



COMUNE DI BOARA PISANI (Provincia di Padova)

L.R. 30/12/1991, n° 39, art. 9

INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA'
E DELLA SICUREZZA STRADALE

ESECUZIONE DI N° 2 ROTATORIE SUGLI INCROCI DI VIA 1° MAGGIO E RISTRUTTURAZIONE DEGLI INCROCI PONTEROSSO E VIA BRAGANTE

PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO

A L L E G A T O	H	FASCICOLO DELL'OPERA
	N°	
DATA Settembre 2018	Progettista: ing. Maurizio Braggion	
AGGIORNATO		
PRATICA N° 849		
NOME FILE 849_Hese00r0		
		VENETA PROGETTAZIONI-STUDIO TECNICO ASSOCIATO 35135 PADOVA Via Sacro Cuore n° 21 tel. 049/8642197 - fax 049/8642208 E-Mail: info@venetaprogettazioni.com

Cantiere: **Esecuzione di n° 2 rotatorie sugli incroci di via 1° Maggio e ristrutturazione degli incroci Ponterosso e via Bragante – 1° stralcio.**

Ubicazione: **via 1° Maggio - 35040 BOARA PISANI - PD**

FASCICOLO DI MANUTENZIONE

<u>COMMITTENTE</u> COMUNE DI BOARA PISANI P.zza Athesia, 1 - 35040 BOARA PISANI - PD tel. 0425 484008	<u>PROGETTISTA</u> ing. Maurizio Braggion via Sacro Cuore, 21 - 35100 Padova - PD tel. 049/8642197
<u>DIREZIONE DEI LAVORI</u>	<u>MPRESA PRINCIPALE</u>
<u>COORDINATORE IN ESECUZIONE</u>	<u>COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE</u> ing. Maurizio Braggion via Sacro Cuore, 21 - 35100 Padova - PD tel. 049/8642197

Boara Pisani , li 02/10/2018

Firma

Il coordinatore per la progettazione
ing. Maurizio Braggion

Firma

Il Committente
COMUNE DI BOARA PISANI



PREMESSA: contenuti minimi del fascicolo tecnico di manutenzione.

I presenti contenuti minimi del fascicolo tecnico di manutenzione, hanno l'obiettivo di fornire alle figure coinvolte indicazioni utili per la stesura del documento e la successiva gestione dell'opera.

In primo luogo si ritiene di evidenziare che i contenuti minimi qui presentati non sono in antitesi con quanto indicato nell'allegato XVI del D.Lgs. 81/2008, il quale dà, infatti, uno schema per la realizzazione del fascicolo.

Sul tema più ampio della manutenzione non può, inoltre, essere trascurata la definizione degli strumenti di pianificazione delle attività manutentive, che come noto, sono state rese obbligatorie con la "Merloni Ter" che ha introdotto il cosiddetto Piano di Manutenzione per le opere pubbliche, di cui il fascicolo in questione ne costituisce uno degli elementi.

Per la definizione dei contenuti si ritiene indispensabile partire dall'elenco delle attività manutentive, che il committente, con l'aiuto dei suoi ausiliari tecnici, prevede per l'opera in questione, stabilendo altresì la tipologia e la cadenza periodica degli interventi da effettuare.

Il fascicolo quindi deve riportare i possibili rischi nelle attività di manutenzione sopra individuate e le misure preventive necessarie allo svolgimento in sicurezza delle stesse.
Si precisa che quando si parla di misure preventive da inserire nel fascicolo, non si ritiene necessario scendere nel dettaglio delle procedure esecutive che dovranno essere adottate dalle imprese che eseguiranno le opere di manutenzione.

Va chiarito che il fascicolo non sarà l'unico strumento di pianificazione in sicurezza dei lavori manutentivi, in quanto, a seconda dell'entità o della tipologia del cantiere, si dovranno eventualmente predisporre "PIANI " ad hoc per lo specifico intervento.
In buona sostanza, il fascicolo costituisce un'utile guida da consultare ogni qual volta si devono effettuare interventi d'ispezione o di manutenzione dell'opera.

DATI IDENTIFICATIVI DEL CANTIERE

Cantiere

Oggetto: ESECUZIONE DI N°2 ROTATORIE SUGLI INCROCI DI VIA 1° MAGGIO E RISTRUTTURAZIONE DEGLI INCROCI PONTEROSSO E VIA BRAGANTE – 1° STRALCIO, IN COMUNE DI BOARA PISANI (PD)
Indirizzo: VIA 1° MAGGIO- 35040 TRIBANO - PD
Telefono: 0425 484008
Fax: 0425 48221
E-Mail: boarapisani.pd@cert.ip-veneto.net

Dati presunti

Data inizio lavori: 04/02/2019
Durata (gg): 150
Data fine lavori: 03/07/2019
Ammontare dei lavori: €55 000,00
Nr. uomini giorno: 65

Strade-Manto bituminoso-controllo a vista

Tipo di intervento	Rischi individuati
controllo a vista dello stato di conservazione del manto bituminoso	investimento

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

indumenti ad alta visibilità

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
---	--	---	-------------------------------------	-------------	--	-------------

Strade-Manto bituminoso-rifacimento

Tipo di intervento	Rischi individuati
rifacimento	investimento calore incendio inalazione di fumi, vapori, gas contatto con sostanze tossiche (catrame) inalazione di polveri e fibre rumore vibrazione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

casco, guanti, indumenti ad alta visibilità e protettivi, occhiali di protezione, otoprotettori, facciale filtrante gas e polveri, scarpe di sicurezza

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

Strade-Manto bituminoso-riparazione

Tipo di intervento	Rischi individuati
riparazione	investimento calore incendio inalazione di fumi, vapori, gas contatto con sostanze tossiche (catrame) inalazione di polveri e fibre rumore vibrazione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

casco, guanti, indumenti ad alta visibilità e protettivi, occhiali di protezione, otoprotettori, facciale filtrante gas e polveri, scarpe di sicurezza

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

Strade-Opere di smaltimento acque-controllo

Tipo di intervento	Rischi individuati
controllo a vista dell'efficienza del sistema di deflusso delle acque (zanelle, banchine, bocchette di deflusso, embrici, tombini)	investimento caduta dall'alto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro Sicurezza dei luoghi di lavoro		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)
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

indumenti ad alta visibilità

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

Strade-Opere di smaltimento acque-pulizia

Tipo di intervento	Rischi individuati
pulizia zanelle e banchine a bocche di deflusso	investimento rumore inalazione di polveri e fibre movimentazione manuale dei carichi

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Impartire preventivamente le informazione per una corretta movimentazione manuale dei carichi
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

guanti, indumenti ad alta visibilità, otoprotettori, facciale filtrante, scarpe di sicurezza

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

Strade-Opere di smaltimento acque-pulizia tombini

Tipo di intervento	Rischi individuati
pulizia tombini	investimento rumore inalazione di polveri e fibre movimentazione manuale dei carichi

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro Sicurezza dei luoghi di lavoro		Impartire preventivamente le informazione per una corretta movimentazione manuale dei carichi
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

guanti, indumenti ad alta visibilità, otoprotettori, facciale filtrante, scarpe di sicurezza

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

Strade-Opere di smaltimento acque-riparazione

Tipo di intervento	Rischi individuati
riparazione con eventuale sostituzione di elementi	investimento caduta dall'alto caduta di materiali dall'alto getti e schizzi movimentazione manuale dei carichi contatto con sostanze tossiche rumore vibrazioni inalazione di polveri e fibre inalazione di fumi, vapori, gas

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro Sicurezza dei luoghi di lavoro		utilizzare scale a mano regolamentari Impartire preventivamente le informazione per una corretta movimentazione manuale dei carichi
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

casco, guanti, indumenti ad alta visibilità (quando necessario), imbracatura di sicurezza, indumenti protettivi, otoprotettori, scarpe di sicurezza

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

Strade-Segnaletica stradale orizzontale-controllo

Tipo di intervento	Rischi individuati
controllo	investimento

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

indumenti ad alta visibilità

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
---	--	---	-------------------------------------	-------------	--	-------------

Strade-Segnaletica stradale orizzontale-rifacimento

Tipo di intervento	Rischi individuati
rifacimento	investimento incendio inalazione di fumi, vapori, gas contatto con sostanze tossiche rumore vibrazione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

guanti, indumenti ad alta visibilità, otoprotettori, facciale filtrante, scarpe di sicurezza

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
---	--	---	-------------------------------------	-------------	--	-------------

Strade-Segnaletica stradale verticale-controllo

Tipo di intervento	Rischi individuati
controllo	investimento

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

indumenti ad alta visibilità

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
--	---	--	--	--------------------	---	--------------------

Strade-Segnaletica stradale verticale-sostituzione

Tipo di intervento	Rischi individuati
sostituzione	investimento abrasioni, punture, tagli inalazione polveri contatto con sostanze tossiche rumore vibrazione movimentazione manuale dei carichi

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Impartire preventivamente le informazioni per una corretta movimentazione manuale dei carichi
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

DPI:

guanti, indumenti ad alta visibilità, otoprotettori, facciale filtrante, scarpe di sicurezza

Tavole allegate:

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

Elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Esecuzione di n°2 rotatorie sugli incroci di via 1° Maggio e ristrutturazione degli incroci Ponterosso e via Bragante Progetto Esecutivo 1° stralcio	Ing. Maurizio Braggion – Studio VEP	Settembre 2018	Comune di Boara Pisani. Boara Pisani (PD)	