



AUTORITA' PORTUALE DI GIOIA TAURO  
SEDE PERIFERICA DI CROTONE

PORTO DI CROTONE  
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA RECINZIONE PORTUALE

## PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

PROGETTISTA: ING. MASSIMO ABITRANTE  
ARCH. LUIGI ERRANTE

RUP: ARCH. LUIGI ERRANTE

COLLABORATORE SIG. OTTAVIO SANTULLI

Rev. N°	Data	Note	ALL. N°
			10
			SCALA: 1:50
			DATA:

# FASCICOLO DELLE MANUTENZIONI

(Art. 40, D.P.R. 554/1999)

**Descrizione dell'opera:** "Lavori per il completamento della recinzione del porto di Crotone"

**Committente:** Arch. Luigi Errante (RUP)

**Ente:** Autorità portuale di Gioia Tauro (RC)

**Responsabile dei lavori:** Arch. Luigi Errante (RUP)

**Coordinatore per la progettazione:** Ing. Massimo Abitrante

**Data:**

**Il Coordinatore per la progettazione**

---

## Premessa

Le informazioni contenute nel presente documento sono d'estrema importanza per effettuare in sicurezza gli interventi manutentivi dell'opera.

Esso deve essere consultato preventivamente ogni qualvolta si deve provvedere all'esecuzione di lavori di manutenzione di qualsiasi componente edilizio o tecnologico.

Inoltre, le documentazioni allegatae (elaborati grafici, schemi degli impianti, schede tecniche componenti) sono utili da considerare in occasione di qualsiasi intervento, anche non specificatamente manutentivo.

Il fascicolo è redatto in conformità a quanto disposto dall'art. 4 comma 1° lett. b, del D.Lgs. n. 494/96 e successive modificazioni, considerando le norme di buona tecnica (Norme UNI, CEI, ...) e lo schema proposto nell'allegato II al documento dell'Unione europea 26/5/93.

In particolare, esso contiene:

- il programma, prevedibile allo stato della sua redazione, degli interventi di manutenzione;
- l'indicazione dei rischi potenziali ai quali possono essere sottoposti gli operatori nei vari interventi programmati;
- per ogni intervento, 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 dagli operatori;
- l'elenco degli elaborati e dei documenti, con l'indicazione del luogo dove possono essere reperibili per la consultazione, afferenti i vari sistemi edilizi e tecnologici.

Il fascicolo dovrà essere aggiornato continuamente dall'utente dell'opera, soprattutto in occasione degli interventi di rilevante importanza.

SubSistema	Sito elaborati	Componente	Manutenzione	Descrizione	Cadenza	Ditta	Rischi	Attrezz. già presenti	Dispositivi	Osservazioni
		Cancelli	controllo dello stato	- controllo del grado di integrità (corrosione, deformazione elementi, perdita di elementi) e del grado delle finiture (bollature, scropolature, sfiamento delle vernici, ecc.) - controllo del grado di efficienza delle cerniere, delle guide di scorrimento	trimestrale		abrasioni punture tagli		DPI: guanti protettivi	
			regolazioni	- controllo degli organi di apertura e chiusura automatici - regolazioni degli organi di apertura e chiusura automatici - ingrassaggio componenti (cerniere, guide scorrevoli, ecc.)	semestrale		abrasioni punture taglio caduta materiali dall'alto		Apprestamenti: scale a mano ed eventuale cintura di sicurezza DPI: guanti scarpe casco protettivo	
			revisione		Annuale		Tagli, abrasioni, punture caduta dall'alto incendio (solventi) contatto con ostanze tossiche		DPI: Guanti. Apprestamenti: scale a mano o doppie ed eventuale cintura di sicurezza DPI: guanti scarpe facciale filtrante	
			ripresa protezione	ripresa delle verniciatura e della protezione anticorrosione	quando necessario					

SubSistema	Sito elaborati	Componente	Manutenzione	Descrizione	Cadenza	Ditta	Rischi	Attrezz. già presenti	Dispositivi	Osservazioni
		Recinzioni	controllo dello stato	- controllo del grado di integrità (corrosione, deformazione elementi, perdita di elementi) e del grado delle finiture (boliature, scropolature, sfiamento delle vernici, ecc.) - lubrificazione	trimestrale		abrasioni punte tagli contatto con sostanze tossiche		DPI: guanti protettivi	
			riparazione muri di recinzione		A guasto		Tagli, abrasioni, punture (contati con attrezzi e materiali) Irritazione cutanea (contatto con cementi o additivi)		DPI: guanti, scarpe sdi sicurezza	
			ripresa protezione	ripresa delle verniciatura e della protezione anticorrosione	quando necessario		caduta dall'alto incendio (solventi) contatto con ostanze tossiche		Apprestamenti: scale a mano o doppie ed eventuale cintura di sicurezza DPI: guanti, scarpe, facciale filtrante	
			Trattamento recinzioni in ferro		Quinquennale		Contatto con sostanze pericolose (solventi) Tagli, punture, abrasioni (preparazione del fondo)		DPI: guanti	
Impianto elettrico		Allacciamenti	riparazione		A guasto		Elettrocuzione Caduta dall'alto		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	Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".

Fascicolo delle manutenzioni

Recinzione Porto Crotone

SubSistema	Sito elaborati	Componente	Manutenzione	Descrizione	Cadenza	Ditta	Rischi	Attrezz. già presenti	Dispositivi	Osservazioni
		Apparecchiature elettriche	revisione		Annuale		Elettrocuzione Caduta dall'alto		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.  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.	Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".
			sostituzione		A guasto		Elettrocuzione Caduta dall'alto		DPI: Guanti isolanti DPC: Tappeti o pedane isolanti. Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In	Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".

SubSistema	Sito elaborati	Componente	Manutenzione	Descrizione	Cadenza	Ditta	Rischi	Attrezz. già presenti	Dispositivi	Osservazioni
Infissi		Guarnizioni	sostituzione regoletti, mastice a stucco, siliconico, mastice bitumoso, neoprene		Decennale		Contatto con sostanze pericolose		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 antisdruciolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.  DPI: Guanti	Scala a norma
			riparazione ferramenta		A guasto		Punture, tagli, abrasioni		DPI: guanti protettivi scarpe di sicurezza	