

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE EOLICA
"Parco Eolico San Pietro" DI POTENZA PARI A 60 MW

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI

PARCO EOLICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI:
Brindisi, San Pietro Vernotico, Cellino San Marco

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU VSSK6Y3

Tav.:

Titolo:

R.int.4.1

Proposta di compensazione ambientale
Intervento di ampliamento boschivo del bosco
Tramazzone - Cerano - Analisi dei costi

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato:

n.a.

A4

VSSK6Y3_StudioFattibilitaAmbientale_R.int.4.1

Progettazione:

Committente:

STCs S.r.l.

Via Nazario Sauro, 51 - 73100 Lecce
stcs@pec.it - fabio.calcarella@gmail.com

Dott. Ing. Fabio CALCARELLA

Dott. Leonardo Beccarisi

Via D'Enghien n. 43 - 73013 Galatina (LE)
Email: beccarisil@gmail.com
P.IVA: 04434760759



Leonardo Beccarisi

Dott. Agr. Barnaba Marinosci

Via Pilella n. 19 - 73040 Alliste (LE)
Email: barnabamarinosci@gmail.com
P.IVA: 05136290755



Barnaba Marinosci

wpd MURO s.r.l.



Viale Aventino, 102 - 00153 Roma
C.F. e P.I. 15443431000
tel. +39 06 960 353-00

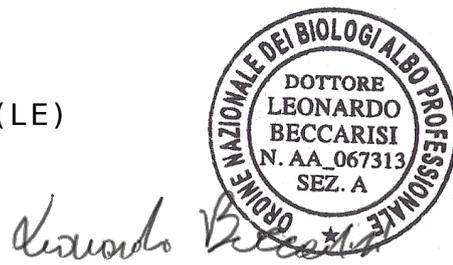
Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2021	Prima emissione	STCs S.r.l.	FC	wpd MURO s.r.l.

Intervento di ampliamento boschivo del
Bosco Tramazzone - Cerano
(San Pietro Vernotico)

**Studio ecologico vegetazionale e
soluzioni progettuali**

AII. 1 ANALISI DEI COSTI

Dott. Leonardo Beccarisi
Biologo
Via D'Enghien n. 43 - 73013 Galatina (LE)
email: beccarisil@gmail.com
P.IVA: 04434760759



Dott. Barnaba Marinosci
Agronomo
Via Pilella n. 19 - 73040 Alliste (LE)
email: barnabamarinosci@gmail.com
P.IVA: 05136290755



26 luglio 2021



Tabella 1. Computo metrico dei costi dell'intervento di ripristino ecologico riferito ad un ettaro e riferito alla superficie totale. Il numero di piante per ettaro inserito nel calcolo (800) è stato ottenuto considerando, prima, la percentuale che ogni modulo vegetale ha assunto nella totalità dell'intervento, ed in base a questa calcolando la quantità di piante presenti nel rispettivo modulo. In parallelo è stato sommato il numero totale di piante di tutto l'intervento. Il numero di piante comprende sia quelle propagate da seme locale che quelle già presenti nelle disponibilità dei vivai, ed il costo assegnatogli, considerando la stima dei costi di produzione effettuata, è lo stesso di quelle reperibili facilmente ed è dato dal prezzario regionale. La voce di semina delle specie incluse nella lista delle piante di cui è proibita la commercializzazione a causa della Misure fitosanitarie per contrastare la diffusione della *Xylella fastidiosa*, non è presente nel prezzario ed è stata quantificata in € 0,10 per semina data la semplicità e rapidità dell'operazione, che si affianca al fissaggio dei dischetti pacciamanti.

Codice	Descrizione	Costo unitario	Q.tà per ha	Q.tà totale	Costo ad ha	Costo totale	Unità di misura
Inf 02.11	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento.						
Inf 02.11a	vaso diam. cm 16.	€ 5,81	800	13.655	€ 4.648,00	€ 79.335,55	cad
Inf 02.21	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.						
Inf 02.21a	Specie tipo: <i>Cistus salviifolius</i> , <i>Rosa sempervirens</i> , <i>Lonicera implexa</i> , <i>Atriplex halimus</i> .						
Inf 02.21a1	- vaso da 2 litri diametro cm 16	€ 6,90	113	1.932	€ 779,70	€ 13.330,80	cad
Inf 02.21b	Specie tipo: <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Viburnum tinus</i> , <i>Thymelaea hirsuta</i> .						
Inf 02.21b1	- vaso da 2 litri diametro cm 16	€ 9,66	582	9.925	€ 5.622,12	€ 95.875,50	cad
Inf 02.21c	Specie tipo: <i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus virgiliana</i> , <i>Quercus dalechampii</i> .						
Inf 02.21c1	- vaso da 2 litri diametro cm 16	€ 13,11	105	1.798	€ 1.376,55	€ 23.571,78	cad
OF 03.07	Irrigazione di soccorso, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo per ciascun intervento e piantina (quantità 20 l).	€ 0,68	800	13.655			cad
	- 2 interventi all'anno per i primi 5 anni.		10	10	€ 5.440,00	€ 92.854,00	cad
OF 01.05	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguita con criterio selettivo con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale (maggiorazione del 20%), eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) comprese le operazioni di raccolta, asportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni del terreno previste in progetto. Terreno scarsamente infestato(meno del 50% della superficie).	€ 1.023,85	1	17,0552			ha
	- maggiorazione del 20% per la presenza di materiale vegetale di interessa forestale.	20%					
	- 2 interventi all'anno per i primi 5 anni.		10	10	€ 12.286,20	€ 209.543,60	cad
OF 01.34	Fornitura e messa in opera di un cilindro protettivo in rete per piantine (tree shelter) per la protezione della piantina dagli ungulati.	€ 2,48	800	13.655	€ 1.984,00	€ 33.864,40	cad
NC	Semina delle specie incluse nella lista delle piante di cui è proibita la commercializzazione a causa della Misure fitosanitarie per contrastare la diffusione della <i>Xylella fastidiosa</i>.	€ 0,10	377	6.427	€ 37,70	€ 642,70	cad
OF 01.21	Pacciamatura localizzata con dischi o quadretti in materiale ligno-cellulosico biodegradabile, di dimensioni minime cm 40x40, compresa fornitura, posa in opera ed ancoraggio con picchetti.	€ 2,68	1.177	20.082	€ 3.154,36	€ 53.819,76	cad
	TOTALE				€ 35.328,63	€ 602.838,09	