

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 29 MW_p DC – 25,8 MW AC**
Località Monte Cheia Comune di Bessude (SS)

PROPONENTE:

TEP RENEWABLES (BESSUDE PV) S.R.L.
Viale SHAKESPEARE, 71 – 00144 Roma
P. IVA e C.F. 16376261000 – REA RM - 1653248

PROGETTISTA:

ING. MATTEO BERTONERI
Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara
al n. 669

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
(art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii)

Relazione delle interferenze

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
21-00013-IT- BESSUDE_PG_R04_Rev0_Relazio ne delle interferenze	02/2022	Prima emissione	DM	MB	F.Battafarano

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO	4
2.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE	4
2.2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	6
3. LINEA ELETTRICA DI CONNESSIONE	7
3.1 INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE	7
3.2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	11

1. PREMESSA

Il sito descritto nella seguente relazione risulta essere inserito nel contesto agricolo dell'area extraurbana del comune di Bessude.

Nel presente documento verranno individuate le interferenze sia nell'area d'impianto sia quelle riguardanti la linea di connessione verso il futuro ampliamento della SE Ittiri.

2. AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO

2.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE

Nell'area agricola in cui il sito ricade si riscontra la presenza di linee elettriche aeree, di Bassa Tensione (BT), nell'area Sud-Ovest dello stesso.

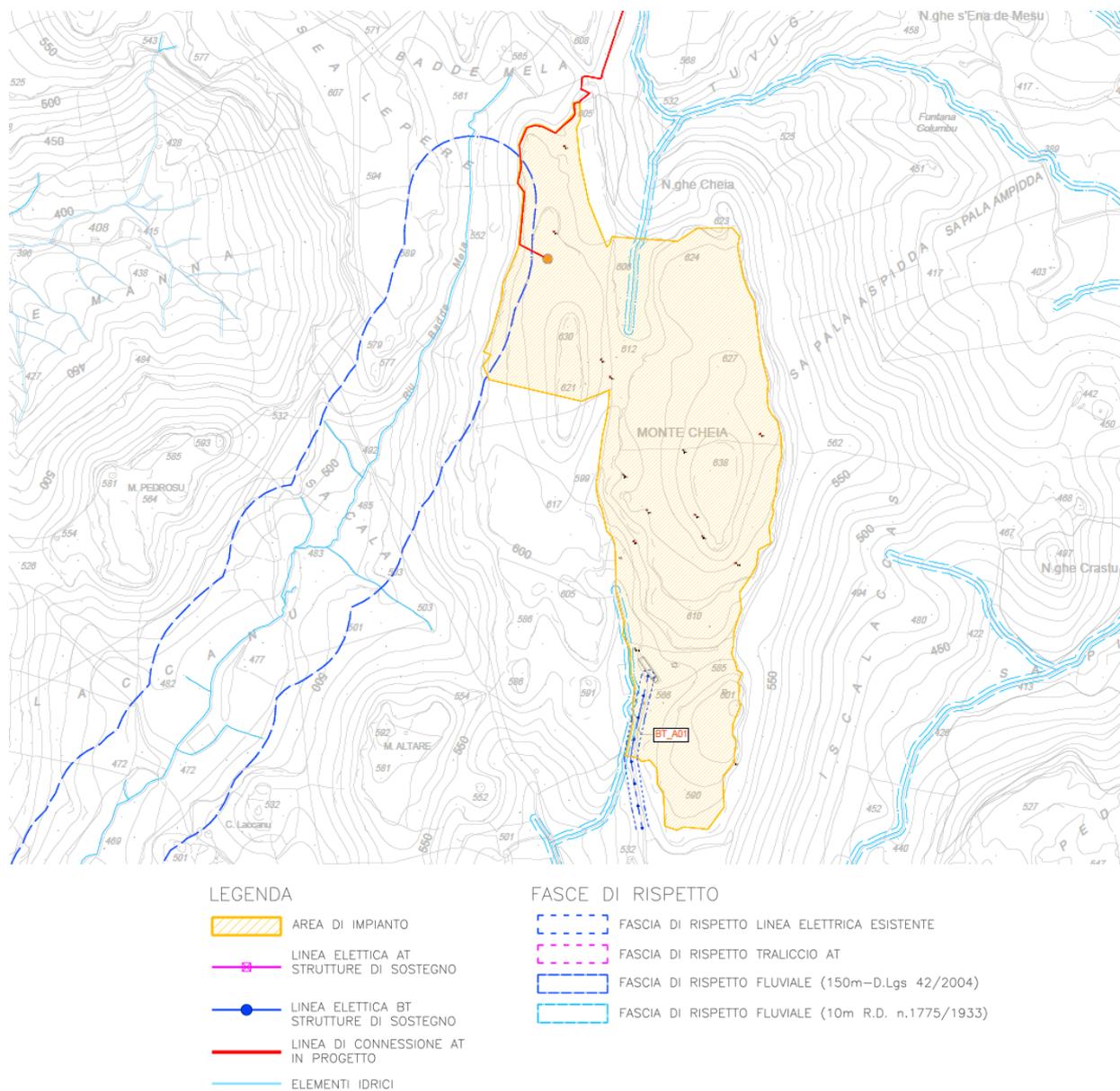


Figura 2.1: Interferenze nell'area lorda dell'impianto.

Le linee elettriche di Bassa Tensione attraversano l'impianto nell'area Sud-Ovest dello stesso.



Figura 2.2: Panoramica delle linee elettriche in Bassa tensione in direzione Sud-Ovest – Nord-Est.

Si segnala inoltre la presenza di tre corsi d'acqua: il primo (090010_FIUME_78788) scorre lungo il confine a Sud-Ovest dell'Area di impianto (zona di rispetto 10m); il secondo (090010_FIUME_85055) scorre attraverso l'area d'impianto nella zona Nord dell'area di intervento (zona di rispetto 10m); il terzo (RIU BADDE MELA) scorre esternamente all'area d'impianto nella zona Nord-Ovest e interagisce con la zona d'impianto mediante la zona di rispetto di 150m (D.Lgs 42/2004 sulla tutela dei corsi d'acqua di rilevanza paesaggistica), così come indicato nella Figura 2.1.

2.2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Le linee elettriche rilevate sono linee elettriche su tralicci o su palificate, non essendoci la possibilità di movimentazione della linea verrà garantita una fascia di rispetto di 15 m per la linea elettrica di Bassa tensione interna all'area d'impianto nella zona Sud-Ovest.

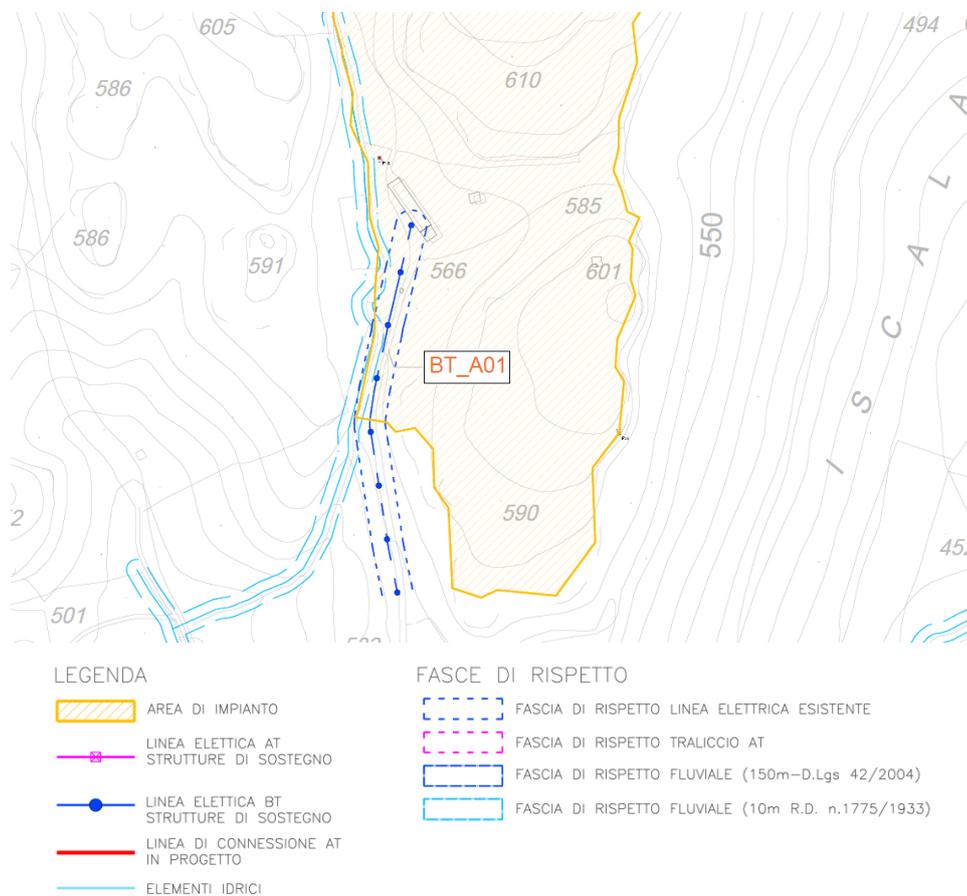


Figura 2.3: Risoluzione delle Interferenze nella zona sud dell'area lorda di installazione dell'impianto fotovoltaico.

3. LINEA ELETTRICA DI CONNESSIONE

3.1 INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE

Nel seguente paragrafo vengono individuate le interferenze relative alla linea elettrica di connessione alla cabina di trasformazione MT/AT, localizzata in Località Monte Cheia nel territorio comunale di Bessude. Le principali interferenze rilevate lungo il percorso della linea di connessione sono elencate di seguito:

COMUNE DI BESSUDE		
ID	Descrizione opera attraversata	Ente interessato
ACQ_01	Attraversamento fluviale	(090010_FIUME_80252) Comune/Demanio
ACQ_02	Attraversamento fluviale	(090010_FIUME_80252) Comune/Demanio
ACQ_03	Attraversamento fluviale	(RIU TORTU) Comune/Demanio
ACQ_04	Attraversamento fluviale	(RIU TORTU) Comune/Demanio
AT01	Linea AT	Terna S.p.A.
ACQ_05	Attraversamento fluviale	(090033_FIUME_73360) Comune/Demanio
BT01	Linea BT	e-Distribuzione S.p.A.
AT02	Linea AT	Terna S.p.A.
AT03	Linea AT	Terna S.p.A.
MT01	Linea MT	e-Distribuzione S.p.A.

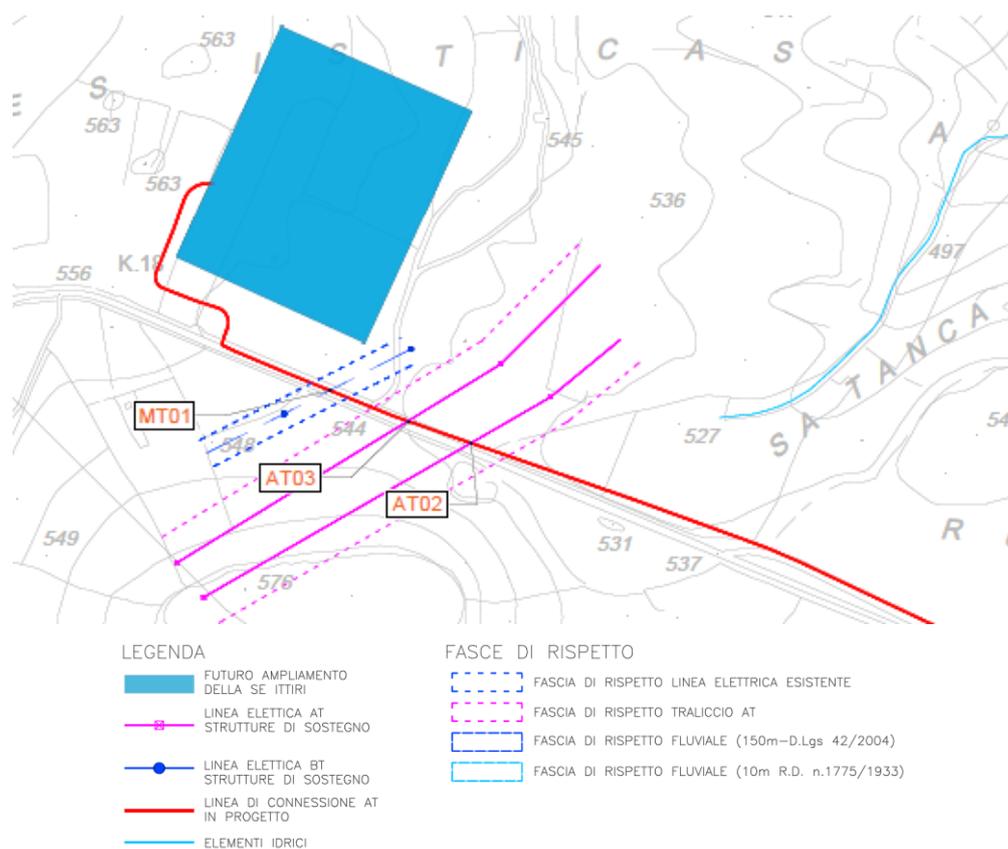


Figura 3.1: Risoluzione delle Interferenze in prossimità del futuro ampliamento della stazione SE Ittiri.

Vengono illustrate di seguito le immagini tratte sia da Google Earth street view che da rilevazione diretta delle interferenze.



Figura 3.2: Interferenza ACQ_01-ACQ_02 (090010_FIUME_80252)



Figura 3.3: Interferenza ACQ_03 – ACQ_04 (RIU TORTU)



Figura 3.4: Interferenza ACQ_05 (090033_FIUME_73360)



Figura 3.5: Interferenza BT01



Figura 3.6: Interferenza AT02 -AT03



Figura 3.7: Interferenza MT01

3.2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Le linee elettriche rilevate sono linee elettriche su tralicci o su palificate, non essendoci la possibilità di movimentazione della linea verrà garantita una fascia di rispetto rispettivamente di 15 m per le linee elettriche di Bassa e Media tensione e di 30 m per quelle di Alta Tensione.

I passaggi in attraversamento lungo i corsi d'acqua:

- a) ACQ_01 e ACQ_02 – (090010_FIUME_80252)
- b) ACQ_03 e ACQ_04 – (RIU TORTU)
- c) ACQ_05 – (090033_FIUME_73360)

verranno realizzati con la tecnica di scavo *trenchless* tipo No-Dig.