Comune di Taino

Provincia di Varese - Regione Lombardia

studio nicoloso srl società a socio unico
www.studionicoloso.com

PROGETTO ESECUTIVO

Sistemazione idraulico-forestale nell'ambito della Roggia Zinesco con contestuale rifacimento dello sfioratore di Via Leonardo da Vinci



PIANO DI MANUTENZIONE

Edizione n° 1.0 - Gennaio 2024

Committente: Comune di Taino
Piazza Oreste Pajetta 5, Taino (VA)

Progettista: Alessandro Nicoloso *dottore forestale – paesaggista*

Collaboratori: Federica De Bernardi *architetto paesaggista*
Francesco Vidé *dottore agronomo*

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MINISTERO DELL'INTERNO

INDICE

INDICE 2
PREMESSA, INCARICO 3
Note di riferimento elaborato 3
SCOGLIERE 4
Integrità 4
Attecchimento del materiale vivo 4
GABBIONATE 5
Integrità 5
Attecchimento del materiale vivo 5
PALIFICATE IN LEGNAME E PIETRAME 6
Legname 6
Attecchimento del materiale vivo 6
PALIZZATE 7
Legname 7
Attecchimento del materiale vivo 7
GRADONATE 8
Attecchimento del materiale vivo 8
CAMERETTA DI GRIGLIATURA 9
Integrità strutturale e funzionale 9
Assenza di fenomeni erosivi limitrofi 9
Pulizia 9

PREMESSA, INCARICO

Il Comune di Taino con sede in Piazza Oreste Pajetta a Taino (VA) ha dato incarico a STUDIO NICOLOSO SRL, società a socio unico con sede in Viale Cadorna 27 a Legnano (MI), C.F./P.IVA 12597680151, di procedere alla redazione del progetto denominato

"Sistemazione idraulico-forestale nell'ambito della Roggia Zinesco con contestuale rifacimento dello sfioratore di Via Leonardo da Vinci"

Il presente lavoro è a firma di Alessandro Nicoloso, dottore forestale iscritto all'ordine dei dottori agronomi e forestali della provincia di Milano al n° 620.

L'incarico risponde ai seguenti codici identificativi.

CUP | G48B22006040001

Note di riferimento elaborato

La presente relazione è la prima edizione redatta per la progettazione in oggetto.

SCOGLIERE

Integrità

Periodo di manutenzione: sempre

Frequenza: annuale e dopo eventi meteorologici intensi con o senza trasporto solido

Protocollo di verifica: controllo stato conservativo, valutazione rischi di cedimento, integrità del cemento di intasatura tra massi

Eventuali interventi: ripristino, in casi gravi ricostruzione

Attecchimento del materiale vivo

Periodo di manutenzione: fino al decimo anno

Frequenza: due volte l'anno, alla ripresa vegetativa e ai primi di settembre

Protocollo di verifica: controllo stato vegetativo

Eventuali interventi: reinserimento di talee se fallanze superiori al 20 %

GABBIONATE

Integrità

Periodo di manutenzione: sempre

Frequenza: annuale e dopo eventi meteorologici intensi con o senza trasporto solido

Protocollo di verifica: controllo stato conservativo, valutazione rischi di cedimento

Eventuali interventi: ripristino, in casi gravi ricostruzione

Attecchimento del materiale vivo

Periodo di manutenzione: fino al decimo anno

Frequenza: due volte l'anno, alla ripresa vegetativa e ai primi di settembre

Protocollo di verifica: controllo stato vegetativo

Eventuali interventi: reinserimento di talee se fallanze superiori al 20 %

PALIFICATE IN LEGNAME E PIETRAME

Legname

Periodo di manutenzione: fino al decimo anno

Frequenza: annuale

Protocollo di verifica: controllo stato conservativo, valutazione rischi di cedimento

Eventuali interventi: nessuno se dopo il 10 anno. Ricostruzione se gravemente compromessa prima del pieno attecchimento del postime o della piena efficienza della briglia a valle

Attecchimento del materiale vivo

Periodo di manutenzione: fino al decimo anno

Frequenza: due volte l'anno, alla ripresa vegetativa e ai primi di settembre

Protocollo di verifica: controllo stato vegetativo

Eventuali interventi: reinserimento di talee se fallanze superiori al 20 %

PALIZZATE

Legname

Periodo di manutenzione: fino al decimo anno

Frequenza: annuale

Protocollo di verifica: controllo stato conservativo, valutazione rischi di cedimento

Eventuali interventi: nessuno se dopo il 10 anno. Ricostruzione se gravemente compromessa prima del pieno attecchimento del postime

Attecchimento del materiale vivo

Periodo di manutenzione: fino al decimo anno

Frequenza: due volte l'anno, alla ripresa vegetativa e ai primi di settembre

Protocollo di verifica: controllo stato vegetativo

Eventuali interventi: reinserimento di talee se fallanze superiori al 20 %

GRADONATE

Attecchimento del materiale vivo

Periodo di manutenzione: fino al decimo anno

Frequenza: due volte l'anno, alla ripresa vegetativa e ai primi di settembre

Protocollo di verifica: controllo stato vegetativo

Eventuali interventi: reinserimento di talee se fallanze superiori al 20 %

CAMERETTA DI GRIGLIATURA

Integrità strutturale e funzionale

Periodo di manutenzione: perenne

Frequenza: annuale e dopo eventi meteorologici intensi

Protocollo di verifica: verifica dell'integrità dei cementi con particolare attenzione allo strato copriferro, assenza di fratturazioni e crepe, assenza di cedimenti e/o destabilizzazioni strutturali, controllo stato conservativo generale

Eventuali interventi: ripristino strutturale, in casi gravi ricostruzione

Assenza di fenomeni erosivi limitrofi

Periodo di manutenzione: perenne

Frequenza: annuale e dopo eventi meteorologici intensi

Protocollo di verifica: assenza di eventuali perdite, assenza di erosioni incanalate sul piano campagna, assenza di aree con acqua stagnante

Eventuali interventi: verifica sigillatura innesti tubazione con eventuale rifacimento, realizzazione di opere di raccolta e convogliamento

Pulizia

Periodo di manutenzione: perenne

Frequenza: annuale e dopo eventi meteorologici intensi

Protocollo di verifica: assenza di eventuale sedimento di qualsiasi natura presente all'interno in grado di ostruire il regolare ingresso e deflusso delle acque

Eventuali interventi: pulizia con rimozione del materiale