

Realizzazione di habitat necessari all’incremento della popolazione di <i>Rana latastei</i> , <i>Triturus carnifex</i> ed <i>Emys orbicularis</i> all’interno del sito IT2050006						
COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO						
Realizzazione di habitat acquatici eutrofici Prima pozza con sistema per lo svuotamento invernale, seconda pozza permanente						
Lavorazione	Codice Prezziario	Descrizione	u.d.m.	quantità	PREZZO	
					unitario	totale
Scotico della superficie (due stagni)	V.032 Prezziario forestale RL	<b>Scotico di terreno vegetale</b> con qualsiasi mezzo per spessori di almeno 20 cm e accatastamento in loco del terreno per il suo riutilizzo o lo smaltimento di quello eccedente alla discarica autorizzata. Classe 2 di difficoltà operativa.  <i>Superficie prima pozza: 40,00 m<sup>2</sup></i> <i>Superficie seconda pozza: 12,00 m<sup>2</sup></i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
Scavo della pozza (due stagni)	L.001.002.005 Prezziario forestale RL	<b>Scavo di sbancamento ed in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura eseguito con mezzo meccanico</b> , esclusa la roccia ed i trovanti rocciosi di volume superiore a 0,6 mc, compreso taglio dei cespugli, asportazione delle ceppaie , lo sgombero dei materiali provenienti dagli scavi, le occorrenti sbadacchiature, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale alle discariche, il relativo onere di accesso ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. <b>Decurtazione del 10 % per riutilizzo di parte del terreno di scavo, con conseguente mancato conferimento in discarica.</b>  <i>Volume di scavo per il primo stagno: 42,00 m<sup>3</sup></i> <i>Volume di scavo per il secondo stagno: 10,00 m<sup>3</sup></i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
Spietramento del terreno e del fondo (due stagni)	A.003 Prezziario forestale RL	<b>Operaio specializzato</b>  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> <b>TOTALE</b>	<b>ora</b>			
Collana di pietre attorno al perimetro della pozza (due stagni)	C.002.007 Prezziario forestale RL	<b>Fornitura pietrame e ciottoloni silicei per massicciate</b>  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
	A.003 Prezziario forestale RL	<b>Posa delle peitre parzialmente interrate. Costo orario di operaio specializzato.</b>  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> <b>TOTALE</b>	<b>ora</b>			
Stesura e fissaggio dei teli (due stagni)	1U.07.080.0070 Prezziario opere pubbliche Lombardia	<b>Fornitura e posa di speciale supporto soffice realizzato in tessuto non tessuto</b> in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso 800 gr/m²;  <i>Superficie da ricoprire per la prima pozza: 40,00 m<sup>2</sup></i> <i>Superficie da ricoprire per la seconda pozza: 12,00 m<sup>2</sup></i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
	N. P. 1	<b>Fornitura e posa in opera di geomebrana impermeabilizzante</b> tipo cover UP 380 GR XLT (10 x 10)  <i>Superficie da ricoprire per la prima pozza: 40,00 m<sup>2</sup></i> <i>Superficie da ricoprire per la seconda pozza: 12,00 m<sup>2</sup></i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			

	MU.06.040.0070.a Prezziario opere pubbliche Lombardia	<b>Fornitura di geostuoia grimpante e tridimensionale</b> costituita da 3 strati di geogriglie bi-orientate in Polipropilene (PP) collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene, dello spessore di circa 20 mm, per la protezione superficiale contro l'erosione; resistenza massima a trazione > 10 kN/m; peso complessivo non inferiore a 320 g/m <sup>2</sup>  <i>Superficie da ricoprire per la prima pozza: 40,00 m<sup>2</sup></i> <i>Superficie da ricoprire per la seconda pozza: 12,00 m<sup>2</sup></i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	40,00 12,00	€ €	5,74 5,74	€ €	229,60 68,88 <b>298,48</b>
	C.005.034 Prezziario forestale RL	<b>Fornitura di picchetti di fissaggio</b> (tondini fi 8 ad “U”) Da utilizzare lungo il perimetro dei teli, uno al metro  <i>Perimetro teli primo stagno: 53,00 m</i> <i>Perimetro teli secondo stagno: 12,00 m</i> <b>TOTALE</b>	<b>cad</b>	53,00 12,00	€ €	0,22 0,22	€ €	11,66 2,64 <b>14,30</b>
	N.P. 2	<b>Posa in opera della geostuoia e fissaggio dei teli con i picchetti.</b>  <i>Superficie da ricoprire per la prima pozza: 40,00 m<sup>2</sup></i> <i>Superficie da ricoprire per la seconda pozza: 12,00 m<sup>2</sup></i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	40,00 12,00	€ €	1,54 1,54	€ €	61,60 18,48 <b>80,08</b>
Sistema di svuotamento (uno stagno)	N. P. 2	<b>Fornitura di passante di aspirazione</b> completo di calotta per piscine o laghetti fuoriterra e tubo in PVC  <i>Primo stagno</i> <b>TOTALE</b>	<b>cad</b>	1,00	€	18,29	€	18,29 <b>18,29</b>
	A.002 Prezziario forestale RL	<b>Posa di passante di aspirazione</b> completo di calotta per piscine o laghetti fuoriterra e tubo in PVC. <b>Costo orario operaio specializzato super</b>  <i>Primo stagno</i> <b>TOTALE</b>	<b>ora</b>	2,00	€	20,46	€	40,92 <b>40,92</b>
Reinterro e semina (due stagni)	L.001.003.003 Prezziario forestale RL (adattato)	<b>Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi,</b> opportunamente spietrato e lavorato in stato plastico, e formazione di uno strato di spessore minimo di 20 cm, compreso costipamento finalizzato alla massima impermeabilizzazione, spianamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altri onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.  <i>Volume di riporto per il primo stagno: 8 m<sup>3</sup></i> <i>Volume di riporto per il secondo stagno: 2,4 m<sup>3</sup></i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	8,00 2,40	€ €	5,21 5,21	€ €	41,68 12,50 <b>54,18</b>
	F.005.003.001 Prezziario forestale RL	<b>Inerbimento di superfici piane o poco inclinate</b> o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoeneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stagionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/m <sup>2</sup> - <b>Classe 1 di difficoltà operativa.</b>  <i>Superficie da inerbire per la prima pozza: 40,00 m<sup>2</sup></i> <i>Superficie da inerbire per la seconda pozza: 12,00 m<sup>2</sup></i> <b>TOTALE</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	40,00 12,00	€ €	0,24 0,24	€ €	9,60 2,88 <b>12,48</b>
	N. P. 3	<b>Fornitura di piante erbacee perenni in vaso</b> (si è assunto come riferimento il prezzo della fornitura di <i>Carex sp.</i> )  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> <b>TOTALE</b>	<b>cad</b>	50,00 18,00	€ €	2,10 2,10	€ €	105,00 37,80 <b>142,80</b>
Messa a dimora specie igrofile (due stagni)	A.001 Prezziario forestale RL	<b>Messa a dimora di piante erbacee perenni in vaso.</b> <b>Costo orario di operaio specilizzato super-caposquadra</b>  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> <b>TOTALE</b>	<b>ora</b>	2,00 1,00	€ €	22,64 22,64	€ €	45,28 22,64 <b>67,92</b>
	A.002 Prezziario forestale RL	<b>Messa a dimora di piante erbacee perenni in vaso.</b> <b>Costo orario di operaio specilizzato super</b>  <i>Primo stagno</i>	<b>ora</b>	2,00	€	20,46	€	40,92

		Secondo stagno TOTALE		1,00	€ 20,46	€ 20,46 € 61,38
Realizzazion e della recinzione esterna (due stagni)	1C.22.450.0040.d Prezziario opere pubbliche Lombardia	<b>Recinzione realizzata con rete a griglia</b> a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. <b>Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.</b> Con filo Ø 2,9 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm.  <i>Perimetro recinzione primo stagno: 110,00 m, altezza 2,70 m</i> <i>Perimetro recinzione secondo stagno: 53,00 m, altezza 2,70 m</i> TOTALE	m			
				297,00	€ 14,31	€ 4.250,07
				143,00	€ 14,31	€ 2.046,33
		TOTALE				€ 6.296,40
	N. P. 4	<b>Fornitura di rete di protezione annodata per uccelli</b> - superficie approssimativa 400 m <sup>2</sup>  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> TOTALE	cad	1,00 1,00	€ 123,77 € 123,77	€ 123,77 € 123,77 € 247,54
	A.001 Prezziario forestale RL	<b>Installazione della rete di protezione.</b> <b>Costo orario di operaio specilizzato super-caposquadra</b>  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> TOTALE	ora	4,00 3,00	€ 22,64 € 22,64	€ 90,56 € 67,92 € 158,48
	A.002 Prezziario forestale RL	<b>Installazione della rete di protezione.</b> <b>Costo orario di operaio specilizzato super</b>  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> TOTALE	ora	4,00 3,00	€ 20,46 € 20,46	€ 81,84 € 61,38 € 143,22
	N. P. 5	<b>Fornitura e installazione di cancelletto d'accesso</b>  <i>Primo stagno</i> <i>Secondo stagno</i> TOTALE	cad	1,00 1,00	€ 182,44 € 182,44	€ 182,44 € 182,44 € 364,88
	Totale primo stagno (con pozzetto per lo svuotamento)					€ 6.922,65
	Totale secondo stagno (senza pozzetto per lo svuotamento)					€ 3.122,35
	TOTALE INTERVENTI					€ 10.045,00
	ONERI PER LA SICUREZZA					€ 200,90
	TOTALE COMPLESSIVO					€ 10.245,90