



COMUNE DI PRATO

SERVIZIO "GOVERNO DEL TERRITORIO"
U.O.C "Tutela dell'Ambiente"



Progetto Esecutivo

PROGETTO ESECUTIVO - Piano risanamento acustico- Realizzazione barriera antirumore su Viale Fratelli Cervi

TITOLO: PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	Codice: 10
Oggetto: Programma di ispezioni e manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera.	Elab.: A4.doc
Gruppo di progettazione: Dott. Sergio Spagnesi Ing. Serena Gatti Geom. Nunzio Miceli	Scala:
Rilievo topografico: Geom. Stefano Innocenti	Data: SETTEMBRE 2016
Coordinatore alla sicurezza e indagini geologiche: Geol. Gianluca Gallio	Revisione: 1
Progetto acustico: Ing. Francesco Borchi Arch. Lucia Busa	
Collaboratori: Geom. Fabio Galgani	

Responsabile della UOC - Tutela dell'ambiente: Dott. SPAGNESI Sergio

Dirigente del servizio Governo del territorio - Arch. Riccardo Pecorario

INDICE

1	Manuale e programma di manutenzione	3
1.1	Programma manutenzioni	3

1 Manuale e programma di manutenzione

Le barriere antirumore sono a tutti gli effetti un'opera civile, eseguita con materiali e sulla base di criteri rispondenti alle normative tecniche di questo settore.

Non si evidenziano quindi informazioni particolari, relativamente alle modalità di fruizione della barriera antirumore o delle sue parti più importanti, che sia necessario conoscere al fine di limitare danni per un'utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua completezza o per riconoscere fenomeni di deterioramento anomalo.

Il presente documento contiene il programma delle manutenzioni, concordato con la committenza sulla base delle indicazioni che lo stato dell'arte e la normativa tecnica consigliano.

1.1 Programma manutenzioni

Il presente documento contiene il programma delle manutenzioni, concordato con la committenza sulla base delle indicazioni che lo stato dell'arte e la normativa tecnica consigliano.

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA

Opera di realizzazione di barriere antirumore lungo il Viale Fratelli Cervi e Via Cantagallo, nel Comune di Prato.	Parte A
Lavori di revisione, sanatoria e riparazione	A.1

Programma delle ispezioni

Opere	Indispensabile		Cadenza	Periodo	Ditta Incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	Note
	Si	No							
Ispezione ordinaria									
<i>Fondazioni</i>	X		<i>Trimestrale</i>	<i>I e III trimestre</i>	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
<i>Elevazione</i>	X		<i>Trimestrale</i>	<i>I e III trimestre</i>	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
<i>Barriere</i>	X		<i>Trimestrale</i>	<i>I e III trimestre</i>	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
<i>Montanti metallici</i>	X		<i>Trimestrale</i>	<i>II e IV trimestre</i>	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
<i>Sistemazioni</i>	X		<i>Trimestrale</i>	<i>II e IV trimestre</i>	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia

Piano di manutenzione per barriere antirumore in località Prato

Opere	Indispensabile		Cadenza	Periodo	Ditta Incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	Note
	Si	No							
Ispezione principale									
Fondazioni	X		2 anni	I e III trimestre	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
Elevazione	X		2 anni	I e III trimestre	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
Barriere	X		2 anni	I e III trimestre	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza Dispositivi meccanici per il sollevamento degli addetti	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
Montanti metallici	X		2 anni	II e IV trimestre	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza Dispositivi meccanici per il sollevamento degli addetti	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
Sistemazioni	X		1 - 5 anni	II e IV trimestre	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia

Piano di manutenzione per barriere antirumore in località Prato

Opere	Indispensabile		Cadenza	Periodo	Ditta Incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	Note	
	Si	No								
Ispezioni particolari										
	<i>Fondazioni Elevazione</i>	X		4 anni 8 anni		Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Carbonatazione e Sclerometro
	<i>Fondazioni Elevazione</i>	X		2 anni	<i>Prima esecuzione fine lavori</i>	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Livellazione topografica
	<i>Fondazioni Elevazione</i>	X		8 anni	<i>Prima esecuzione fine lavori</i>	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Pull out e Pistola di Windsor
	<i>Tutti gli elementi</i>	X			Fine Lavoro	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Collaudo statico

Programma di manutenzione

Opere	Indispensabile		Cadenza	Ditta Incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	Note	
	Si	No							
I Parte strutturale									
a	Fondazioni								
	Ripristino superficiale cls	X		15 anni 35 anni 50 anni	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza		Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie, interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
b	Elevazione								
	Ripristino superficiale cls	X		15 anni 35 anni 50 anni	Ditta abilitata esterna	Caduta dall'alto Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie, interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
c	Barriere								
	Sostituzione	X		In presenza di crepe o in caso di rottura del pannello	Ditta abilitata esterna	Caduta dall'alto Investimento	Barriere di sicurezza Dispositivi meccanici per il sollevamento degli addetti	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie, interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia
	Pulizia	X		12 mesi	Ditta abilitata esterna	Caduta dall'alto Investimento	Barriere di sicurezza Dispositivi meccanici per il sollevamento degli addetti	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie, interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia

Piano di manutenzione per barriere antirumore in località Prato

<i>Opere</i>	<i>Indispensabile</i>		<i>Cadenza</i>	<i>Ditta Incaricata</i>	<i>Rischi potenziali</i>	<i>Attrezzature di sicurezza in esercizio</i>	<i>Dispositivi ausiliari in locazione</i>	<i>Note</i>
	<i>Si</i>	<i>No</i>						
<i>1 Parte strutturale</i>								
<i>d</i>	<i>Montanti metallici</i>							
	Verniciatura	X	15 anni 35 anni 50 anni	Ditta abilitata esterna	Caduta dall'alto Investimento	Barriere di sicurezza Dispositivi meccanici per il sollevamento degli addetti	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie, interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia

<i>Opere</i>	<i>Indispensabile</i>		<i>Cadenza</i>	<i>Ditta Incaricata</i>	<i>Rischi potenziali</i>	<i>Attrezzature di sicurezza in esercizio</i>	<i>Dispositivi ausiliari in locazione</i>	<i>Note</i>
	<i>Si</i>	<i>No</i>						
<i>2 Opere complementari</i>								
<i>a</i>	<i>Sistemazioni</i>							
	Opere a verde	X	annuale	Ditta abilitata esterna	Investimento	Barriere di sicurezza	D.P.I.	Predisposizione di idonea segnaletica sulle corsie. In caso di utilizzo di mezzi meccanici interruzione del traffico sulla corsia destra di marcia