

Comune di Pogliano Milanese

Realizzazione di habitat necessari  
all'incremento della popolazione di  
*Rana latastei*, *Triturus carnifex* ed *Emys orbicularis*  
all'interno del sito IT2050006

**DURATA LAVORI**  
**CRONOPROGRAMMA**  
**PIANO DI MANUTENZIONE**

Giugno 2022

Michele Cereda – Dottore forestale  
(iscritto all'Albo professionale dei dottori agronomi e dottori forestali delle province di Milano,  
Lodi, Monza e Brianza e Pavia, n. 586)

In collaborazione con Alessandro Trivella – Dottore forestale

Realizzazione di uno stagno e diversi rifugi di svernamento e estivazione, all'interno del sito IT2050006, per implementare la popolazione di *Rana latastei*, *Triturus carnifex* ed *Emys orbicularis*

## CALCOLO UOMINI GIORNO E DURATA LAVORI

Per il calcolo riportato sotto, si fa riferimento ai valori di incidenza della manodopera riportati nell'apposito documento, fornito in allegato.

Si è inoltre prevista la presenza in cantiere di una sola impresa, con un numero di operai pari a 3 unità.

Di seguito, i calcoli:

Importo opere (al netto di IVA e oneri per la sicurezza)	€ 10.045,00
Percentuale complessiva di manodopera	46,5 %
Importo complessivo manodopera	€ 4.673,41
Costo orario manodopera (prezzario R.L. per operaio specializzato super)	€ 20,46
Giorni uomo (costo manodopera/costo orario/8 ore)	28,77 d
Durata lavori in giorni (unità/giorno/3 operai)	9,51 d

Risulta un totale di 28,55 giorni uomo, e quindi una durata complessiva del lavoro di giorni 9,51.

Il tempo utile per lo svolgimento dei lavori viene quindi fissato in **15 giorni**, naturali e consecutivi, salvo interruzioni, sospensioni e verificarsi di condizioni non idonee allo svolgimento dei lavori.

Realizzazione di uno stagno e diversi rifugi di svernamento e estivazione, all'interno del sito IT2050006, per implementare la popolazione di *Rana latastei*, *Triturus carnifex* ed *Emys orbicularis*

## CRONOPROGRAMMA

Sulla base della durata dei lavori fissata sopra, si stabilisce il seguente cronoprogramma degli interventi.

	Anno 2022					
	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre
Affidamento lavori		X				
Scavi		X	X			
Posa strutture		X	X			
Reinterri		X	X			
Rivegetazione		X	X			
Chiusura lavori			X			

Realizzazione di uno stagno e diversi rifugi di svernamento e estivazione, all'interno del sito IT2050006, per implementare la popolazione di *Rana latastei*, *Triturus carnifex* ed *Emys orbicularis*

## PIANO DI MANUTENZIONE

Anzitutto, occorre premettere che le opere in questione non permettono una completa standardizzazione dei risultati, e quindi degli interventi manutentivi che verranno messi in atto. Infatti, come per la loro realizzazione, anche la manutenzione dei due stagni sarà più funzionale se basata su una periodica valutazione dello stato in cui verseranno le strutture, piuttosto che su un programma rigidamente definito.

Le indicazioni che seguono, forniscono quindi un'indicazione di buon senso, ma sono necessariamente soggetta ad una certa elasticità.

### Stagni

Durata media dell'opera: 30 anni.

Manutenzione richiesta:

Intervento	Periodo
Controllo/monitoraggio della presenza di eventuali danni ai teli che garantiscono l'impermeabilizzazione, o delle reti di recinzione/protezione	Annualmente, fino al termine della vita utile dell'opera
Svuotamento completo della pozza, e pulizia del fondo, con eventuale riporto del terreno sulle scarpate.	Ogni 4 - 5 anni
Risemina dell'erba sulle scarpate in seguito al riporto del terreno	Solo se strettamente necessario
Sostituzione di parti di recinzione, della rete di protezione o del passante di aspirazione	Solo se strettamente necessario

Giugno 2022

Michele Cereda – dottore forestale

