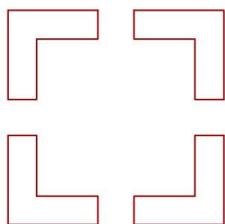


PROVINCIA DI PISTOIA

COMUNE DI PESCIA

OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

**INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI
COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E,
PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI
PESCIA (PT)**



M A S S I M O F I O R I D O

architettura | ingegneria

via Lenin,132 - 56017 S.Giuliano Terme (PI)

T +39.050.859107 / F +39.050.861800

info@massimofiorido.it

www.massimofiorido.it

15 - FASCICOLO DELL'OPERA

Marzo 2017

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

15 – FASCICOLO DELL'OPERA

Individuazione dei soggetti interessati

Committente

COMUNE DI PESCIA	
INDIRIZZO:	Piazza Mazzini, 1 51017 Pescia (PT)
TEL. 0572492304 FAX. 0572492333	email: comune.pescia@legalmail.it
Geom. Luciano Bianchi	Responsabile Unico Procedimento LLPP
INDIRIZZO:	Piazza Mazzini, 1 51017 Pescia (PT)
TEL. 0572492304 FAX. 0572492333	email: comune.pescia@legalmail.it

Progettazione

PROFESSIONISTA INCARICATO:	Dott. Ing. Massimo Fiorido
INDIRIZZO:	via Lenin 132 - San Giuliano Terme (PI)
TEL. 389 2542523	email: info@massimofiorido.it

Coordinatore in fase di progetto

PROFESSIONISTA INCARICATO:	Dott. Ing. Massimo Fiorido
INDIRIZZO:	via Lenin 132 - San Giuliano Terme (PI)
TEL. 389 2542523	email: info@massimofiorido.it

Altri soggetti

PROFESSIONISTA INCARICATO:	
INDIRIZZO:	
TEL. 389 2542523	

PROFESSIONISTA INCARICATO:	
INDIRIZZO:	
TEL. 389 2542523	

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

15 – FASCICOLO DELL'OPERA

Misure di controllo

La parte da sottoporre a controllo viene indicata come *"unità tecnologica"*, un controllo visivo di carattere generale e a garanzia del buono stato delle varie *"unità tecnologiche"*, dovrà comunque essere eseguito in seguito ad eventi sismici ed altri eventi naturali rilevanti come forti piogge.

UNITA TECNOLOGICHE:

- 1) SCARPATE;
- 2) PALIFICATA DOPPIA E SEMPLICE IN LEGNAME E PIETRAMME;
- 3) STRADE BIANCHE;
- 4) ZANELLE;

1. CONTROLLO SCARPATE

Unità Tecnologica: SCARPATE			
Elemento costitutivo	Controlli previsti	Modalità di controllo	Frequenza
Scarpata	Controllare la loro stabilità verificando l'assenza di fenomeni erosivi e di rottura-scivolamento. Personale addetto: operaio specializzato.	Controllo a vista	Ogni anno
	In seguito ad eventi sismici o forti piogge: controllare la loro stabilità verificando l'assenza di fenomeni erosivi e di rottura-scivolamento. Verifica della pulitura delle canalette di scolo delle acque e taglio vegetazionale. Personale addetto: operaio specializzato.	Controllo a vista	Quando necessario

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE SCARPATE

Stabilità

La stabilità dell'opera è riscontrabile dalla geometria dell'opera, per cui le prestazioni dell'opera sono sufficienti in mancanza evidenti deformazioni.

Controllo di tenuta

La verifica consiste nel controllare che la scarpata risulti regolare nella sua geometria e nella compattazione del terreno.

Frequenza controllo: annuale

Controlli strutturali dettagliati

Controlli strutturali approfonditi in occasione di eventi alluvionali e cedimenti circostanti.

Frequenza controllo: quando necessario al manifestarsi dell'evento

Interventi sull'opera

Gli interventi riparativi dovranno essere svolti secondo il tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. La diagnosi deve essere svolta da tecnico abilitato che indicherà gli interventi necessari.

Frequenza controllo: quando necessario

Consolidamento dell'opera

Consolidamento dell'opera a seguito di eventi alluvionali (dissesti o cedimenti). Tale intervento deve essere eseguito da impresa specializzata.

Frequenza controllo: quando necessario

Revisione

Verifica della tenuta del terreno. Sistemazione scarpata.

Frequenza controllo: annuale

Pulizia

Diradamento piante infestanti. Pulitura delle canalette di scolo delle acque superficiali.

Frequenza controllo: quando necessario

2. CONTROLLO PALIFICATE DOPPIE E SEMPLICI LEGNAME E PIETrame

Unità Tecnologica: PALIFICATE DOPPIE LEGNAME E PIETrame			
Elemento costitutivo	Controlli previsti	Modalità di controllo	Frequenza
PALIFICATE DOPPIE E SEMPLICI IN LEGNAME E PIETrame	Controllo della deformazione della paleria in castagno, che può causare un difetto della tenuta dei pali stessi. Correnti orizzontali. Controllo infracidamento dei pali, scalzamento attraverso fenomeni di smottamento che portano allo scalzamento dell'opera. Controllo fenomeni di sotto erosione dovuto al dilavamento del terreno di riempimento. Eventuali interventi da eseguirsi da impresa specializzata in ingegneria naturalistica. Il controllo a vista può effettuarsi da parte dell'utente.	Controllo a vista	Quando necessario

manutenzione Palificate doppie e semplice in legname e pietrame

Stabilità

La stabilità dell'opera è riscontrabile dall'assenza di lesioni o cedimenti, per cui le prestazioni dell'opera sono sufficienti in mancanza di lesioni o deformazioni significative.

Controllo di tenuta

La verifica consiste nel controllare la tenuta delle file dei pali e che non ci sia fuoriuscita di materiale dalla griglia di pali.

Frequenza controllo: annuale

Controlli strutturali dettagliati

Controlli strutturali approfonditi in occasione di eventi alluvionali o di smottamenti circostanti.

Frequenza controllo: quando necessario al manifestarsi dell'evento

interventi di manutenzione

Interventi sull'opera

Gli interventi riparativi dovranno essere svolti secondo il tipo di anomalia riscontrata e diagnosi v delle cause del difetto accertato. La diagnosi deve essere svolta da tecnico che indicherà in elaborati esecutivi, gli interventi necessari. previa
abilitato

Frequenza controllo: quando necessario

Consolidamento dell'opera

Consolidamento dell'opera a seguito di eventi alluvionali (dissesti o cedimenti) o cambiamenti di destinazione o dei sovraccarichi. Tale intervento deve essere progettato da tecnico abilitato ed

OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

15 – FASCICOLO DELL'OPERA

eseguito da impresa specializzata.

Frequenza controllo: quando necessario

Revisione

Verifica della tenuta dei pali in legno serrando i chiodi e le graffe metalliche. Sistemazione dei pali eventualmente fuoriusciti dalle file.

Frequenza controllo: annuale

Pulizia

Diradamento piante infestanti

Frequenza controllo: quando necessario

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

15 – FASCICOLO DELL'OPERA

3. CONTROLLO STRADE BIANCHE

Unità Tecnologica: STRADE BIANCHE			
Elemento costitutivo	Controlli previsti	Modalità di controllo	Frequenza
Strada bianca	Integrità fondo stradale	Controllo a vista	Ogni anno
	Scerbatura	Controllo a vista	Ogni anno

A seguito dei controlli effettuati, in caso di necessità si procederà al ripristino della strada a seconda del dissesto riscontrato.

Programma di manutenzione strade bianche

Integrità

L'integrità dell'opera è riscontrabile dall'assenza di segni di degrado, di buche o di disuniformità dello strato superiore del piano stradale.

Controllo fondo

La verifica consiste nel controllare la qualità del fondo stradale e che non ci sia segni di erosione del manto.

Frequenza controllo: annuale

Controllo vegetazione

La verifica consiste nel controllare che la vegetazione non abbia invaso la sede stradale pregiudicandone la stabilità e sicurezza.

Frequenza controllo: annuale

interventi di manutenzione

Interventi sull'opera

Gli interventi riparativi dovranno essere svolti secondo il tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. La diagnosi deve essere svolta da tecnico abilitato che indicherà gli interventi necessari.

Frequenza controllo: quando necessario

Pulizia

Pulizia della sede stradale lungo le viabilità anche mediante l'asportazione di eventuale vegetazione infestante.

Frequenza controllo: quando necessario

Rifacimento sede stradale

Rispristino della strada bianca con riporto di materiale sotto vaglio ad integrazione di quello già costituente la carreggiata.

Frequenza controllo: quando necessario

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

15 – FASCICOLO DELL'OPERA

4. CONTROLLO ZANELLE

Unità Tecnologica: STRADE BIANCHE			
Elemento costitutivo	Controlli previsti	Modalità di controllo	Frequenza
Zanella	Pulizia	Controllo a vista	Ogni anno

A seguito dei controlli effettuati, in caso di necessità si procederà alla pulizia e ripristino delle zanelle occluse da detriti di varia natura o piante.

Programma di manutenzione strade bianche

Integrità

L'integrità dell'opera è riscontrabile dall'immutata capacità di convogliare le acque lungo la sua lunghezza e evitando che invadano il piano stradale.

Controllo

La verifica consiste nel controllare che l'opera non sia occupata da terra o rocce e che la vegetazione non impedisca lo scorrere delle acque.

Frequenza controllo: annuale

interventi di manutenzione

Interventi sull'opera

Gli interventi riparativi dovranno essere svolti secondo il tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. La diagnosi deve essere svolta da tecnico abilitato che indicherà gli interventi necessari.

Frequenza controllo: quando necessario

Pulizia

Pulizia delle zanelle anche mediante l'asportazione di eventuale vegetazione infestante.

Frequenza controllo: quando necessario

Tavole allegate:

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

15 – FASCICOLO DELL'OPERA

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera
--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Note
Relazione tecnico – descrittiva e Quadro Economico	Dott. Ing. Massimo Fiorido	Marzo 2017	
Cartografia (scala 1:5.000)	Dott. Ing. Massimo Fiorido	Marzo 2017	
Elaborati grafici di progetto	Dott. Ing. Massimo Fiorido	Marzo 2017	
Piano Manutenzione Opera	Dott. Ing. Massimo Fiorido	Marzo 2017	
Piano di Sicurezza e Coordinamento	Dott. Ing. Massimo Fiorido	Marzo 2017	
Planimetria di cantiere	Dott. Ing. Massimo Fiorido	Marzo 2017	
Cronoprogramma	Dott. Ing. Massimo Fiorido	Marzo 2017	
Fascicolo dell'opera	Dott. Ing. Massimo Fiorido	Marzo 2017	

OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

15 – FASCICOLO DELL'OPERA

Tipo di intervento	Rischi individuati
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo 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 di terzi	-	

OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

15 – FASCICOLO DELL'OPERA

0	12.03.2017	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma