

Hattusas s.r.l.

consulenze e servizi nel vasto campo della geologia e dell'ambiente – rilevazioni gas radon e inquinamento indoor



sede legale: Via Roma, 37 – 24060 – Castelli Calepio (BG)
sede operativa: Via Vespucci, 47 – 24050 – Grassobbio (BG)
tel. 035 4425112
E-mail: info@hattusas.it
PEC: info@pec.hattusas.it
WEB: www.hattusas.it



Committente

Parco dei Colli di Bergamo



PROGETTO DI CREAZIONE DI HABITAT RIPRODUTTIVI DIVERSIFICATI PER LA FAUNA ANFIBIA IN LOC. VALMARINA, COMUNE DI BERGAMO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Computo metrico

Grassobbio (BG) 09 dicembre 2021

Dott. Geol. Andrea Gritti

Iscrizione Ordine dei Geologi della Lombardia n. 1461

Dott. Geol. Fabio Plebani

Iscrizione Ordine dei Geologi della Lombardia n. 884

Il calcolo sommario della spesa dei lavori è effettuato utilizzando il prezzario dei lavori forestali di Regione Lombardia, aggiornamento settembre 2019, di cui al Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia n. 43 - Serie ordinaria del 21.10.2019.

Analisi prezzi							
N°	Rif. prezzi	Elenco	Oggetto	Unità	Importo unitario	Quantità	Totale
APO1							
Ampliamento fossato							
1	X.002.001.002		Realizzazione di canali per il flusso/deflusso delle acque alla zona umida compresa la risagomatura del fondo e delle sponde. Parametri di riferimento: modulo da 50 ml con sezione di 100 cm di profondità e 100 cm di larghezza, con asportazione e allontanamento del materiale di risulta.	cad.	€ 793,20		€ 2.379,60
2	C.009.001		Paratoia manovrabile per il flusso/deflusso delle acque alla zona umida, in opera. Parametri di riferimento: modulo da 1 mq, rivestimento in acciaio zincato (escluso meccanismo di movimento)	cad.	€ 1.780,80	2	€ 3.561,60
3	D.002.002.001		Apertura manuale di buca a fessura in terreno non lavorato e messa a dimora di piantine di latifoglie a radice nuda oppure in contenitore multiforo (fino a 100 cm di altezza, di cui al codice C.8.2 e/o C.8.3 dei prezzi unitari) comprensivo di rinalzamento. Esclusa la fornitura del materiale vegetale.	cad.	€ 0,81	90	€ 72,90
APO2							
Riqualificazione stagno (dimensione specchio d'acqua 8x8 m)							
4	Preventivo		Fornitura di Strato di Separazione costituito da tessuto non tessuto agugliato in poliestere rigenerato della densità di 400 gr/mq, esente da trattamenti chimici. Fornito in rotoli da m 2 x m 50, da posare sotto la geomembrana Elastoseal.	m ²	€ 1,19	100	€ 119,00
5	Preventivo		Fornitura telo per impermeabilizzazione di membrana in caucciù sintetico EPDM (Etilene Propilene Diene Monomero), prefabbricato su misura. Geomembrana non contiene additivi inquinanti e non rilascia sostanze nocive. Garanzia 10 anni. Spessore mm 1.50 (Peso kg/mq = 1,700).	m ²	€ 10,98	80	€ 878,40
6	L.001.002.006		Scavo di sbancamento ed in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura eseguito a mano, 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.	mc	€ 98,81	4	€ 395,24
7	C.005.010		Rete metallica a maglie 10x15 cm in filo di ferro zincato formate con doppia torsione	mq	€ 5,68	38	€ 215,84
8	A.005		Manodopera qualificata	ora	€ 18,02	150	€ 2.703,00

APO3	Promozione intervento					
9	Preventivo	Fornitura e posa di pannello informativo contenete loghi e diciture come da Bando LIFE Gestire 2020	cad.	€ 82,00	1	€ 82,00
10	Imprevisti e arrotondamenti					€ 1,92
Totale	€ 10.409,50					
IVA 22%	€ 2.290,09					
Totale + IVA	€ 12.699,59					