

Legenda

①

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

①

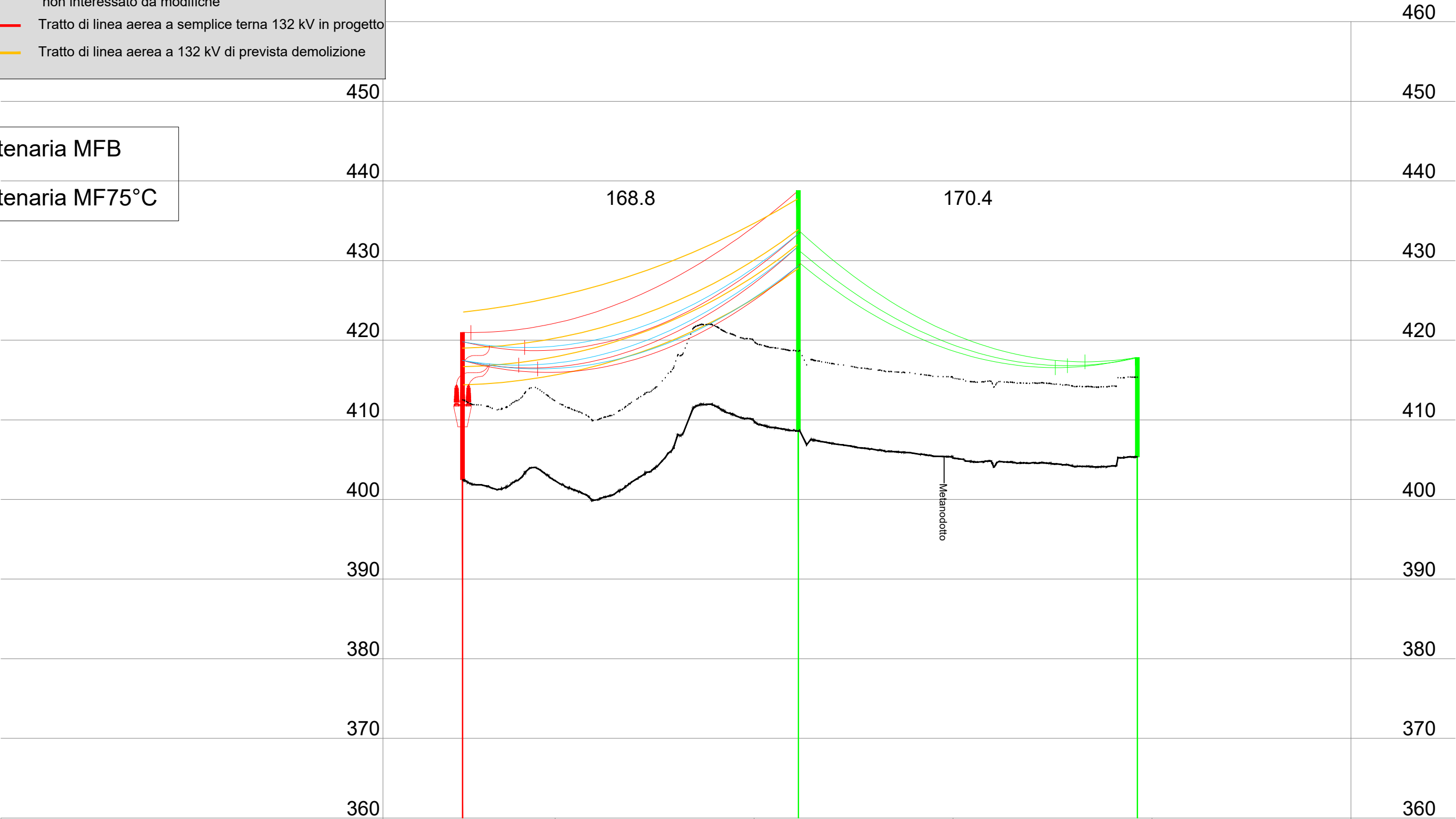
Tratto di linea aerea a semplice terna 132 kV in progetto

①

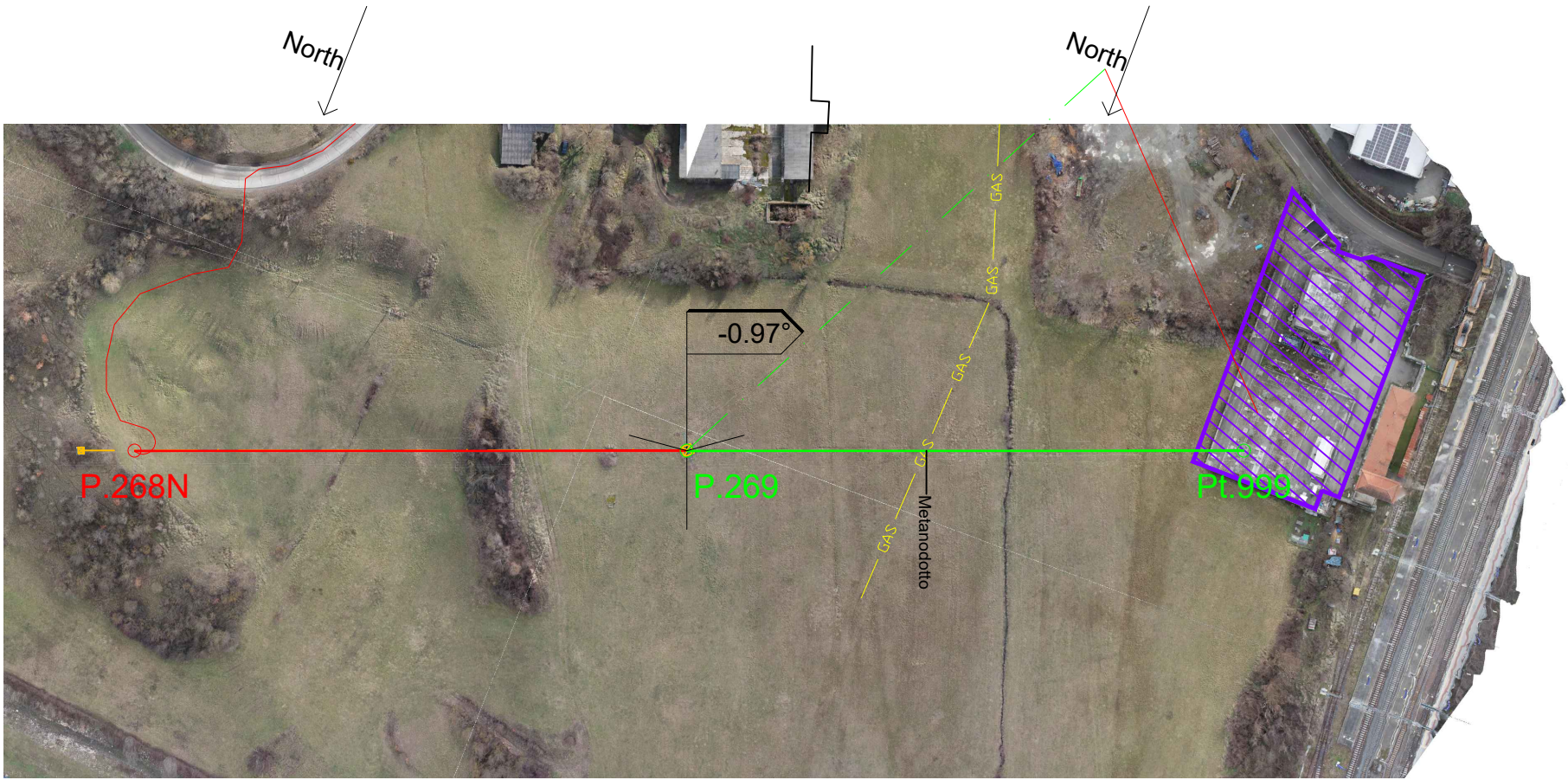
Tratto di linea aerea a 132 kV di prevista demolizione

Catenaria MFB

Catenaria MF75°C



Coordinate E,N (UTM)	X=562522.94 Y=4926450.90	X=562366.00 Y=4926388.80	X=562206.55 Y=4926328.81
Parametro (MFB/MF75) (m)	664/597	631/572	
Distanza dall'origine (m)	953.42	1122.21	1292.57
Quota terreno (m)	402.47	408.59	405.33
Numero sostegno	P.268N	P.269	Pt.999
Tipo sostegno	Gatto (Transizione aereo/cavo)	TA 60+6	Portale
Tipo armamento	DA	DA/DA	DA
Altezza utile / totale (m)	15.00/18.50	21.00/30.20	12.50/12.50
Distanza orizzontale (m)	168.79	170.36	
	953.42	1122.21	1292.57



Conduttori impiegati - Tratta 268N-Pt 999

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)

Funi di guardia impiegate - Tratta 268N-Pt 999

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

- Per le tratte oggetto di intervento si prevede la ritesatura dei conduttori e f.d.g. esistenti;
- Il sostegno p.268N è stato previsto sarà dotato di piattaforma portaterminali per la transizione aereo/cavo;
- Come nello stato di fatto la f.d.g. non entra nella cabina RFI di Borgotaro. Nel progetto la f.d.g. viene interrotta al sostegno p.269, sarà da discutere con TERNA nelle fasi successive della progettazione la gestione delle f.d.g.
- 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 BORG 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.6b

Profilo longitudinale
Raccordo aereo SE Borgotaro - Borgotaro RT

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:
2000/500

FIRME

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
00	Prima emissione	Stefanini G. Ricciardini P.	Stefanini G. Ricciardini P.	Piovatucci 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.	Piovatucci A.	Marzo 2023
02	Recepimento dettagli minori richiesti da Terna con nota prot.n. 99234 del 29/09/2023	Stefanini G. Ricciardini P.	Stefanini G. Ricciardini P.	Piovatucci A.	Ottobre 2023