

3E Ingegneria srl

Via G. Volpe, 92 – PISA

CLIENTE - CUSTOMER



TITOLO - TITLE

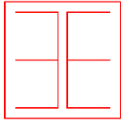
IMPIANTO EOLICO – “PRIMUS”

**ELETTRODOTTO DI COLLEGAMENTO ALLA RTN
150 kV “SERRA SAN BRUNO - SOVERATO”**

SCHEDE CALCOLO CEM



					SIGLA – TAG	
01	Revisione dopo commenti TERNA	Mattolini	Saraceno	Marzo 2019	092.17.01.R.19	
00	Prima emissione	Mattolini	Saraceno	Gennaio 2019	LINGUA-LANG.	PAG. / TOT.
REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	EMESSO-ISSUED	APPROV.	DATE	I	1 / 12



3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

2/12

TAG

REV



DATE

PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

S O M M A R I O

1	PREMESSA.....	3
2	SCHEDE RECETTORI	3

 3E Ingegneria srl	Impianto Eolico PRIMUS Elettrodotto di collegamento alla RTN Schede recettori CEM			 wpd <i>think energy</i>	
	OGGETTO / SUBJECT				
	092.17.01.R.19	01	28/03/19		3/12
	TAG	REV	DATE		PAG / TOT
				CLIENTE / CUSTOMER	

1 PREMESSA

La società proponente WPD - Italia nell'ambito del proprio piano di sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili prevede di realizzare un nuovo impianto eolico, denominato Primus, nei comuni di San Nicola da Crissa, Vallelonga, Vazzano, Pizzoni e Simbario (VV) e di Torre di Ruggiero (CZ), Regione Calabria.

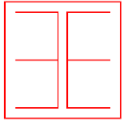
Per la connessione del suddetto impianto alla Rete di Trasmissione Nazionale ("RTN") la stessa società ha inoltrato istanza all'Ente Gestore (TERNA) ottenendo dallo stesso una indicazione della soluzione tecnica minima generale di connessione (STMG). Ai sensi di quest'ultima lo schema di allacciamento alla RTN prevede che il nuovo impianto sia collegato alla esistente CP di Serra San Bruno, di proprietà di e-distribuzione, previo potenziamento dell'esistente elettrodotto "Serra San Bruno – Soverato", affinché esso abbia una portata in corrente equivalente a quella di un elettrodotto equipaggiato con conduttori alluminio-acciaio del diametro di 31,5 mm.

WPD - Italia ha accettato detta soluzione e nell'ambito della procedura prevista dal Regolamento del Gestore per la connessione degli impianti alla RTN ha predisposto il progetto delle opere da realizzare al fine di ottenere il previsto benessere dal Gestore stesso.

Il presente documento fornisce il calcolo puntuale del campo magnetico indotto dalla linea ricostruita per i recettori che ricadano all'interno dell'area di prima approssimazione, come riportata nell'elaborato grafico 092.17.01.W.06.

2 SCHEDE RECETTORI

Si riportano di seguito le caratteristiche di ciascun recettore, evidenziando il valore efficace di induzione magnetica calcolato al suolo e a 1 m dal suolo.



3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

4/12

TAG

REV

DATE

PAG / TOT

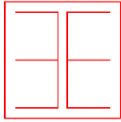
CLIENTE / CUSTOMER

Recettore	R1	
Linea	Serra San Bruno – Soverato	
Comune	Serra San Bruno	
Destinazione d'uso	Abitazione	
Altezza	3 m	
Numero di piani	1	
Stato di conservazione	In uso	
Distanza asse linea - edificio	14.04m	

Recettore sensibile

**VALORE DI B EFFICACE NEL PUNTO PIÙ VICINO AL RECETTORE:
a 1,5 m dal suolo: 3,00 μ T**





3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

5/12

TAG

REV

DATE

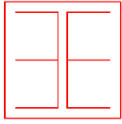
PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

Recettore	R2	
Linea	Serra San Bruno – Soverato	
Comune	Spadola	
Destinazione d'uso	Capanno	
Altezza	3 m	
Numero di piani	1	
Stato di conservazione	In uso	
Distanza asse linea - edificio	12.49m	

Recettore non sensibile in quanto adibito a capanno attrezzi, non presente in cartografia catastale.





3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

6/12

TAG

REV

DATE

PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

Recettore

R3

Linea

Serra San Bruno –
Soverato

Comune

Torre di Ruggero

Destinazione d'uso

Capanno

Altezza

3 m

Numero di piani

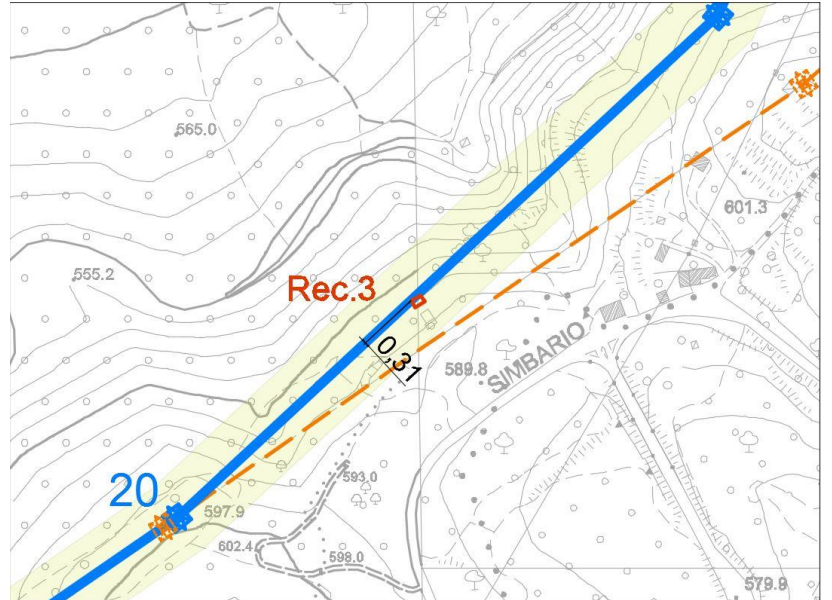
1

Stato di conservazione

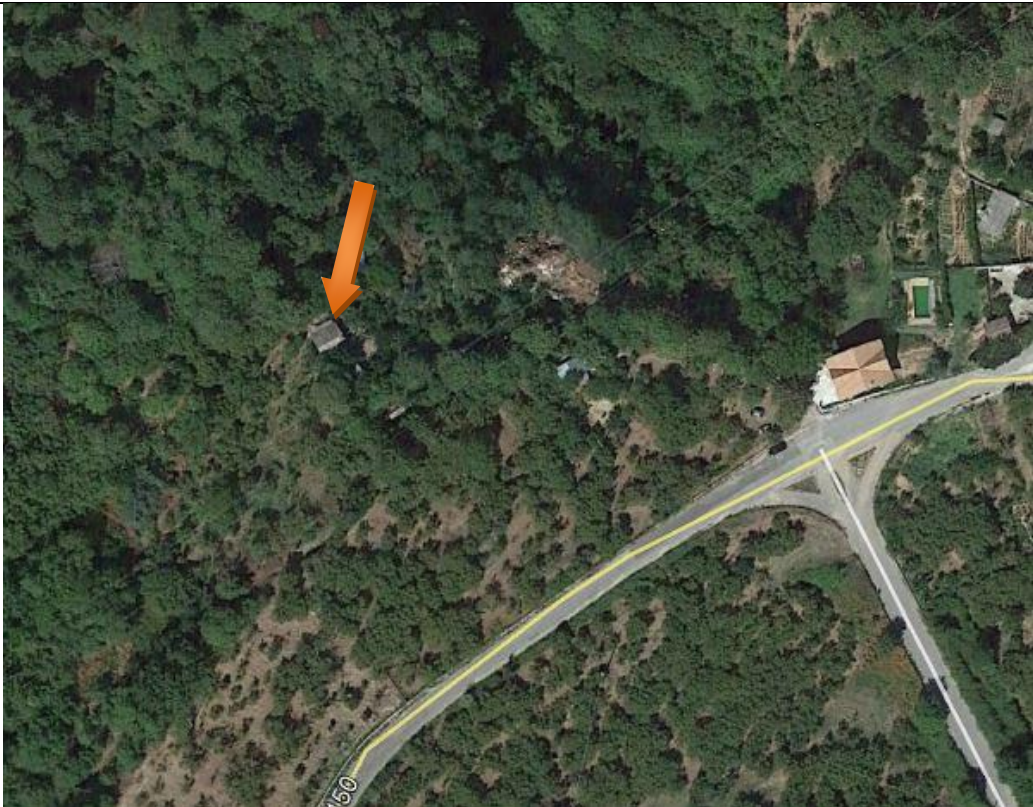
In uso

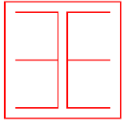
Distanza asse linea -
edificio

0.31m



Recettore non sensibile in quanto adibito a ricovero attrezzi agricoli, non presente al catasto fabbricati.





3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

7/12

TAG

REV

DATE

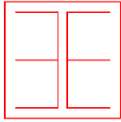
PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

Recettore	R11	
Linea	Serra San Bruno – Soverato	
Comune	Torre di Ruggero	
Destinazione d'uso	Fabbricato	
Altezza	8 m	
Numero di piani	2	
Stato di conservazione	Non in uso	
Distanza asse linea - edificio	8.26m	

Recettore non sensibile





3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

8/12

TAG

REV

DATE

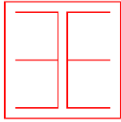
PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

Recettore	R13	
Linea	Serra San Bruno – Soverato	
Comune	Cardinale	
Destinazione d'uso	Capanno	
Altezza	3 m	
Numero di piani	1	
Stato di conservazione	In uso	
Distanza asse linea - edificio	22.61m	

Recettore non sensibile in quanto adibito a ricovero animali, non presente al catasto fabbricati.





3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

9/12

TAG

REV

DATE

PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

Recettore

R14

Linea

Serra San Bruno –
Soverato

Comune

Cardinale

Destinazione d'uso

Capanno

Altezza

3 m

Numero di piani

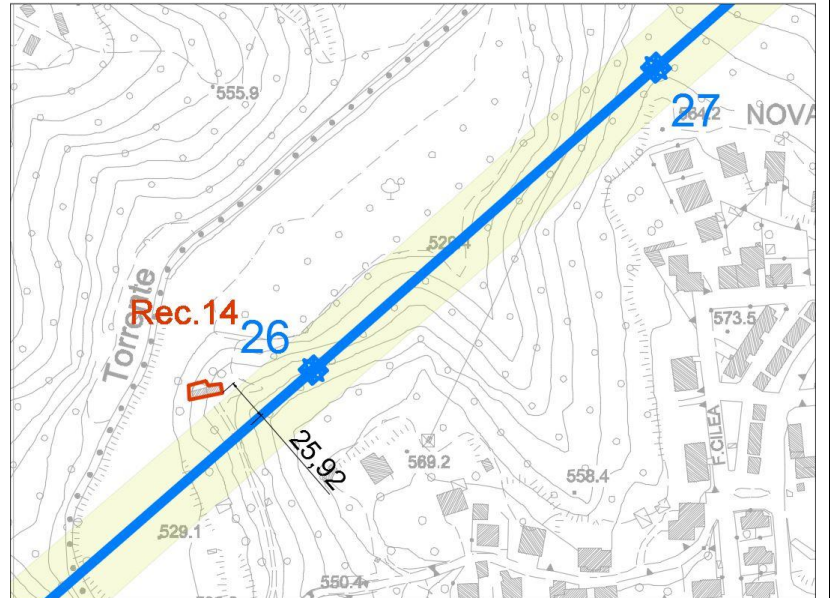
1

Stato di conservazione

In uso

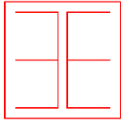
Distanza asse linea -
edificio

25.92m



Recettore non sensibile in quanto adibito a ricovero attrezzi agricoli/animali, non presente in catasto.





3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

10/12

TAG

REV

DATE

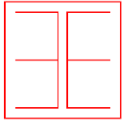
PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

Recettore	R16	
Linea	Serra San Bruno – Soverato	
Comune	Cardinale	
Destinazione d'uso	Capanno	
Altezza	3 m	
Numero di piani	1	
Stato di conservazione	In uso	
Distanza asse linea - edificio	24.10	

Recettore non sensibile in quanto adibito a ricovero attrezzi agricoli, non presente al catasto fabbricati.





3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

11/12

TAG

REV

DATE

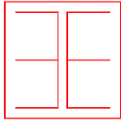
PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

Recettore	R17	
Linea	Serra San Bruno – Soverato	
Comune	Argusto	
Destinazione d'uso	Capanno	
Altezza	3 m	
Numero di piani	1	
Stato di conservazione	In uso	
Distanza asse linea - edificio	10.69 m	

Recettore non sensibile in quanto adibito a capanno attrezzi presente in cartografia, ma privo di corrispondenza al catasto fabbricati.





3E Ingegneria srl

Impianto Eolico PRIMUS
Elettrodotto di collegamento alla RTN

Schede recettori CEM



OGGETTO / SUBJECT

092.17.01.R.19

01

28/03/19

12/12

TAG

REV

DATE

PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

Recettore	R33	
Linea	Serra San Bruno – Soverato	
Comune	Torre di Ruggero	
Destinazione d'uso	Cabina Enel	
Altezza	3 m	
Numero di piani	1	
Stato di conservazione	In uso	
Distanza asse linea - edificio	10.77m	

Recettore non sensibile (cabina ENEL)

