

Legenda

①

①

①

Tratto di linea aerea a semplice terna 132 kV esistente non interessato da modifiche

Tratto di linea aerea a semplice terna 132 kV in progetto

Tratto di linea aerea a 132 kV di prevista demolizione

Catenaria MFB

Catenaria MF75°C



Coordinate E,N (UTM)	X=562401.67 Y=4925601.22	X=562365.04 Y=4925797.05	X=562330.71 Y=4925992.67	X=562307.73 Y=4926120.52	X=562364.53 Y=4926153.00
Parametro (MFB/75) (m)	671/611		671/611		378/328
Distanza dall'origine (m)	1392.57	1591.80	1790.40	1920.31	1985.73
Quota terreno (m)	475.20	445.56	434.80	416.68	426.00
Numero sostegno	P.4	P.3	P.2	P.1N	P.1M11
Tipo sostegno	CN 5+6	CN 5+2	CN 5+2	Edt	Gatto
Tipo armamento	SS	SS	SS	DA/DA	DA
Altezza utile / totale (m)	20.50/23.60	17.00/19.85	17.00/19.85	18.00/29.60	15.00/18.50
Distanza orizzontale (m)	199.23		198.60	129.90	65.43
	1392.57	1591.80	1790.40	1920.31	1985.73



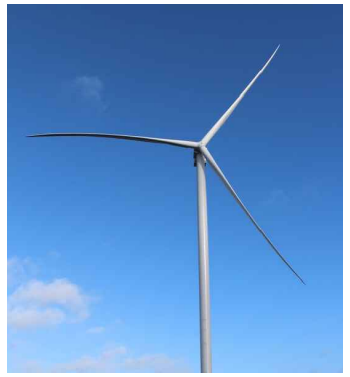
Conduttori impiegati - Tratta 03-1M11
TRATTA 03 - 01N
Description: Conduttore ACSR diametro 19,38 mm - Linee RFI Weight per unit length: 0.756 (daN/m) Outside diameter: 19.38 (mm) Ultimate tension: 6692 (daN)
TRATTA 01N - 1M11
Description: Conduttore ACSR diametro 22,8 mm - zincatura normale Weight per unit length: 1.048 (daN/m) Outside diameter: 22.8 (mm) Ultimate tension: 9752 (daN)

Funi di guardia impiegate - Tratta 03-1M11
Description: Fune di guardia OPGW diametro 11.5 mm Weight per unit length: 0.484 (daN/m) Outside diameter: 12 (mm) Ultimate tension: 7450 (daN)

NOTE
<ul style="list-style-type: none">- Per le campate dall'esistente palo p.03 al nuovo palo p.1N si prevede la ritesatura dei conduttori e f.d.g. esistenti;- Il sostegno p.1N è stato previsto con configurazione a bandiera al fine di permettere una più agevole inversione delle fasi se necessaria;- Il franco dei conduttori rispetto al terreno rappresentato sul profilo corrisponde al minimo previsto dal D.M. 21-3-1988 pari a 6,29m per linee a 132kV. In tutti i casi per ragioni di sicurezza il franco dei conduttori dal terreno nella condizione di massima freccia è stato mantenuto non inferiore a 9m.



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


POR - Tav.6d

Profilo longitudinale
Raccordo aereo Pontremoli - SE Borgotaro


COMMITTENTE	GRUPPO DI LAVORO
BORGOTARO WIND Piazza del Grano 3 39100 Bolzano, Italia	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 MASCHIA: modellazione tridimensionale e renderizzazione fotorealistica Dott. ENRICO CIRCELLI: consulenza micologica Dott. Forestale FRANCESCO MARIOTTI: progettista interventi forestali compensativi

SCALA:

2000/500



FIRME



Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione	Stefanini G. Ricciardini P.	Stefanini G. Ricciardini P.	Piovatichi A.	Marzo 2022
01	Integrazione nota ARPAE SAC Parma Prot. n. 203102/2022 del 12/12/2022	Stefanini G. Ricciardini P.	Stefanini G. Ricciardini P.	Piovatichi A.	Marzo 2023
02	Recepimento dettagli minori richiesti da Tema con nota prot. n. 99234 del 29/09/2023	Stefanini G. Ricciardini P.	Stefanini G. Ricciardini P.	Piovatichi A.	Ottobre 2023