



REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI BORGO VAL DI TARO



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DEL PARCO EOLICO
"MONTE CROCE DI FERRO"

Potenza complessiva 30 MW

PROGETTO DEFINITIVO
DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE
INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

AE-11.4

STIMA VOLUMI ALLARGAMENTO
STRADA IN LOCALITA' VIGHINI

COMMITTENTE

**BORGOTARO
WIND**

Piazza del Grano 3
39100 Bolzano, Italia

GRUPPO DI LAVORO

Ing. GIUSEPPE STEFANINI: progettista opere civili, idrauliche e calcoli strutturali

Ing. PIETRO RICCIARDINI (GEOTECH srl): progettista opere elettriche e sottostazione

Ing. GIULIO BARTOLI, Dott. Geol. STEFANO MANTOVANI (MMA srl): SIA, studi paesaggistici, relazioni specialistiche, studio geologico geotecnico, studio di impatto acustico, simulazioni fotografiche

Dott.ssa. MARIA GRAZIA LISENO (NOSTOI srl): studio archeologico

Prof. DINO SCARAVELLI (Coop. ST.E.R.N.A.): relazione faunistica, piano di monitoraggio faunistico, avifaunistico e chiroteri, relazione floristico-vegetazionale

Arch. LUCIANO SERCHIA: consulente paesaggistico

Arch. STEFANO BOTTI (ABACUS sas) geom. CESARE SCHIATTI (STUDIO ARCO srl): rilievi aerofotogrammetrici e GNSS, documentazioni fotografiche da drone e da terra

Arch. MATTEO MASCIA: modellazione tridimensionale e renderizzazione fotorealistica

Dott. ENRICO CIRCELLI: consulenza micologica

Dott. Forestale FRANCESCO MARIOTTI: progettista interventi forestali compensativi

SCALA:

FIRME



Stefanini

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Integrazione nota ARPAE SAC Parma Prot. n. 203102/2022 del 12/12/2022	Stefanini G.	Stefanini G.	Piovatizzi A.	Marzo 2023



REGIONE EMILIA ROMAGNA

Comune di Borgo Val di Taro (Parma)

BORGOTAROWIND

Borgotaro Wind Srl

Piazza del Grano 3, Bolzano, P.IVA e Cod. Fisc. 03127880213

PROGETTO DEL PARCO EOLICO “MONTE CROCE DI FERRO”, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

AE-11.4 STIMA VOLUMI ALLARGAMENTO STRADA IN LOCALITA' VIGHINI

Revisione 00 d.d. marzo 2023



PREMESSA

Il presente elaborato è stato redatto al fine di recepire le integrazioni richieste con note prot. 203102/2022 trasmessa in data 12/12/2022 e prot. 205606/2022 trasmessa in data 15/12/2022 da parte di ARPAE Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma alla richiesta di integrazioni del Servizio Tecnico dell'Unione dei Comuni Valli Taro e Ceno che si esplicita nel punto riportato a seguire:

“Si chiede di produrre per l'intervento di allargamento stradale in località Vighini, il progetto delle opere (Relazione tecnica illustrativa, planimetrie, sezioni, stima dei mc di scavo e di riporto...(omissis)...che dovrà esprimere in maniera inequivocabile un giudizio di fattibilità in riferimento alle specifiche soluzioni di progetto”

Il presente elaborato è stato altresì redatto tenendo in considerazione le modifiche progettuali introdotte rispetto alla proposta progettuale iniziale sottoposta ad iter procedurale di PAUR e che sono meglio descritte nell'elaborato RI-R.0 nelle premesse.



TABULATI DI CALCOLO VOLUMI STRADE

23+000 a 23+167.00

Da Nodo 25 a 26



<u>Station</u>	<u>Cut Area (Sq.m.)</u>	<u>Cut Volume (Cu.m.)</u>	<u>Fill Area (Sq.m.)</u>	<u>Fill Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Fill Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Net Vol. (Cu.m.)</u>
23+020.000	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23+040.000	3.77	51.91	0.00	0.00	51.91	0.00	51.91
23+060.000	6.26	101.59	0.00	0.00	153.50	0.00	153.50
23+080.000	7.94	146.52	1.33	12.94	300.02	12.94	287.08
23+100.000	9.98	187.50	2.44	37.21	487.52	50.15	437.37
23+120.000	27.65	392.66	0.07	25.02	880.18	75.17	805.01
23+140.000	5.56	353.17	1.71	19.33	1233.36	94.50	1138.85
23+160.000	0.66	59.73	0.62	22.56	1293.09	117.07	1176.02