



Amministrazione Provinciale di Pesaro e Urbino

Servizio 4.1 Urbanistica - Pianificazione Territoriale - VIA - VAS - Aree Protette



RISERVA NATURALE STATALE "GOLA DEL FURLO"

**CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'
DELLE PRATERIE DEL MONTE PAGANUCCIO
NELLA RISERVA NATURALE STATALE GOLA DEL FURLO
Programma Attuativo Regionale (PAR)
del Fondo per le Aree Sottoutilizzate (FAS) 2007-2013**

OGGETTO

Elaborati economici

PROVINCIA DI PESARO E URBINO
Presidente
Matteo Ricci

Gruppo di lavoro

Coordinamento generale del progetto
Arch. Maurizio Bartoli

Responsabile Unico del Procedimento - RUP
Geom. Luciano Lombardi

Collaboratore del RUP
Sig.ra Marta Giacchella

Progettazione
Geom. Luciano Lombardi

Dott. Leonardo Gubellini
Dott. Sandro Di Massimo

Arch. Simone Ridolfi

Direzione lavori
Geom. Luciano Lombardi

Collaboratore alla D.L.
p.a. Simone Marocchi

Procedure e funzioni amministrative
p.a. Claudia Lodovici

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
Geom. Luciano Lombardi

Elaborato

R4

Elaborazione
Dicembre 2012

Aggiornamento
.....

QUADRO ECONOMICO GENERALE

Finanziamento fondi FAS	€ 63.798,00	
Cofinanziamento	€ 36.202,00	
Totale fondi disponibili		100.000,00 €
Lavori a corpo	€ 7.067,54	
Lavori a misura	€ 70.878,14	
Totale lavori		€ 77.945,68
di cui, oneri per la sicurezza	€ 1.243,94	
SOMME A DISPOSIZIONE		€ 22.054,32
IVA	€ 16.368,59	
Incentivi di cui all'art. 92 del D.Lgs. 163/06	€ 1.558,91	
imprevisti	€ 4.126,81	
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 100.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

N	N. Pr Reg	Descrizione sintetica	un. Mis.	Pr. Un.	oneri sic. Compresi
1	23.006.001	Realizzazione di recinzione in pali di castagno e filo spinato. Sono compresi: apertura della buca; fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati del diametro di cm 8-10 alti cm 200 posti alla distanza di ml 2.50 l'uno dall'altro; fornitura e posa in opera di 4 ordini di filo di ferro spinato zincato; chiambrette, puntoni, tiranti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	ml	€ 11,06	€ 0,17
2	23.006.003	Realizzazione di scalandrino per l'accesso a terreni recintati. Sono compresi: fornitura, montaggio e posa in opera; pali di castagno del diametro cm 8-10; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	n.	€ 79,04	€ 1,26
3	23.006.005	Posa in opera di tabella monitoria. Sono compresi: palo di castagno scortecciato diametro cm 8-10 altezza cm 250; apertura della buca manualmente o con ausilio di trivella; realizzazione di plinto in cls.; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Il costo della tabella sarà compensato a parte.	n.	€ 13,70	€ 0,22
4	23.006.006	Demolizione di recinzione deteriorata con l'asportazione del materiale di scarto secondo gli ordini impartiti dalla Direzione Lavori.	ml	€ 1,58	€ 0,02
5	analisi 1	Posa di tubo in polietilene alta densità PN16 bar PE 80 sigma 63 secondo le norme EN 12201-2 da mm 50 di diametro compreso lo scavo di circa 30 cm di profondità eseguito a mano o a macchina secondo le indicazioni della D.L., e la successiva ricopertura e ripristino della situazione precedente, i collegamenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	ml	€ 14,73	€ 0,22
6	analisi 2	Realizzazione in opera di vasca di abbeverata in cemento armato, delle dimensioni di cm 400 x cm 60 e 50 cm di altezza, costruita come da disegno, dotata di rubinetto a galleggiante per mantenere il giusto livello di acqua e completa di collegamento alla linea di adduzione, con pozzetti, saracinesche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte	n.	€ 1.325,80	€ 28,29
7	18.03.001.001	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni cm 40 x 40	n.	€ 67,29	€ 1,59

8	13.18.012.007	<p>Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar.</p> <p>Diametro nominale 50 (2"), PN = 16.</p>	n.	€ 47,99	€ 0,85
9	13.13.003.003	<p>Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (m³/h). E' compreso il raccordo di riduzione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). 25 (1")</p>	n.	€ 77,14	€ 1,37
10	analisi 3	<p>Installazione di vasca circolare di m 2 di diametro minimo e cm 50 di altezza, previa demolizione della vecchia esistente, e completa di collegamento alla tubazione tramite apposito pozzetto di cm 40 di lato.</p> <p>Sono compresi il pozzetto, gli allacci, la saracinesca, l'eventuale collegamento alle vasche adiacenti ed ogni accessorio ed opera per rendere il manufatto funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	n.	€ 713,13	€ 17,92
11	analisi 4	<p>Costruzione di supporti manufatti in pietra, da realizzare sul bordo delle vasche di abbeverata per consentirne l'uso agli animali selvatici, secondo il disegno allegato al progetto e con materiali previsti e modalità indicate dalla D.L.</p>	n.	€ 78,21	€ 2,75
12	analisi 5	<p>Realizzazione e montaggio di rubinetto a galleggiante entro box in muratura</p> <p>Il rubinetto dovrà avere il corpo in ottone o acciaio inox, e una pressione di esercizio di almeno 10 bar.</p> <p>Il box in muratura dovrà essere tale da proteggere il galleggiante, e dovrà avere un coperchio massiccio in cemento chiuso con catene per impedirne l'apertura accidentale</p>	n.	€ 181,66	€ 3,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	N. Pr Reg	Descrizione sintetica	un. Mis.	Pr. Un.	oneri sic. Compr.	QTA	IMP	imp. Sic.	cat.	C/M
		Area recintata denominata Zona A								
1	23.006.001	recinzione in pali di castagno e 4 ordini di filo spinato	ml	€ 11,06	€ 0,17	1457	€ 16.114,42	€ 247,69	OG13	a misura
2	23.006.003	scalandrino	n.	€ 79,04	€ 1,26	4	€ 316,16	€ 5,04	OG13	a misura
3	23.006.005	Palo per tabella	n.	€ 13,70	€ 0,22	4	€ 54,80	€ 0,88	OG13	a misura
4	23.006.006	rimozione di recinzione deteriorata	ml	€ 1,58	€ 0,02	300	€ 474,00	€ 6,00	OG13	a misura
5	analisi 1	Tube PE 16 bar diam. 63 mm con scavo	ml	€ 14,73	€ 0,22	222	€ 3.270,06	€ 48,84	OG6	a misura
6	analisi 2	vasca di abbeverata	n.	€ 1.325,80	€ 28,29	2	€ 2.651,60	€ 56,58	OG6	a corpo
7	18.03.001.001	Pozzetto 40 x 40	n.	€ 67,29	€ 1,59	3	€ 201,87	€ 4,77	OG6	a misura
8	13.18.012.007	Saracinesca diam. 50 mm 2"	n.	€ 47,99	€ 0,85	2	€ 95,98	€ 1,70	OG6	a misura
9	13.13.003.003	Riduttore di pressione 1"	n.	€ 77,14	€ 1,37	1	€ 77,14	€ 1,37	OG6	a misura
		Totale parziale					€ 23.256,03	€ 372,87		
		Area recintata denominata Zona B								
1	23.006.001	recinzione in pali di castagno e 4 ordini di filo spinato	ml	€ 11,06	€ 0,17	1382	€ 15.284,92	€ 234,94	OG13	a misura
2	23.006.003	scalandrino	n.	€ 79,04	€ 1,26	6	€ 474,24	€ 7,56	OG13	a misura
3	23.006.005	Palo per tabella	n.	€ 13,70	€ 0,22	6	€ 82,20	€ 1,32	OG13	a misura
4	23.006.006	rimozione di recinzione deteriorata	ml	€ 1,58	€ 0,02	300	€ 474,00	€ 6,00	OG13	a misura

TABELLA DELL'INCIDENZA PRESUNTA DELLA MANO D'OPERA						
N di Elenco Prezzi	Quantità totale	descrizione sintetica	pr. Unit.	Importo compl.	inc. % mano d'opera	inc. tot.
1	5604	recinzione in pali di castagno e 4 ordini di filo spinato	€ 11,06	€ 61.980,24	50%	€ 30.990,12
2	15	scalandrino	€ 79,04	€ 1.185,60	60%	€ 711,36
3	15	Palo per tabella	€ 13,70	€ 205,50	20%	€ 41,10
4	900	rimozione di recinzione deteriorata	€ 1,58	€ 1.422,00	100%	€ 1.422,00
5	370	Tubo PE 16 bar diam. 63 mm con scavo	€ 14,73	€ 5.450,10	60%	€ 3.270,06
6	4	vasca di abbeverata	€ 1.325,80	€ 5.303,20	50%	€ 2.651,60
7	5	Pozzetto 40 x 40	€ 67,29	€ 336,45	20%	€ 67,29
8	3	Saracinesca diam. 50 mm 2"	€ 47,99	€ 143,97	20%	€ 2879
9	2	Riduttore di pressione 1"	€ 77,14	€ 154,28	20%	€ 30,86
10	2	Sostituzione di vasca circolare in cemento	€ 713,13	€ 1.426,26	30%	€ 427,88
11	2	Scaletta per selvatici	€ 78,21	€ 156,42	60%	€ 93,85
12	1	Rubinetto a galleggiante con box	€ 181,66	€ 181,66	40%	€ 72,66
		Totali		€ 77.945,68	51%	€ 39.807,57