



LEGENDA

-  Tracker da 28 moduli
-  Recinzione perimetrale
-  Viabilità impianto
-  Cavidotto AT esistente
-  Cavidotti MT
-  Linee Aeree AT
-  Linee Aeree MT
-  Punti di interferenza linee elettriche
-  SE Terna Pignicelle



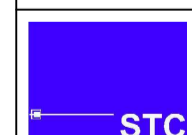


IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "SOLAR ENERGY" CON POTENZA FOTOVOLTAICA IMMESA NELLA RETE DI 200 MVA E POTENZA INSTALLATA DI 202,07 MWp

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI
COMUNI di BRINDISI E MESAGNE
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEI COMUNI DI BRINDISI E MESAGNE

PROGETTO DEFINITIVO

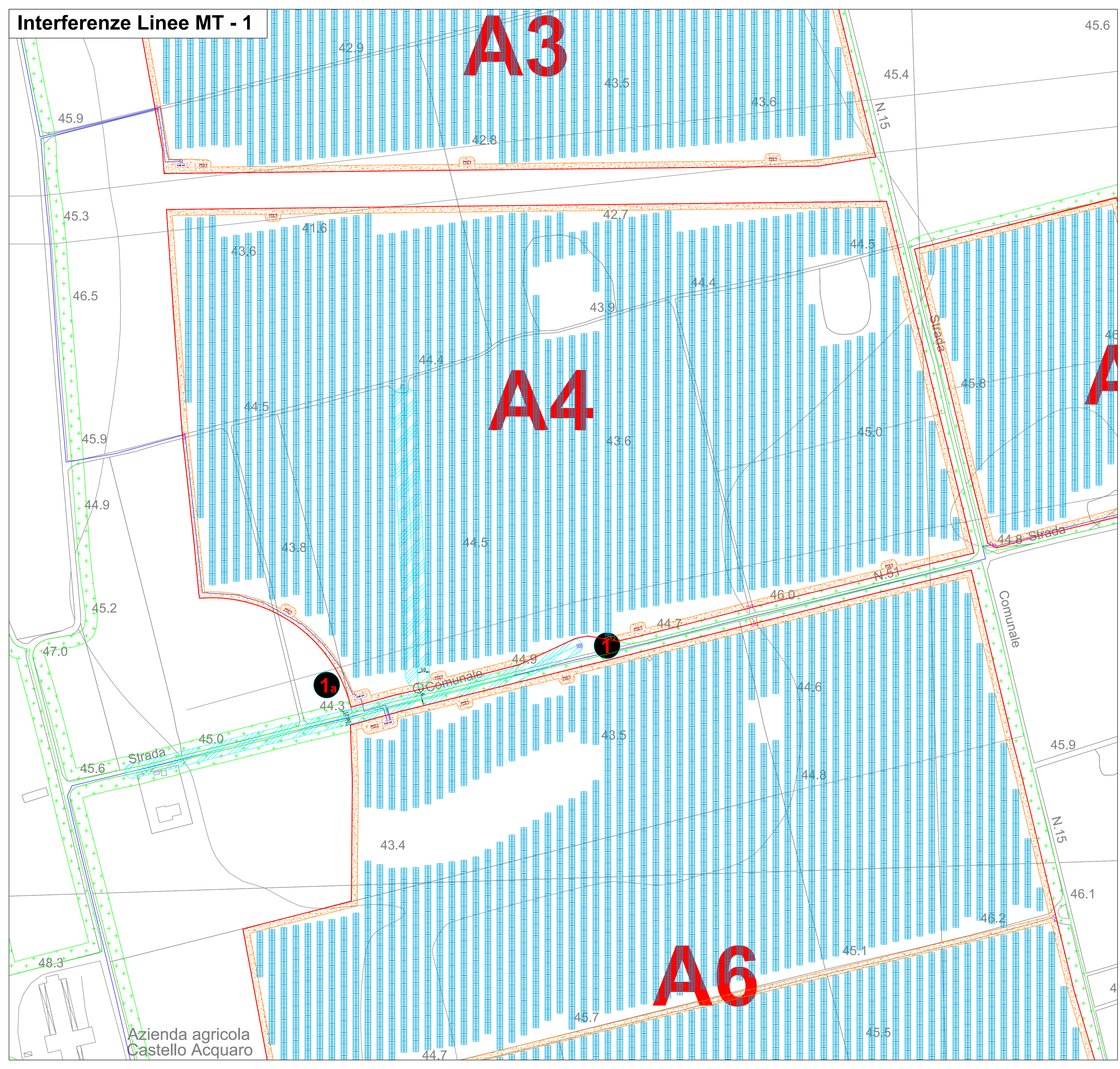
Tav.:	Titolo:
E11	Interferenze linee elettriche MT aeree e percorsi di interramento

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
1:20.000	A1	E11_ElaboratoGrafico_11

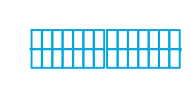





Progettazione:  Dott. Ing. Fabio CALCARELLA <small>Via B. Ravenna, 14 - 73100 Lecce Mob. +39 349 924357 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu</small>	Committente: SOLAR ENERGY & PARTNERS S.R.L. <small>Indirizzo: Via Monte di Pietà, 19 - 20121 Milano (MI) P.IVA. 02267280749 - REA: MI - 2712139 PEC: solarenergypartners@gppec.it</small>
 	

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Genno 2024	Prima emissione	STC	FC	SOLAR ENERGY & PARTNERS s.r.l.

Interferenze Linee MT - 1



LEGENDA

-  Tracker da 28 moduli
-  Recinzione perimetrale
-  Viabilità impanto
-  Cavidotti MT
-  Linee Aeree MT
-  Linee Aeree AT

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia

Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente

Tipo linea	Natura conduttore	Fascia di asservimento da asse linea
BT	cavo aereo	1,5 + 1,5 m
MT	cavo aereo	2 + 2 m
	Derivazione cond. nudo	6+6 m
	Dorsale cond. nudo	8+8 m
BT e MT	Cavo interrato	2+2 m

Di norma si adottano le larghezze delle fasce di rispetto riportate nella tabella. Eventuali modifiche delle fasce asservite sono consentite per tener conto delle soluzioni impiantistiche specifiche, dello stato dei luoghi e delle normative applicabili.

In merito all'attraversamento di aree da parte degli elettrodotti, si possono individuare, con riferimento al Testo Unico 327/01, le **aree impegnate**, cioè le aree necessarie per la sicurezza dell'esercizio e manutenzione dell'elettrodotto che sono di norma pari:

- 25 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 380 kV in semplice tema;
- 16 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 132 kV in semplice e doppia tema;

INTERFERENZA 1a

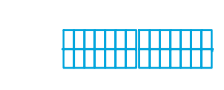





Spostamento del trasformatore su palo al di fuori della recinzione impianto e realizzazione di una linea BT interrata di nostra proprietà, all'interno dell'area recintata per l'alimentazione del pozzo .

INTERFERENZA 1

Adeguate il lay out dell'impianto agrivoltaico all'interferenza della linea MT.

Interferenze Linee MT - 2

LEGENDA

-  Tracker da 28 moduli
-  Recinzione perimetrale
-  Viabilità impanto
-  Cavidotti MT
-  Linee Aeree MT
-  Linee Aeree AT

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia

Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente

Tipo linea	Natura conduttore	Fascia di asservimento da asse linea
BT	cavo aereo	1,5 +1,5 m
MT	cavo aereo	2 + 2 m
	Derivazione cond. nudo	6+6 m
	Dorsale cond. nudo	8+8 m
BT e MT	Cavo interrato	2+2 m

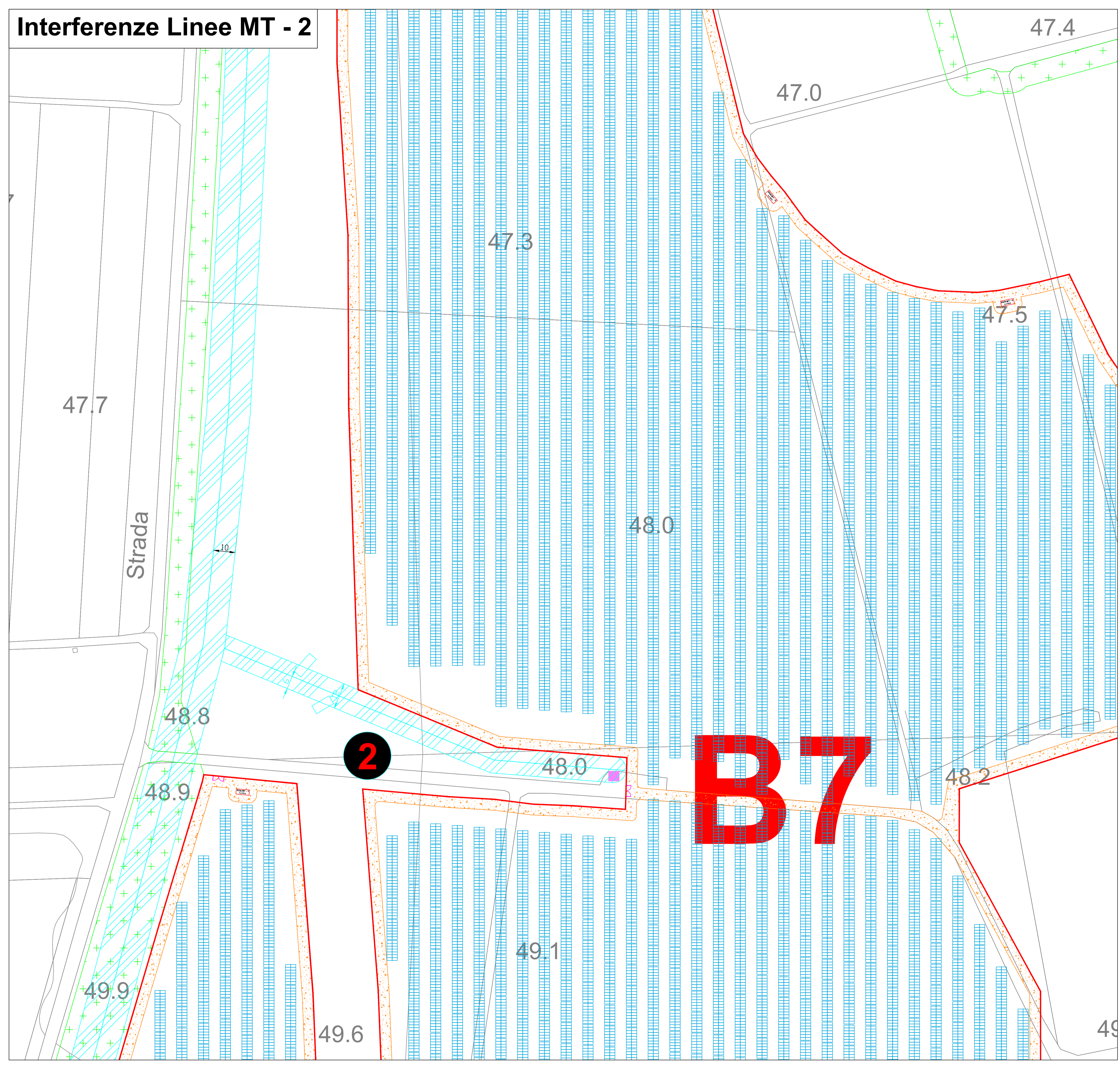
Di norma si adottano le larghezze delle fasce di rispetto riportate nella tabella. Eventuali modifiche delle fasce asservite sono consentite per tener conto delle soluzioni impiantistiche specifiche, dello stato dei luoghi e delle normative applicabili.

In merito all'attraversamento di aree da parte degli elettrodotti, si possono individuare, con riferimento al Testo Unico 327/01, le **aree impegnate**, cioè le aree necessarie per la sicurezza dell'esercizio e manutenzione dell'elettrodotto che sono di norma pari:

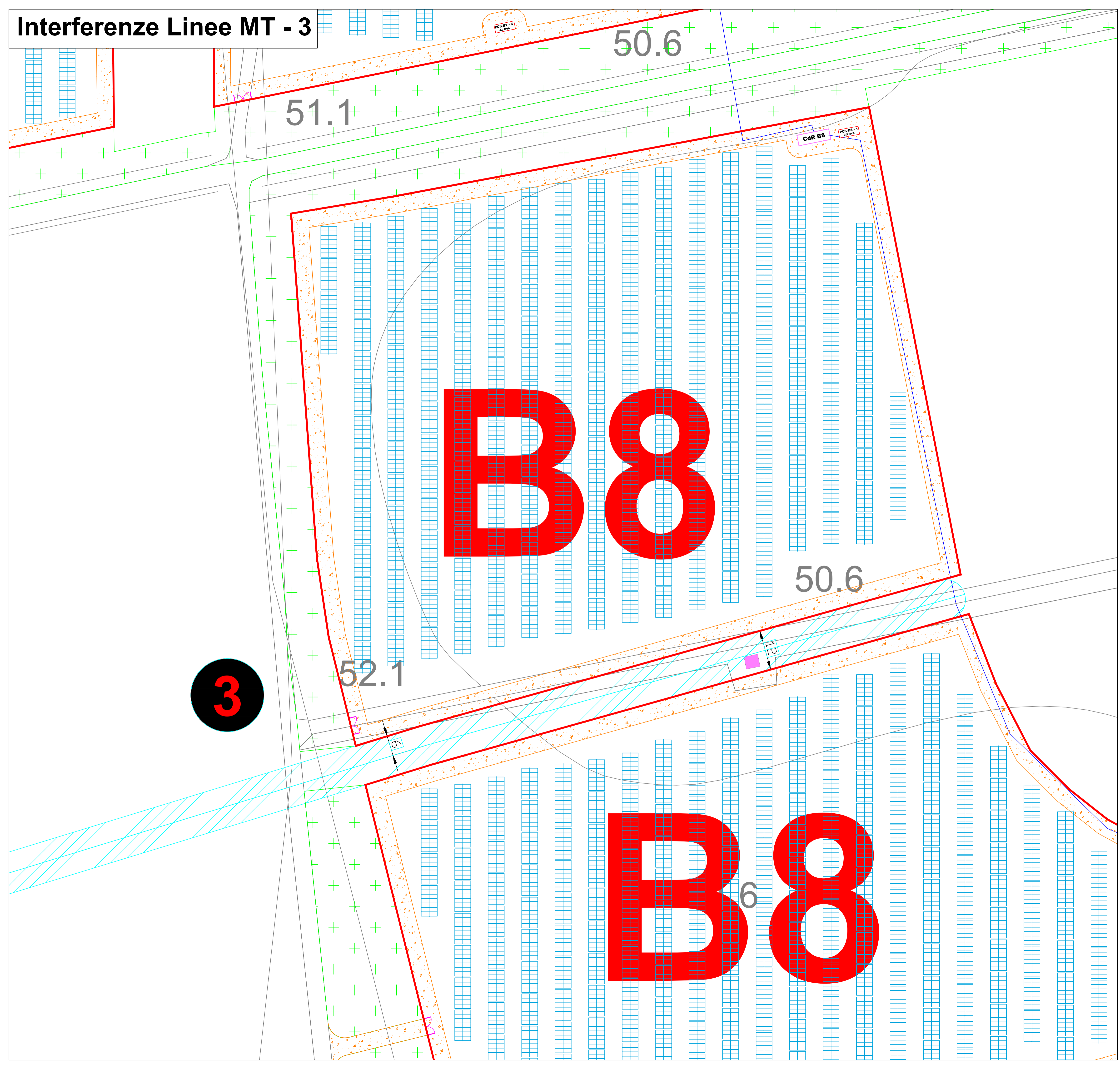
- 25 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 380 kV in semplice tema;
- 16 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 132 kV in semplice e doppia tema;

INTERFERENZA 2

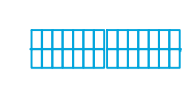





Adeguate il lay out dell'impianto agrivoltaico all'interferenza della linea MT.



Interferenze Linee MT - 3



LEGENDA

-  Tracker da 28 moduli
-  Recinzione perimetrale
-  Viabilità impanto
-  Cavidotti MT
-  Linee Aeree MT
-  Linee Aeree AT

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia

Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente

Tipo linea	Natura conduttore	Fascia di asservimento da asse linea
BT	cavo aereo	1,5 +1,5 m
MT	cavo aereo	2 + 2 m
	Derivazione cond. nudo	6+6 m
	Dorsale cond. nudo	8+8 m
BT e MT	Cavo interrato	2+2 m

Di norma si adottano le larghezze delle fasce di rispetto riportate nella tabella. Eventuali modifiche delle fasce asservite sono consentite per tener conto delle soluzioni impiantistiche specifiche, dello stato dei luoghi e delle normative applicabili.

In merito all'attraversamento di aree da parte degli elettrodotti, si possono individuare, con riferimento al Testo Unico 327/01, le **aree impegnate**, cioè le aree necessarie per la sicurezza dell'esercizio e manutenzione dell'elettrodotto che sono di norma pari:

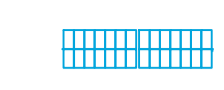





- 25 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 380 kV in semplice tema;
- 16 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 132 kV in semplice e doppia tema;

INTERFERENZA 3

Adeguate il lay out dell'impianto agrivoltatico all'interferenza della linea MT. La risoluzione dell'interferenza ha consentito di creare una viabilità in direzione est-ovest che rompe la continuità degli inseguitori posizionati secondo la direzione nord-sud.

Interferenze Linee MT - 4

LEGENDA

-  Tracker da 28 moduli
-  Recinzione perimetrale
-  Viabilità impanto
-  Cavidotti MT
-  Linee Aeree MT
-  Linee Aeree AT

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia

Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente

Tipo linea	Natura conduttore	Fascia di asservimento da asse linea
BT	cavo aereo	1,5 +1,5 m
MT	cavo aereo	2 + 2 m
	Derivazione cond. nudo	6+6 m
	Dorsale cond. nudo	8+8 m
BT e MT	Cavo interrato	2+2 m

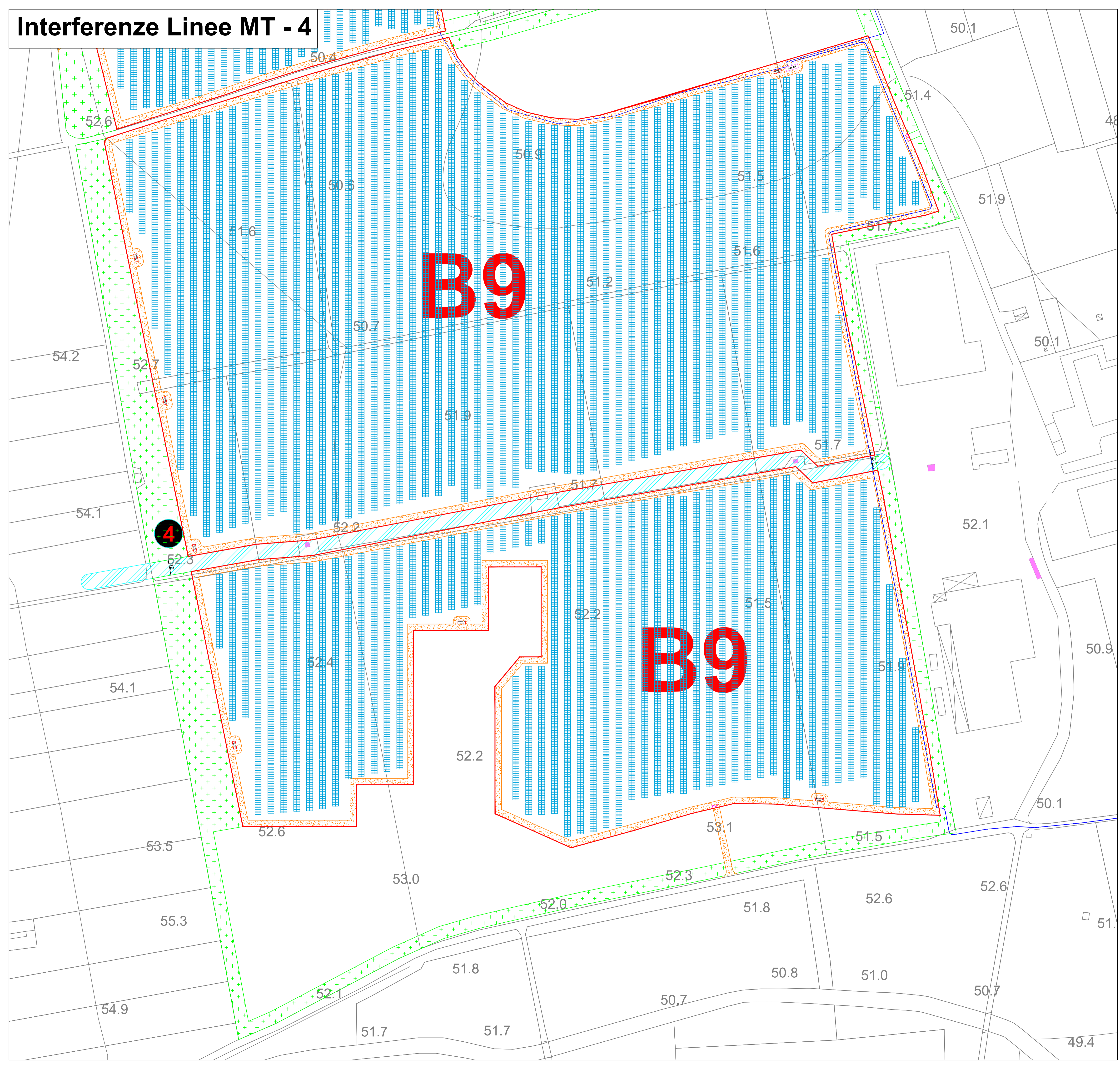
Di norma si adottano le larghezze delle fasce di rispetto riportate nella tabella. Eventuali modifiche delle fasce asservite sono consentite per tener conto delle soluzioni impiantistiche specifiche, dello stato dei luoghi e delle normative applicabili.

In merito all'attraversamento di aree da parte degli elettrodotti, si possono individuare, con riferimento al Testo Unico 327/01, le **aree impegnate**, cioè le aree necessarie per la sicurezza dell'esercizio e manutenzione dell'elettrodotto che sono di norma pari:

- 25 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 380 kV in semplice tema;
- 16 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 132 kV in semplice e doppia tema;

INTERFERENZA 4

Adeguate il lay out dell'impianto agrivoltaico all'interferenza della linea MT. La risoluzione dell'interferenza ha consentito di creare una viabilità in direzione est-ovest che rompe la continuità degli inseguitori posizionati secondo la direzione nord-sud.



Interferenze Linee MT - 5/6

LEGENDA

-  Tracker da 28 moduli
-  Recinzione perimetrale
-  Strade interne
-  Nuove strade perimetrali
-  Cavidotti MT
-  Linee Aeree MT
-  Linee Aeree AT
-  Interramento linee MT
-  Nuova palificazione

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia

Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente

Tipo linea	Natura conduttore	Fascia di asservimento da asse linea
BT	cavo aereo	1,5 +1,5 m
MT	cavo aereo	2 + 2 m
	Derivazione cond. nudo	6+6 m
	Dorsale cond. nudo	8+8 m
BT e MT	Cavo interrato	2+2 m

Di norma si adottano le larghezze delle fasce di rispetto riportate nella tabella. Eventuali modifiche delle fasce asservite sono consentite per tener conto delle soluzioni impiantistiche specifiche, dello stato dei luoghi e delle normative applicabili.

In merito all'attraversamento di aree da parte degli elettrodotti, si possono individuare, con riferimento al Testo Unico 327/01, le **aree impegnate**, cioè le aree necessarie per la sicurezza dell'esercizio e manutenzione dell'elettrodotto che sono di norma pari:

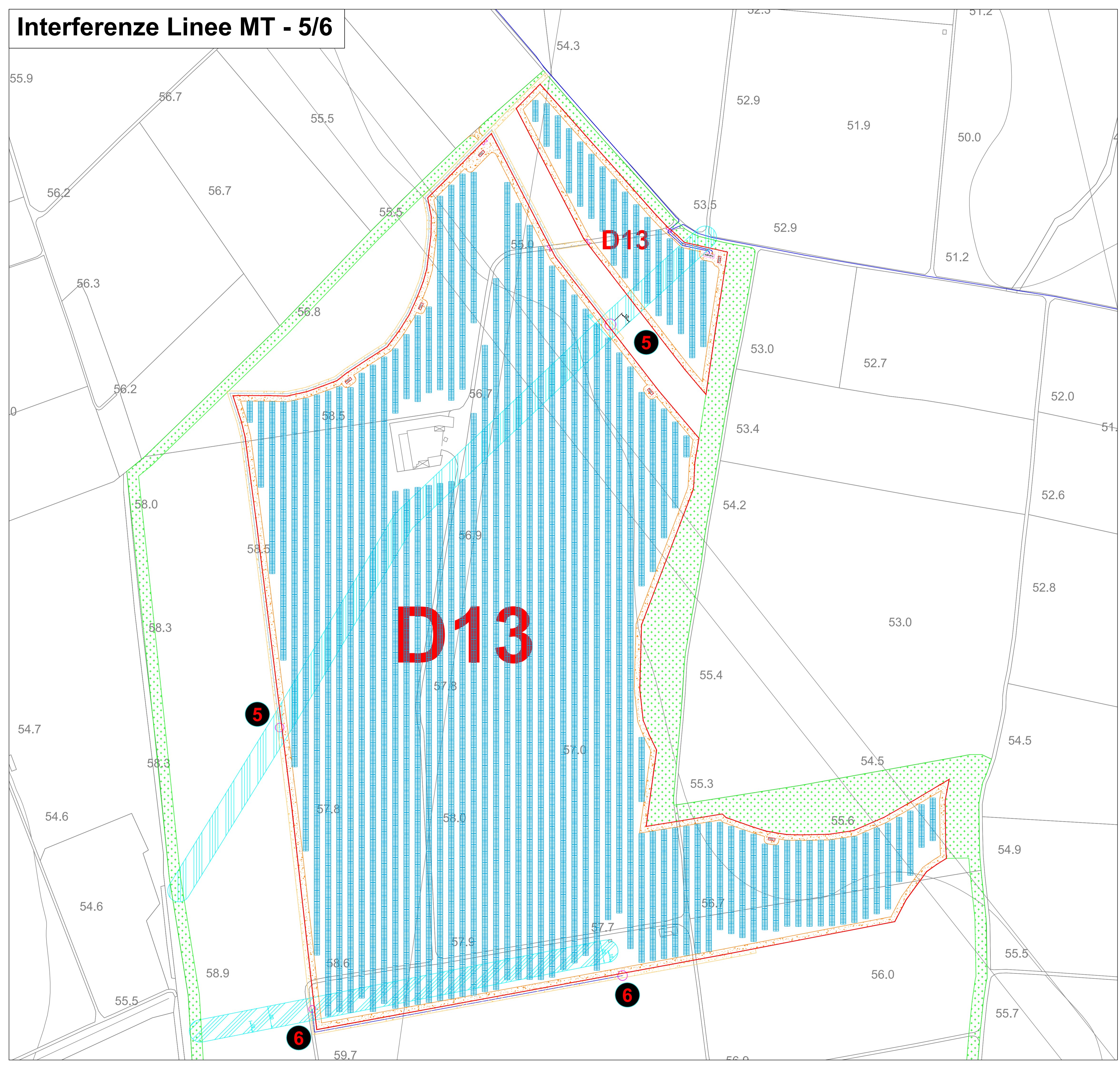
- 25 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 380 kV in semplice tema;
- 16 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 132 kV in semplice e doppia tema;

INTERFERENZA 5 – TERRENO "PATICCHI"

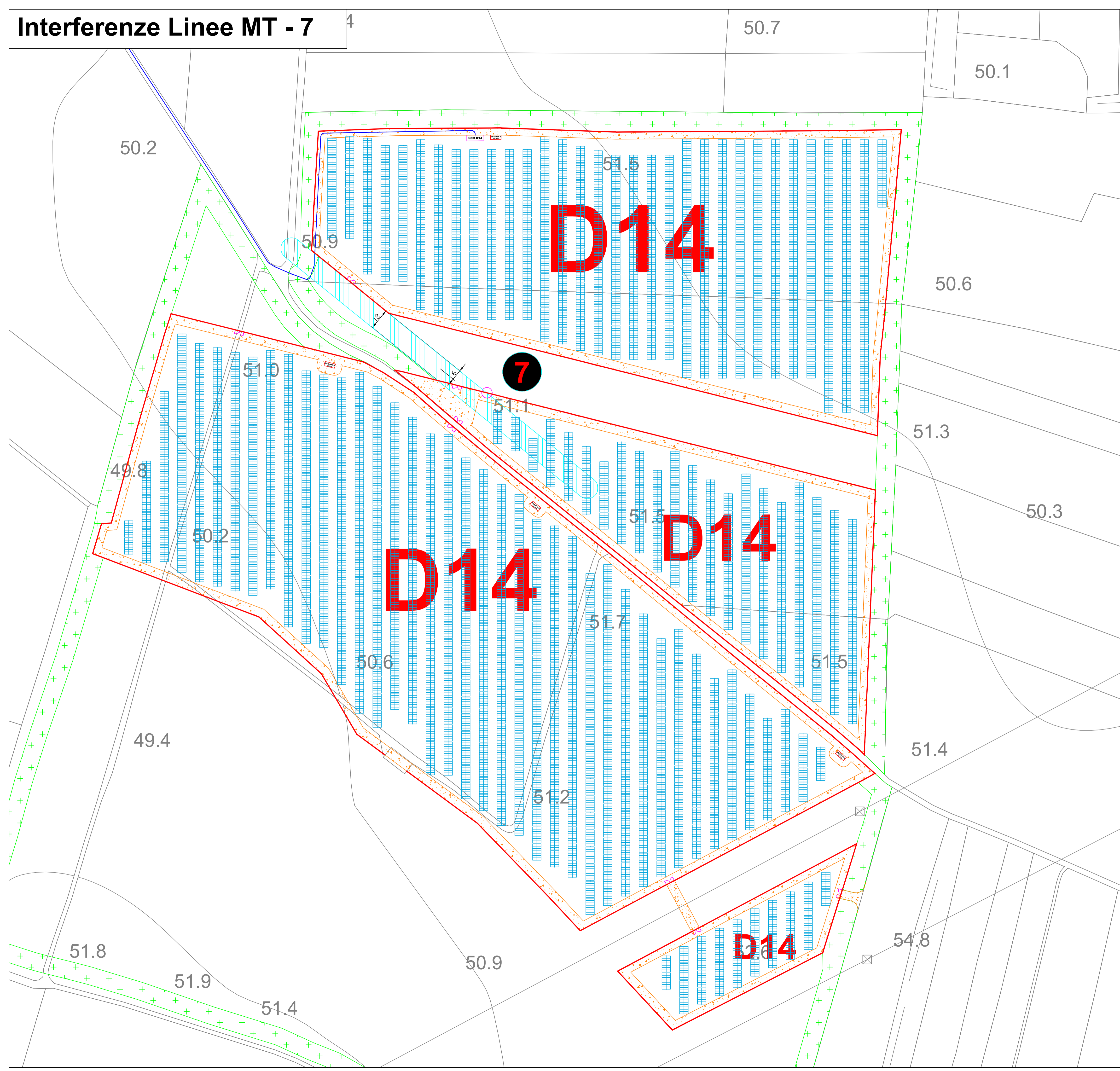
E' possibile interrare la linea MT nel tratto di interferenza con il terreno interessato dall'impianto agrivoltico. In particolare sarà realizzato un tratto interrato che correrà lungo il perimetro dell'impianto in adiacenza alla recinzione (lungo il lato nord). In corrispondenza del cavidotto interrato sarà realizzata una strada con fondo in macadam, che dovrà essere utilizzata da e-distribuzione per la manutenzione del cavo. Il tracciato di interramento e la strada saranno realizzate su terreno nella disponibilità della società proponente (proprietà Rosato), non è pertanto necessario richiedere alcuna servitù.

INTERFERENZA 6 – TERRENO "PATICCHI"

Le considerazioni sono esattamente le stesse del punto precedente. E' possibile interrare la linea MT nel tratto di interferenza con il terreno interessato dall'impianto agrivoltico. In particolare sarà realizzato un tratto interrato che correrà lungo il perimetro dell'impianto in adiacenza alla recinzione (lungo il lato nord). In corrispondenza del cavidotto interrato sarà realizzata una strada con fondo in macadam, che dovrà essere utilizzata da e-distribuzione per la manutenzione del cavo. Il tracciato di interramento e la strada saranno realizzate su terreno nella disponibilità della società proponente (proprietà Rosato), non è pertanto necessario richiedere alcuna servitù.



Interferenze Linee MT - 7



LEGENDA

-  Tracker da 28 moduli
-  Recinzione perimetrale
-  Strade interne
-  Cavidotti MT
-  Linee Aeree MT
-  Linee Aeree AT
-  Nuova palificazione

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia

Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente

Tipo linea	Natura conduttore	Fascia di asservimento da asse linea
BT	cavo aereo	1,5 +1,5 m
MT	cavo aereo	2 + 2 m
	Derivazione cond. nudo	6+6 m
	Dorsale cond. nudo	8+8 m
BT e MT	Cavo interrato	2+2 m

Di norma si adottano le larghezze delle fasce di rispetto riportate nella tabella. Eventuali modifiche delle fasce asservite sono consentite per tener conto delle soluzioni impiantistiche specifiche, dello stato dei luoghi e delle normative applicabili.

In merito all'attraversamento di aree da parte degli elettrodotti, si possono individuare, con riferimento al Testo Unico 327/01, le **aree impegnate**, cioè le aree necessarie per la sicurezza dell'esercizio e manutenzione dell'elettrodotto che sono di norma pari:

- 25 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 380 kV in semplice tema;
- 16 m dall'asse linea per parte per elettrodotti aerei a 132 kV in semplice e doppia tema;

INTERFERENZA 7 – TERRENO "PATICHCHI"

E' possibile spostare il trasformatore da palo esistente, più a nord sulla stessa linea MT. In questo modo potrà essere prolungata la linea BT che si diparte dal trasformatore da palo. Facciamo presente che per le linee BT aeree e-distribuzione non definisce alcuna fascia di rispetto.