

FASCICOLO TECNICO INFORMATIVO DELL'OPERA

Premessa

Secondo quanto prescritto dall'art. 96 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., il fascicolo informativo dell'opera è predisposto la prima volta dal coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE coadiuvato dagli impiantisti) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente/gestore). Tale fascicolo è diviso in tre parti, in conformità a quanto previsto dall'allegato XVI del D.Lgs 81/2008 e s.m.i..

1 - DESCRIZIONE DELL'OPERA

La descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti;

2 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati;

3 - RIFERIMENTI

Riferimenti alla documentazione di supporto esistente;

Il soggetto maggiormente interessato all'utilizzo del fascicolo è il gestore dell'opera che effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi.

Se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo.

1 - DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il cantiere oggetto dei lavori del presente progetto riguarda piazza Giovanni Bovio a Piombino, dove è previsto il rifacimento della pavimentazione, il ripristino ed il consolidamento di tutti i paramenti murari e rocciosi della piazza e il rifacimento degli impianti elettrico, idrico, antincendio e fognario.

Il presente progetto prevede principalmente il rifacimento di tutta la piazza, in particolare è prevista l'eliminazione del marciapiede laterale e la realizzazione di una nuova pavimentazione costituita da lastre di granito.

La nuova illuminazione interamente a LED consiste nel collocare nella parte iniziale della piazza e nella parte centrale pali metallici e corpo illuminante di altezza variabile 7,00/8,00 metri, mentre nella parte finale verranno poste in basso, in vicinanza delle panchine barre luminose in LED funzionamento RGB, per evitare fenomeni di abbagliamento. Questo sistema verrà collocato anche nella parte centrale della piazza ad integrazione dell'illuminazione posta su palo.

Si procederà inoltre ad un intervento edilizio che interesserà il ripristino ed il consolidamento di tutti i paramenti murari e rocciosi della piazza.

1.1 Soggetti interessati.

- **Committente:**

Comune di Piombino

- **Responsabile dei Lavori:**

Dirigente Settore LL.PP. Responsabile del Procedimento Ing. Claudio Santi

- **Progetto:**

Ufficio Tecnico Soc. Piombino Patrimoniale S.r.l.u.

- **Coordinatore per la progettazione:**

Ufficio Tecnico Soc. Piombino Patrimoniale S.r.l.u. - Arch. Luisa Casula

- **Coordinatore per l'esecuzione dei lavori:**

Ufficio Tecnico Soc. Piombino Patrimoniale S.r.l.u. - Geom. Bruno Bianchi

- **Impresa affidataria dei lavori:**

da nominare

2 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE

- ***Riprese e consolidamento di paramenti scogliera laterizio e/o pietra, pulizia vegetazione***

RISCHI:

- caduta dall'alto di persone;
- caduta dall'alto di materiali;
- scivolamento in piano;
- polveri e schizzi;
- contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.

INFORMAZIONI

Il controllo a vista è possibile effettuarlo da terra e dalla piazza per la maggior parte dei paramenti; per alcune pareti potrebbe essere invece necessario raggiungere il punto di lavoro in quota per i quali l'operatore dovrà dotarsi di attrezzature che garantiscano un lavoro sicuro.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro, ed in particolar modo deve essere evitato che materiali di risulta cadano in mare.

MISURE PREVENTIVE

Per l'accesso ai punti in quota l'operatore deve dotarsi di attrezzature completamente a norma con regolari parapetti protettivi e mantovane. Si consiglia l'utilizzo di cestello con braccio meccanico.

Nell'eventuale uso di additivi nocivi per le malte prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.

D.P.I.

Scarpe di sicurezza con suola antisdrucciolevole, guanti, cintura di sicurezza se mancano le protezioni collettive, casco, mascherina con filtro specifico, occhiali di protezione.

- ***Manutenzione della pavimentazione in granito e in travertino. Pulizia.***

RISCHI:

- scivolamento e caduta in piano;
- urti e colpi;
- inalazione prodotti nocivi;
- schiacciamento e taglio delle dita;
- rischi dorso lombari per sollevamento carichi.

INFORMAZIONI

L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE

Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro b/r e utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada. Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.

Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

Nell'eventuale uso di additivi nocivi per le malte prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.

D.P.I.

Scarpe di sicurezza con suola antisdrucciolevole, guanti, mascherina con filtro specifico, occhiali di protezione.

- Impianto smaltimento acque. Manutenzione fognature, pulizia pozzetti e caditoie**RISCHI:**

- scivolamento e caduta in piano;
- urti e colpi;
- inalazione prodotti nocivi;
- schiacciamento e taglio delle dita;
- rischi dorso lombari per sollevamento carichi.

INFORMAZIONI

I pozzetti per lo scarico delle acque sono collocati nella piazza, l'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE

Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro b/r e utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada

Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.

Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

D.P.I.

Scarpe di sicurezza con suola antisdrucciolevole, mascherina con filtro specifico, guanti in gomma.

- Impianto elettrico e di illuminazione**RISCHI:**

- elettrocuzione da utensili e da impianto;
- scivolamento e caduta in piano;
- schiacciamenti o tagli alle dita;
- caduta dall'alto per lavori in quota.

INFORMAZIONI

I punti luce sono controllati tramite appositi sistemi di controllo e tutte le accensioni fanno capo al quadro generale. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE

Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisorie, con regolari parapetti, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'opera provvisoria.

Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).

D.P.I.

Casco, guanti, mascherina, calzature isolanti, attrezzature dotate di isolamento.

- **Manutenzione impianto idrico e antincendio**

RISCHI:

- scivolamento in piano;
- schiacciamento, abrasioni e taglio dita.

INFORMAZIONI

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.
L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e, al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE

Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti

D.P.I.

Scarpe di sicurezza con suola antisdrucciolevole, mascherina con filtro specifico, guanti in gomma.

RIEPILOGO CADENZA INTERVENTI

DATI GENERALI DELL'OPERA E PROGRAMMA DELLE MANUTENZIONI			
DATI GENERALI DELL'OPERA		DESCRIZIONE DELLA MANUTENZIONE	
COMPONENTE	SITO ELABORATI	CADENZA	Ditta
PARAMENTI SCOGLIERA - laterizio faccia vista - pietra faccia vista - pulizia vegetazione PAVIMENTAZIONE - granito - travertino SISTEMAZIONI ESTERNE - tamerici IMPIANTO ELETTRICO - alimentazione - allacciamenti - apparecchiature elettriche - reti di distribuzione e terminali ILLUMINAZIONE - reattori e starter - apparecchio illuminante IMPIANTO ANTINCENDIO - valvole e saracinesche - idrante	Piombino Patrimoniale S.r.l.u. Ufficio Tecnico Piazza Bovio n.3 Piombino (LI)	Biennale-controllo a vista Biennale-controllo a vista Annuale-controllo a vista Annuale-controllo a vista Annuale-controllo a vista Annuale-controllo a vista A guasto-riparazione A guasto-riparazione Revisione-annuale Revisione-annuale A guasto-sostituzione Pulizia (in occasione della sostituzione del reattore o starter) Semestrale-vedi manule manutenzione	

3 - RIFERIMENTI

Documenti tecnici allegati:

Tutti i disegni esecutivi inerenti Piazza Giovanni Bovio sono disponibili presso l'ufficio Tecnico della Società Piombino Patrimoniale S.r.l.u ubicata in piazza Bovio n.3 e presso il Comune di Piombino Settore Lavori Pubblici.

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" sono riportati i possibili rischi legati alle caratteristiche intrinseche dell'opera; l'elenco riportato non può considerarsi esaustivo ma solo indicativo;
 - nella sezione "D.P.I." 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;
-