature a norma.

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - pavimentazioni

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione superfici stradali

RISCHI

Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali)

Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali)

Investimenti

Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti

scarpe di sicurezza

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - illuminazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione fissaggi pali

RISCHI

Investimento da automezzi

Contatto con attrezzatura e materiali

Movimentazione manuale dei carichi

Caduta e rotolamento del sostegno

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi, scarpe di sicurezza

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

L'azione di sollevamento degli operatori deve essere costantemente sorvegliata e coordinata.

Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).

In relazione alle caratteristiche dei carichi e della condizione di lavoro (carico ingombrante, difficile da afferrare, equilibrio

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

instabile, ambiente di lavoro che non consente una sicura movimentazione, ecc.) il carico - uomo raccomandato (30 Kg.) deve essere fortemente ridotto e pertanto si deve ricorrere all'uso di mezzi appropriati, ovvero particolari attrezzature meccaniche per evitare la movimentazione manuale.

Porre la massima attenzione durante la movimentazione e l'innalzamento del sostegno; durante tale fase di lavoro occorre impedire l'accesso alle persone nel raggio d'azione del sostegno.

Durante l'operazione di innalzamento del sostegno occorre inbraccarlo, con opportuna corda, in posizione bilanciata e sostenerlo mantenendo in tesa la corda.

Dopo l'innalzamento del sostegno occorre immediatamente bloccare la base dello stesso con i cunei di legno onde impedirne il possibile ribaltamento.

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - illuminazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

verniciatura pali

RISCHI

Contatto con sostanze pericolose (solventi)

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi

cintura di sicurezza

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Posizionare la scala in modo stabile in terreno senza pendenze.

Dopo posizionato la scala gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).

Caratteristiche regolamentari delle scale ad elementi innestati:

- resistenza,
- la lunghezza della scala in opera non deve essere superiore ai 15 metri, salvo particolari esigenze, nel qual caso le estremità superiori dei montanti devono essere assicurate a parti fisse;
- le scale in opera lunghe più di 8 metri devono essere munite di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione;
- pioli (di tipo antisdrucciolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri),
- dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti.

Gli operatori se agiscono in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - illuminazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione reattori e lampade

RISCHI

Caduta dall'alto

Elettrocuzione

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

guanti isolanti

cintura di sicurezza

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Posizionare la scala in modo stabile in terreno senza pendenze.

Dopo posizionato la scala gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).

Caratteristiche regolamentari delle scale ad elementi innestati:

- resistenza,
- la lunghezza della scala in opera non deve essere superiore ai 15 metri, salvo particolari esigenze, nel qual caso le estremità superiori dei montanti devono essere assicurate a parti fisse;
- le scale in opera lunghe più di 8 metri devono essere munite di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione;
- pioli (di tipo antisdrucchiolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri),
- dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti.

Gli operatori se agiscono in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - illuminazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

pulizia diffusori (in occasione della sostituzione dei reattori e delle lampade)

RISCHI

Caduta dall'alto

Elettrocuzione

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti isolanti

cintura di sicurezza

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Posizionare la scala in modo stabile in terreno senza pendenze.

Dopo posizionato la scala gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).

Caratteristiche regolamentari delle scale ad elementi innestati:

- resistenza,
- la lunghezza della scala in opera non deve essere superiore ai 15 metri, salvo particolari esigenze, nel qual caso le estremità superiori dei montanti devono essere assicurate a parti fisse;
- le scale in opera lunghe più di 8 metri devono essere munite di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione;
- pioli (di tipo antisdrucchiolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri),
- dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti.

Gli operatori se agiscono in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - segnaletica e cartelli

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

riverniciatura segnaletica orizzontale

RISCHI

Contatto con sostanze pericolose (solventi)

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

rifissaggio segnaletica verticale

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - segnaletica e cartelli

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

rifissaggio segnaletica verticale

RISCHI

Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi)

Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali)

Investimenti

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti, scarpe di sicurezza

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

controllo a vista

Periodicità d'intervento variabile in funzione della destinazione d'uso

Areazione del luogo di lavoro

Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO DI MESSA A TERRA / - dispersori

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo ingrassaggio e serraggio bulloni

RISCHI

Tagli, abrasioni, punture (contatti con le attrezzature e materiali)

Elettrocuzione (correnti vaganti)

Investimento

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

misura resistenza di terra

SUBSISTEMA / componente

- IMPIANTO DI MESSA A TERRA / - dispersori

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

misura resistenza di terra

RISCHI

Elettrocuzione (correnti vaganti)

Investimento

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti isolanti

PROCEDURE /

OSSERVAZIONI spurgo pozzetti

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - fogne

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

spurgo pozzetti

RISCHI

Contatto con sostanze pericolose

Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi e materiali)

Urti, compressioni, colpi, impatti (contatto con materiali)

Investimento

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi, stivali, facciale filtrante, tuta protettiva

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.

SUBSISTEMA / componente

- AREA ESTERNA / - fogne

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione fogne

RISCHI

Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi e materiali)

Urti, compressioni, colpi, impatti (contatto con materiali)

Investimento

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

scarpe di sicurezza, guanti protettivi

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
