

Ente Attuatore:



CITTA' DI SASSO MARCONI

Piazza dei Martiri della Liberazione, 6 - 40037 P.IVA 00529971202
Telefono 051 843511 Fax 051 840802 Numero verde 800 273218
PEC: comune.sassomarconi@cert.provincia.bo.it

Lavori di regimazione e adeguamento idraulico del Rio Verde tratto Mongardino – San Lorenzo in comune di Sasso Marconi

I° STRALCIO FUNZIONALE
tratto a monte della ex S.S. Porrettana

PROGETTO ESECUTIVO

Denominazione:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

FASCICOLO DELL'OPERA

Elaborato:

PS 08



**IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

Comune di Sasso Marconi
Arch. Elena De Angelis

IL COORD. PER LA SICUREZZA IN FASE D'ESECUZIONE
Ing. Vincenzo Lucci

Revisione:

n° del oggetto

01 _ / _ / _

02 _ / _ / _

N° progetto: P.816/M

Data: 29/02/2016

Scala: -

Nome file: PS00.pdf

RELAZIONE

Il presente fascicolo è stato redatto, in conformità a quanto disposto dall'art. 91 comma 2 e allegato XVI del D.Lgs. n. 81/2008, considerando le norme di buona tecnica (Norme UNI) e lo schema proposto nell'allegato II al documento dell'Unione europea 26/5/93.

Ogni qualvolta si devono effettuare interventi d'ispezione o di manutenzione dell'opera, il fascicolo deve essere preventivamente consultato, ai sensi dell'articolo 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 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. 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. 91, comma 2, D.Lgs. n. 81/2008).

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 riportare 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
<ul style="list-style-type: none"> - STRUTTURA DI FONDAZIONE - fondazioni dirette - RAMPE ESTERNE - pavimento - cigli - IMPIANTO DI MESSA A TERRA - rete - AREA ESTERNA - pavimentazioni - segnaletica e cartelli - STRUTTURA DI FONDAZIONE - vespai - SCARICO ACQUE METEORICHE - reti di scarico acque meteoriche - IMPIANTO DI MESSA A TERRA - dispersori - AREA ESTERNA - fogne 		verifica aderenza al fondo e piccola eventuale riparazione	
		Annuale	
		riparazione	
		A guasto	
		controllo continuità meccanica	
		Annuale	
		controllo continuità elettrica (prova strumentale)	
		Biennale	
		riparazione superfici stradali	
		A guasto	
		riverniciatura segnaletica orizzontale	
		Annuale	
		rifissaggio segnaletica verticale	
		A guasto	
		riparazione	
		A guasto	
		controllo ingrassaggio e serraggio bulloni	
		Annuale	
		misura resistenza di terra	
		Biennale	
		spurgo pozzetti	
		Annuale	
		riparazione fogne	
		A guasto-	

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

SUBSISTEMA / componente

- RAMPE ESTERNE / - pavimento

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

verifica aderenza al fondo e piccola eventuale riparazione

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti protettivi

SUBSISTEMA / componente

- RAMPE ESTERNE / - cigli

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

guanti protettivi

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

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

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 / - segnaletica e cartelli

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

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:

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

guanti, scarpe di sicurezza

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

controllo a vista

SUBSISTEMA / componente

- SCARICO ACQUE METEORICHE / - reti di scarico acque meteoriche

DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE / INTERVENTO

riparazione

RISCHI

Punture, tagli, abrasioni

Contatto con sostanze pericolose

Elettrocuzione

Caduta dall'alto

DISPOSITIVI AUSILIARI

DPI:

Guanti protettivi

Sistema anticaduta nei lavori in elevato

PROCEDURE / OSSERVAZIONI

Allestimento di ponteggio, impalcato, ... a norma nei lavori in elevato (> 2,00 metri)

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

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

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

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 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).

ELEMENTI RELATIVI ALLA SICUREZZA NEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

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