



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

PA-R.8

QUADRO ECONOMICO

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 chirotteri, 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 MASCHIA: modellazione tridimensionale e renderizzazione fotorealistica

Dott. ENRICO CIRCELLI: consulenza micologica

Dott. Forestale FRANCESCO MARIOTTI: progettista interventi forestali compensativi

SCALA:

FIRME

INGEGNERI
G. RICCIARDINI
P. RICCIARDINI
G. BARTOLI
S. MANTOVANI
MMA srl
12/12/2022

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

PARCO EOLICO "MONTE CROCE DI FERRO"
Potenza complessiva 30 MW

PROVINCIA DI PARMA
- COMUNE DI BORGOTARO VAL DI TARO -

PROPONENTE: BORGOTARO WIND SRL

Revisione 01 .d.d. Marzo 2023

QUADRO ECONOMICO GENERALE			
"Valore complessivo dell'opera "privata""			
DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI			
A.1) Interventi previsti	46,753,074.42	10	51,428,381.86
A.2) Oneri di sicurezza (1% di A.1+A.5)	551,936.19	10	607,129.80
A.3) Opere di mitigazione/compensazione	45,876.86	22	55,969.77
A.4) Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	130,000.00	22	158,600.00
A.5) Opere connesse (Stazione Elettrica TERNA + raccordi RTN)	8,440,544.10	10	9,284,598.51
TOTALE A	55,921,431.57		61,534,679.94
B) SPESE GENERALI			
B.1) Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	200,000.00	22	244,000.00
B.2) Spese consulenza e supporto tecnico	50,000.00	22	61,000.00
B.3) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	25,000.00	22	30,500.00
B.4) Spese per Rilevi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	55,000.00	22	67,100.00
B.5) Oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)	13,200.00	22	16,104.00
B.6) Imprevisti (1% di A.1+A.5)	551,936.19	10	607,129.80
B.7) Spese varie	40,000.00	22	48,800.00
TOTALE B	935,136.19		1,074,633.80
C) eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero .	-	22	-
"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A + B + C)	56,856,567.75		62,609,313.75