

COMUNE DI CASTEGGIO
PROVINCIA DI PAVIA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIPRISTINO SPONDALE DEL RIO
RILE NEL COMUNE DI CASTEGGIO.

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE

Voghera, agosto 2020

Dott. Ing. Giuseppe Barbero Ph.D.
Ordine degli Ingegneri di Pavia n.1340
Via Kennedy, 70 – 27058 Voghera

INDICE

1	MANUALE D'USO	2
2	MANUALE DI MANUTENZIONE	2
3	PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	3

1 MANUALE D'USO

Per la tipologia delle opere previste nel progetto dal titolo: "INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIPRISTINO SPONDALE DEL RIO RILE NEL COMUNE DI CASTEGGIO", non è possibile predisporre un manuale d'uso.

2 MANUALE DI MANUTENZIONE

Il presente manuale di manutenzione fornisce le indicazioni per la corretta manutenzione delle opere in progetto.

Descrizione dell'intervento	Manutenzioni eseguibili
INTERVENTI A e B A. Difesa di sponda sinistra in gabbioni di lunghezza 30 m, sistemazione sponde per lunghezza di 50 m in sponda destra e 22 m in sponda sinistra. B. Difesa di sponda sinistra in gabbioni di lunghezza 32 m, sistemazione sponda destra per lunghezza di circa 33 m	<u>Manutenzione ordinaria:</u> <ul style="list-style-type: none">• Controllo visivo di eventuali anomalie, verifica dell'integrità della gabbionata <u>Manutenzione straordinaria:</u> <ul style="list-style-type: none">• Ripristino di gabbionate danneggiate mediante ricostruzione oppure, ove possibile, tecnica cuci e scuci.
INTERVENTI C e D C. difesa di sponda destra in gabbioni di lunghezza 25 m, sistemazione sponde per lunghezza di 42 m in sponda destra e 43 m in sponda sinistra, difesa di sponda destra in gabbioni di lunghezza 25 m, sistemazione sponde per lunghezza di 42 m in sponda destra e 43 m in sponda sinistra; D. realizzazione di un rilevato arginale lungo il parcheggio per una lunghezza di 25 m di altezza variabile da 0.25 m a 1.0 m.	<u>Manutenzione ordinaria:</u> <ul style="list-style-type: none">• Controllo visivo di eventuali anomalie, verifica dell'integrità della gabbionata• Controllo visivo di eventuali erosioni del rilevato, verifica dell'integrità del rilevato arginale. <u>Manutenzione straordinaria:</u> <ul style="list-style-type: none">• Ripristino di gabbionate danneggiate mediante ricostruzione oppure, ove possibile, tecnica cuci e scuci.• Ricarica e rafforzamento rilevato arginale.
INTERVENTO G G. difesa di sponda sinistra in gabbioni di lunghezza 8 m, sistemazione sponda sinistra per una lunghezza di circa 10 m, sistemazione sponda destra per una lunghezza di 7 m;	<u>Manutenzione ordinaria:</u> <ul style="list-style-type: none">• Controllo visivo di eventuali anomalie, verifica dell'integrità della gabbionata• Controllo visivo di eventuali anomalie, verifica dell'integrità del selciato in massi.

<p>selciato in massi per consolidamento salto di fondo a valle del ponte di via delle Molle di profondità media circa 1.00 m e lunghezza 8 m e larghezza 2 m, in corrispondenza della sezione finale sarà realizzato un setto in massi di profondità pari a 2 m.</p>	<p><u>Manutenzione straordinaria:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ripristino di gabbionate danneggiate mediante ricostruzione oppure, ove possibile, tecnica cuci e scuci. • Ripristino del selciato mediante la sostituzione dei massi danneggiati.
<p>INTERVENTI H e I</p> <p>H. difesa di sponda sinistra in gabbioni di lunghezza 10 m, sistemazione sponda destra per una lunghezza di circa 34 m, ripristino difesa della sponda sinistra con prismi in cls in loco per una lunghezza di circa 17 m;</p> <p>I. difesa di sponda sinistra in massi di lunghezza circa 25 m, difesa di sponda destra in massi di lunghezza 32 m.</p>	<p><u>Manutenzione ordinaria:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllo visivo di eventuali anomalie, verifica dell'integrità della gabbionata • Controllo visivo di eventuali anomalie, verifica dell'integrità del selciato in massi. <p><u>Manutenzione straordinaria:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ripristino di gabbionate danneggiate mediante ricostruzione oppure, ove possibile, tecnica cuci e scuci. • Ripristino della difesa in massi mediante la sostituzione dei massi danneggiati.

3 PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

Il programma di manutenzione delle opere previste nel progetto dal titolo: "INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIPRISTINO SPONDALE DEL RIO RILE NEL COMUNE DI CASTEGGIO" riguarda:

Gli interventi di manutenzione consisteranno nel periodico controllo visivo verificando l'integrità delle strutture e in caso si riscontrino danni si deve provvedere alla messa in pristino degli elementi danneggiati.

Tutte le verifiche su tutte le opere realizzate dovranno essere effettuate con scadenza almeno annuale e a seguito di eventi pluviometrici intensi.

Voghera, agosto 2020

Dott. Ing. Giuseppe Barbero Ph.D.
Ordine degli Ingegneri di Pavia n.1340
Via Kennedy, 70 – 27058 Voghera