

PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

art. 100 e allegato XV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (contenuti minimi allegato XV)



OGGETTO DEI LAVORI:

**ROCCA ESTENSE DI SAN MARTINO IN RIO
MIGLIORAMENTO ANTISISMICO
RIPRISTINO DANNI SISMA 20 - 29 MAGGIO 2012**

O.C.R. 26 DEL 22/08/2012

COMMITTENTE:

COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO

VIALE UMBERTO I, 22 – 42018 SAN MARTINO IN RIO (RE)

PARTE 03

FASCICOLO MANUTENZIONI

REV. 00

REDAZIONE DOCUMENTO: MAGGIO 2014

FIRMA SOGGETTI COINVOLTI

<p>_____</p> <p>timbro e firma</p>	<p>IL COMMITTENTE</p> <p>dott. ing. FABIO TESTI</p> <p>In qualità di Responsabile Unico del Procedimento per il Comune di S. Martino in Rio Viale Umberto I, n°22 - 42018 S. Martino in Rio (RE)</p>
<p>_____</p> <p>timbro e firma</p>	<p>IL COORDINATORE DI SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE – CSP</p> <p>dott. arch. ANDREA BONORI c/o SIL engineering s.r.l. via Aristotele, 4 - 42122 Reggio Emilia (RE) tel. 0522-331031 – fax 0522-392300 e-mail info@silweb.it</p>
<p>_____</p> <p>timbro e firma</p>	<p>IL COORDINATORE DI SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE – CSE</p> <p>dott. arch. ANDREA BONORI c/o SIL engineering s.r.l. via Aristotele, 4 - 42100 Reggio Emilia (RE) tel. 0522-331031 – fax 0522-392300 e-mail info@silweb.it</p>



SIL engineering srl
via Aristotele, 4 - 42122 – Reggio Emilia
tel 0522-331031 – 268105
fax 0522-392300
E-mail info@silweb.it – <http://silweb.it>
C.F e P.IVA 01864620354

FASCICOLO MANUTENZIONI

Relazione *Maggio 2014*

Il presente fascicolo è stato redatto, in conformità a quanto disposto dall'art. 100 del D.Lgs. n. 81/08, considerando le norme di buona tecnica (Norme UNI). Ogni qualvolta si devono effettuare interventi d'ispezione o di manutenzione dell'opera, il fascicolo deve essere preventivamente consultato, ai sensi dell'articolo 100 del D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i.

Il fascicolo contiene il programma delle manutenzione, 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 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,) e alle attrezzature e sostanze da utilizzare per le manutenzioni. Inoltre propone, per ogni intervento manutentivo, 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. 100 del D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i.).

Per la corretta applicazione del fascicolo si consiglia di considerare quanto segue:

- la periodicità delle manutenzioni nel tempo 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" 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
- STRUTTURE IN ELEVAZIONE - strutture murarie (portanti) - MURATURA ESTERNA - intonaco interno - intonaco esterno - COPERTURA A TETTO - struttura - impermeabilizzazione - manto di copertura		controllo a vista	
		Annuale	
		controllo a vista	
		Quinquennale	
		Riparazione	
		A guasto	
		controllo a vista	
		Quinquennale	
		riparazione	
		A guasto	
		rifacimento	
		Trentennale	
		controllo a vista	
		Annuale	
		controllo tenuta	
		Triennale	
		sostituzione manto impermeabile	
		Decennale	
		controllo tenuta elementi	
		Triennale	
sostituzione delle tegole			
Decennale			
sostituzione di lastre metalliche			
Trentennale			
sostituzione lastre in fibro-cemento			
Trentennale			
sostituzione di lastre in ardesia			
Trentennale			

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- STRUTTURE IN ELEVAZIONE / - strutture murarie (portanti)

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - intonaco interno

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - intonaco interno

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 / - intonaco esterno

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

RISCHI

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - intonaco esterno

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

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 / - intonaco esterno

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

- COPERTURA A TETTO / - struttura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - impermeabilizzazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo tenuta

RISCHI

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

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

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - impermeabilizzazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione manto impermeabile

RISCHI

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

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 bobola 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
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:

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

scarpe di sicurezza con suola antidrucciolevole
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 parapetti di protezione o impalcati sottostanti
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.

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - manto di copertura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione di lastre metalliche

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

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 antidrucciolevole
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 parapetti di protezione o impalcati sottostanti.
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.

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - manto di copertura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

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 antidrucciolevole
guanti
facciale filtrante

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.
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 di lastre in ardesia

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

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 antidrucciolevole
guanti

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

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'adeguata procedura di rimozione del 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.

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI

DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	DITTA O SQUADRA
- STRUTTURE IN ELEVAZIONE - strutture murarie (portanti) - MURATURA ESTERNA - intonaco interno - intonaco esterno - COPERTURA A TETTO - struttura - impermeabilizzazione - manto di copertura		controllo a vista	
		Annuale	
		controllo a vista	
		Quinquennale	
		Riparazione	
		A guasto	
		controllo a vista	
		Quinquennale	
		riparazione	
		A guasto	
		rifacimento	
		Trentennale	
		controllo a vista	
		Annuale	
		controllo tenuta	
		Triennale	
		sostituzione manto impermeabile	
		Decennale	
		controllo tenuta elementi	
		Triennale	
sostituzione delle tegole			
Decennale			
sostituzione di lastre metalliche			
Trentennale			
sostituzione lastre in fibro-cemento			
Trentennale			
sostituzione di lastre in ardesia			
Trentennale			

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- STRUTTURE IN ELEVAZIONE / - strutture murarie (portanti)

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - intonaco interno

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - intonaco interno

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 / - intonaco esterno

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

RISCHI

SUBSISTEMA / componente

- MURATURA ESTERNA / - intonaco esterno

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

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 / - intonaco esterno

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

- COPERTURA A TETTO / - struttura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - impermeabilizzazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

controllo tenuta

RISCHI

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPC:

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

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - impermeabilizzazione

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione manto impermeabile

RISCHI

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

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 bobola 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
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:

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

scarpe di sicurezza con suola antidrucciolevole
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 parapetti di protezione o impalcati sottostanti
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.

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - manto di copertura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

sostituzione di lastre metalliche

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

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 antidrucciolevole
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 parapetti di protezione o impalcati sottostanti.
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.

SUBSISTEMA / componente

- COPERTURA A TETTO / - manto di copertura

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

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 antidrucciolevole
guanti
facciale filtrante

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.
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 di lastre in ardesia

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

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 antidrucciolevole
guanti

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

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'adeguata procedura di rimozione del 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.
