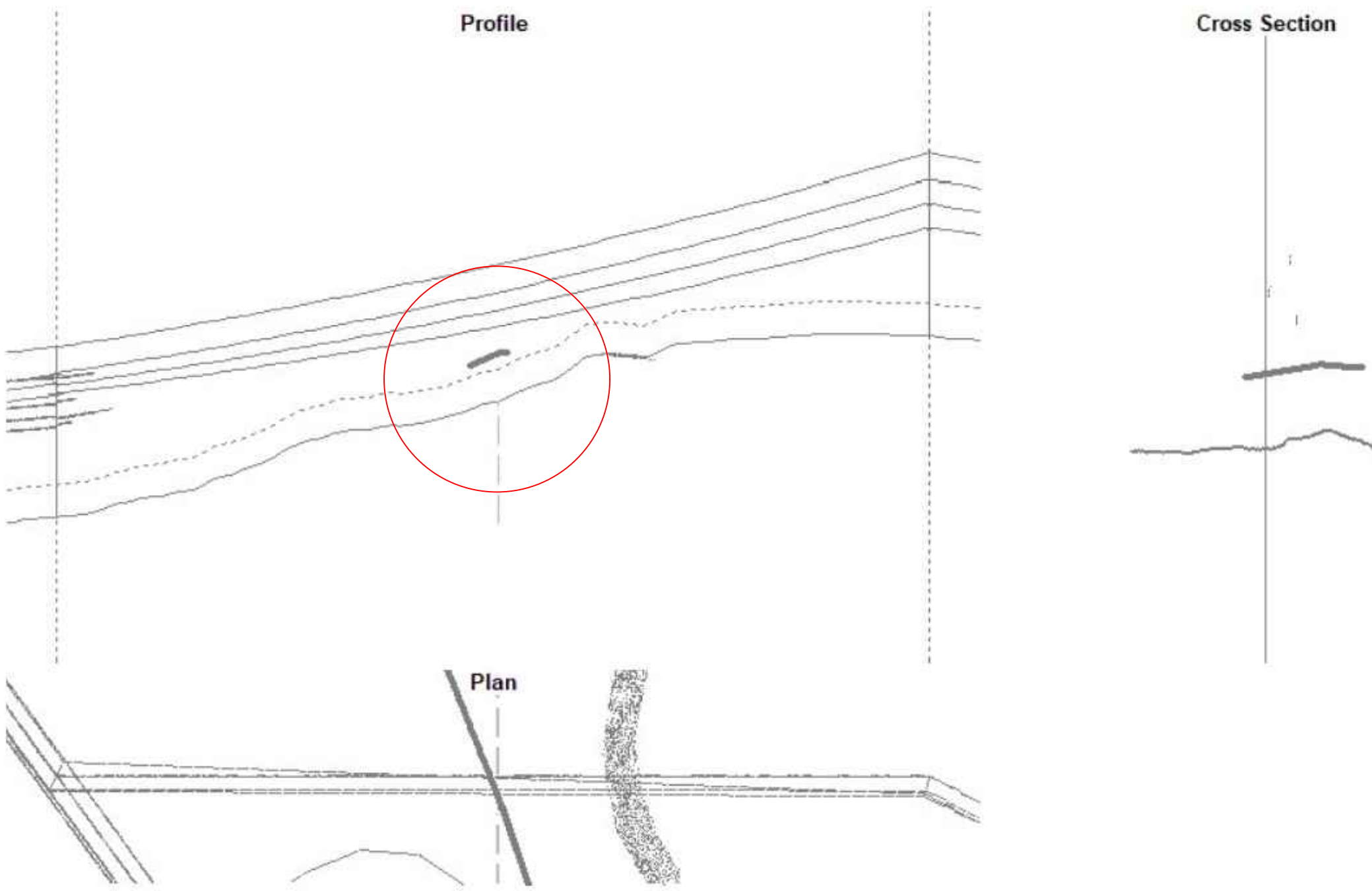


VERIFICA DISTANTE MINIME LINEE TELEFONICHE

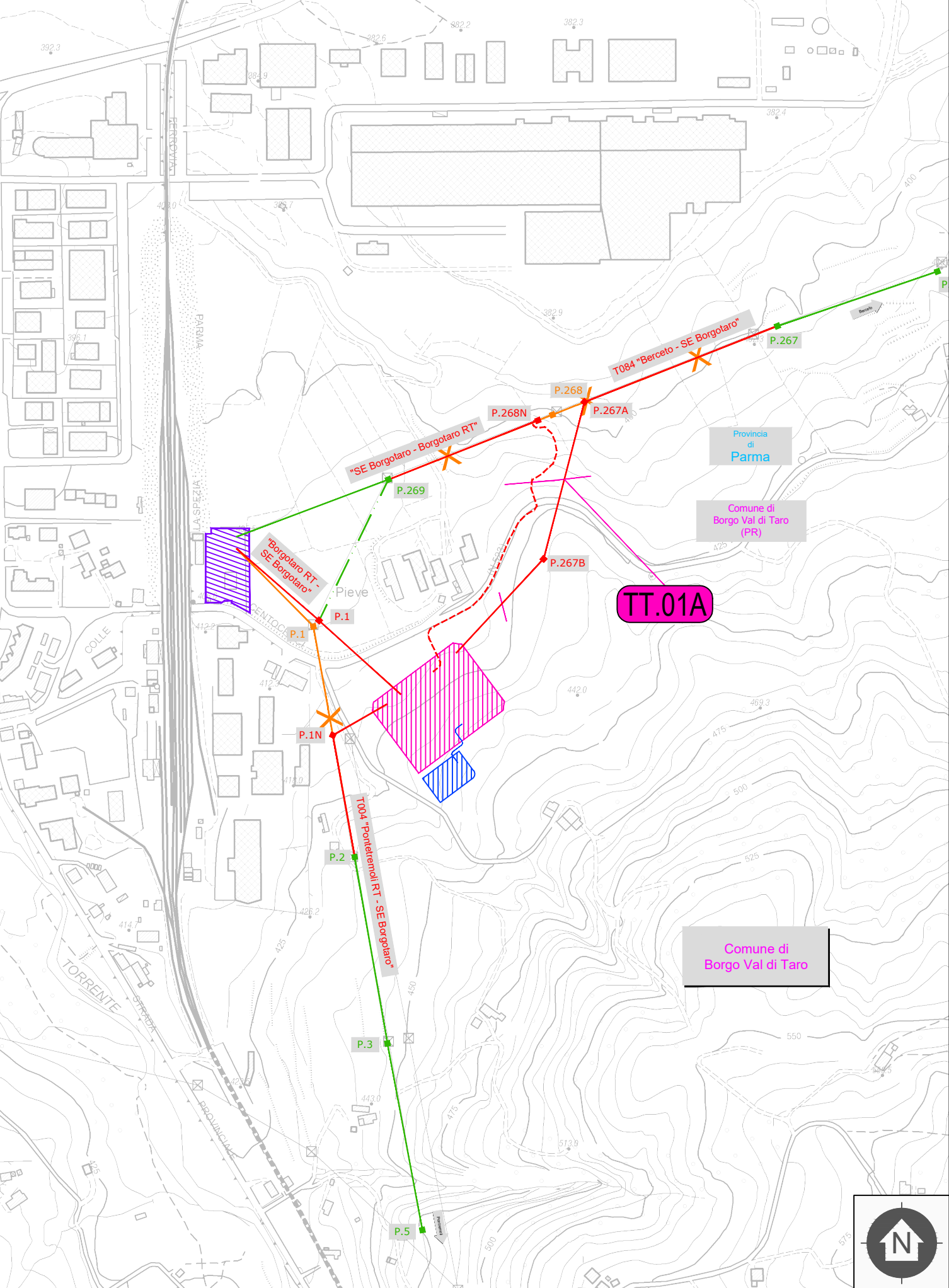
Distanza minima da D.M.88 : 3.48 m tra i conduttori della linea a 132 kV in progetto e i cavi della linea telefonica.
Distanza minima da D.M.88 : 4.98 m tra i conduttori della linea a 132 kV in progetto e i sostegni della linea telefonica.
Nella tabella sottostante si riporta per la campata in progetto la verifica del franco minimo da normativa estrapolata dal software PLSCADD: nella Colonna "Clearance Margin Radial" viene riportato il margine (in m) rispetto alla distanza minima fra il profilo delle catenarie in progetto e le linee telefoniche oggetto della verifica. Valori positivi indicano il rispetto del requisito minimo.

Back Structure Number	Ahead Structure Number	Control Weather Case	Clearance Margin Radial (m)	OK	Comment	Survey Pt. Clearance Violations in Span	Pts. Above or Between Wires	Aerial Point Feature ID Code	Description	Controlling Point Station (m)	Offset (m)	Z (m)	Height (m)
P.267A	P.267B	MFB	2.03	OK		0	0	DXF linee telefoniche		303.70	4.01	424.72	0.00

Span from structure P.267A to P.267B and cross section at station 303.70 (m) X=562546.17 Y=4926387.93 (m)

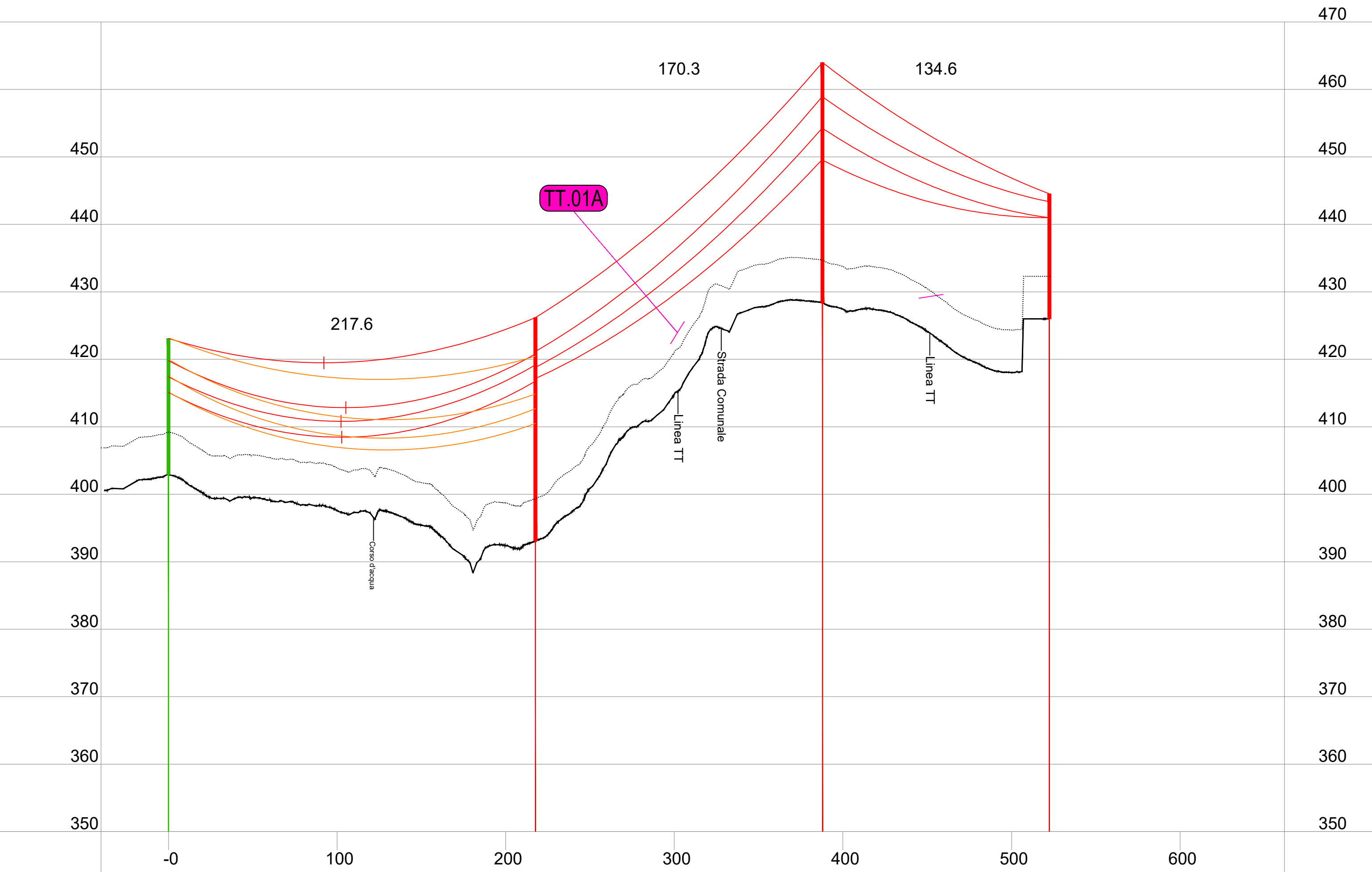


COROGRAFIA GENERALE - scala 1:5.000



PROFILO ALTIMETRICO

Conduttori impiegati - Tratta 267A - 1M18	Funi di guardia impiegate - Tratta 267-1M18
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)	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)



LEGENDA:	OPERE IN PROGETTO:
Limiti Comunali	Nuova Stazione Elettrica a 132 kV "SE Borgotaro"
Confine foglio catastale (Fonte dati: Catasto Nazionale)	Nuova Stazione Utente "SU Borgotaro Wind"
Linea aerea esistente	Elettrodotto aereo 132 kV
Campata dedicata alla sola fune di guardia esistente	Elettrodotto interrato 132 kV
Cabina "Borgotaro RT"	Demolizione elettrodotto aereo esistente
	Cavo di utenza 132 kV

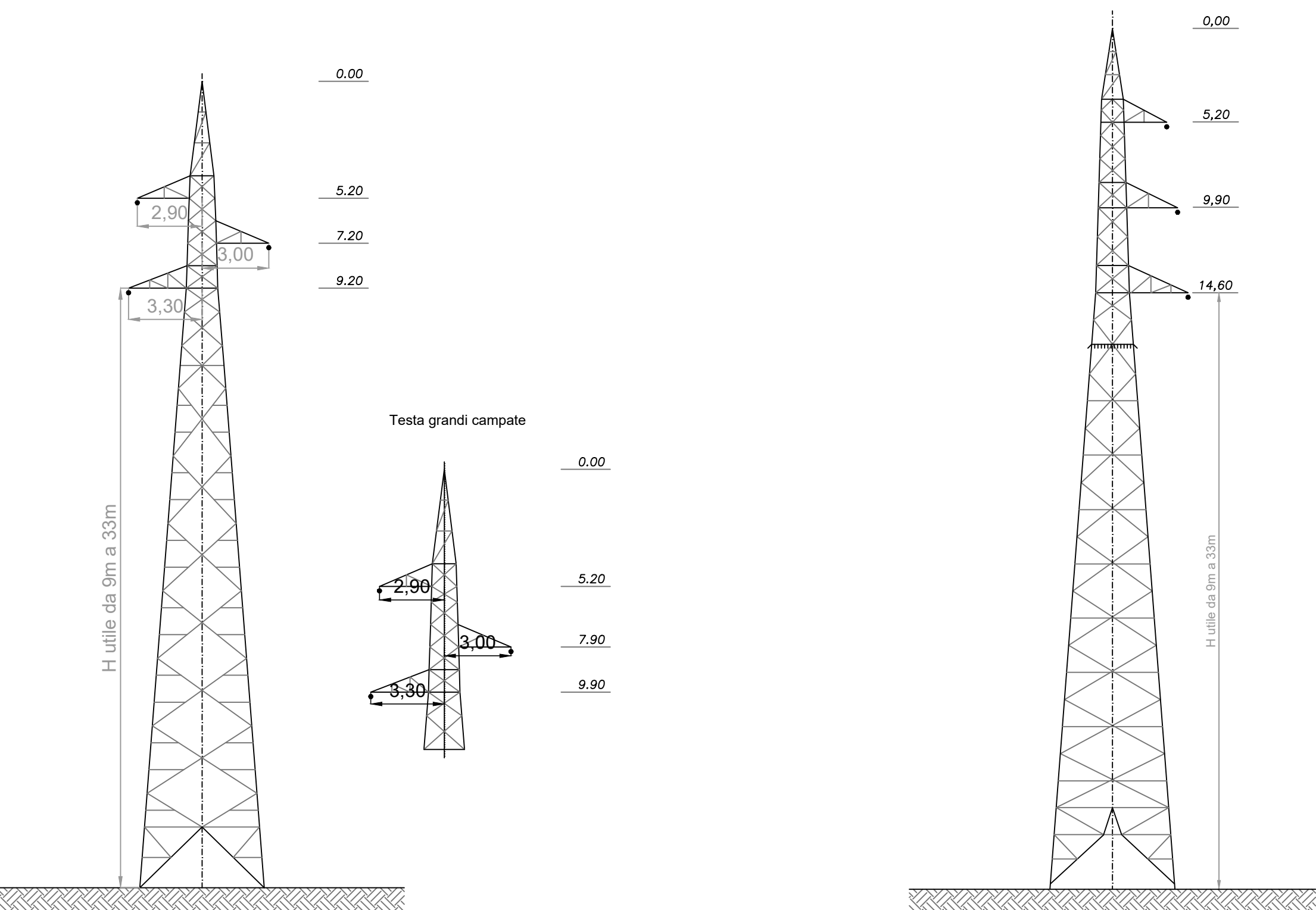
OPERE INTERFERENTI - TELECOMUNICAZIONI

Tracciato interferenza
Linea Telecomunicazioni aerea

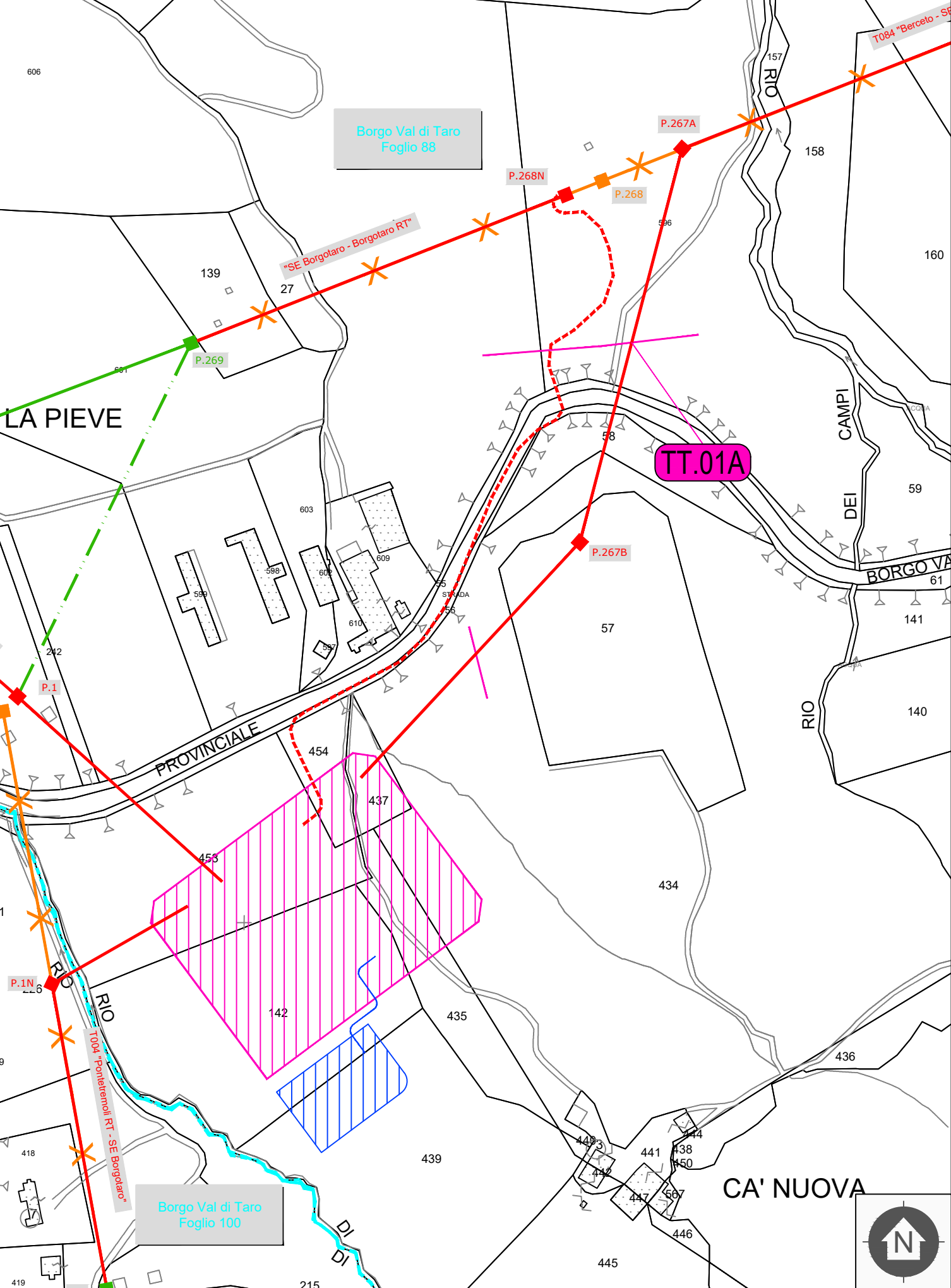
TIPOLOGICI SOSTEGNI

Tipo sostegno: Serie 132 kV Tipo E
Tipo armamento: DA/DA
Altezza utile (m): 24m
Altezza totale (m): 33.20m

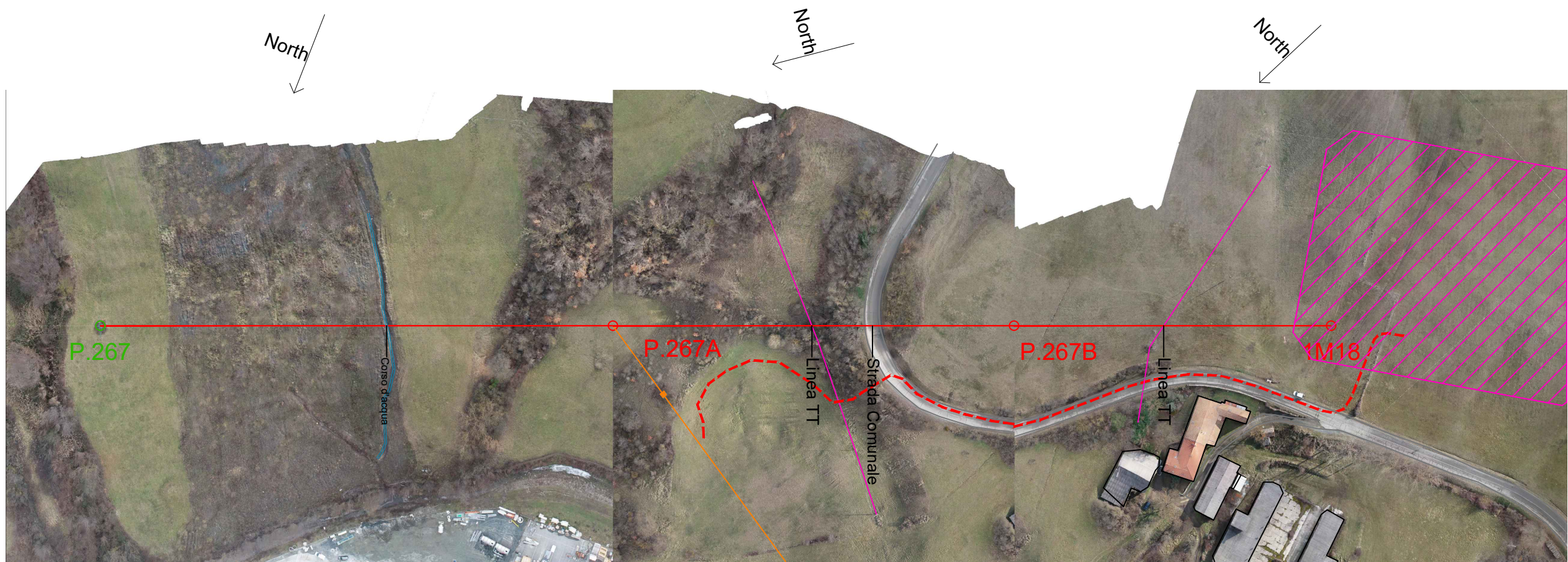
Tipo sostegno: Serie 132 kV tipo Edt - Configurazione a bandiera
Tipo armamento: DA/DA
Altezza utile (m): 21m
Altezza totale (m): 35.60m



CATASTALE - scala 1:2.000



	M=562774.22 P=4926549.92	M=562571.73 P=4926470.24	M=562528.85 P=4926305.45	M=562437.16 P=4926206.95
Distanza dall'origine (m)	0.00	217.60	387.88	522.45
Quota terreno (m)	402.90	392.98	428.39	426.00
Numero sostegno	P.267	P.267A	P.267B	1M18
Tipo sostegno	TN 5-1	E	Edt (Mensola a bandiera)	Gatto
Tipo armamento	SS	DA/DA	DA/DA	DA
Altezza utile / totale (m)	12.20/20.20	24.00/33.20	21.00/35.60	15.00/18.50
Distanza orizzontale (m)		217.60	170.28	134.57
	0.00	217.60	387.88	522.45



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-5 - ATTR1

Progetto attraversamenti
Telecomunicazioni

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, evolutivo e chimico, 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 rendering fotorealistica
Dott. ENRICO CIRCELLI: consulenza micologica
Dott. Forestale FRANCESCO MARIOTTI: progettista interventi forestali compensativi

SCALA:
Varie

FIRME

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