

PIANO TECNICO DELLE OPERE

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

INTERVENTO SI2: esecuzione di uno "scrocio" nel Comune di Sant'Ilario d'Enza

Razionalizzazione della rete 132 kV nell'Area di Reggio Emilia

REVISIONI						
	00	30/03/2021	Prima emissione	F. Andreose	G. Toniolo	N. Ferracin
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CODIFICA ELABORATO				 Terna Rete Italia TERNA GROUP		
RU0000006B1936825						

	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA Razionalizzazione della rete 132 kV nell'Area di Reggio Emilia	Codifica Elaborato: RU0000006B1936825 Rev. 00 Data 30/03/2021
--	---	---

INDICE

PREMESSA.....	3
1 UBICAZIONE DELL'INTERVENTO	3
2 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
3 ALLEGATI	6

PREMESSA

La presente relazione tecnico illustrativa ha come oggetto l'intervento SI2 ovvero l'esecuzione di uno "scrocio" nel Comune di Sant'Ilario d'Enza, dove con il termine scrocio si intende la risoluzione di una interferenza tra elettrodotti. Nei due casi di scrocio previsti nel progetto di Razionalizzazione della rete 132 kV nell'Area di Reggio Emilia essi verranno eseguiti con lo scopo di integrare la rete Terna e la rete ex RFI acquisita a fine 2015, oggi Rete srl - gruppo Terna.

1 UBICAZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento è localizzato nel territorio del Comune di Sant'Ilario d'Enza.

REGIONE	PROVINCIA	COMUNE
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Sant'Ilario d'Enza

2 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento consentirà di integrare la rete Terna e la rete ex RFI acquisita a fine 2015, oggi Rete srl - gruppo Terna. In particolare, si eseguirà uno "scrocio", nel comune di Sant'Ilario d'Enza, tra gli elettrodotti esistenti "CP Boretto – CP S. Ilario" (cod. 23694B1) e "Parma RT – Villa Cadè RT" (cod. 23015H1) al fine di realizzare i due nuovi collegamenti aerei "CP Boretto – Parma RT" e "CP S. Ilario – Villa Cadè RT". Complessivamente si andrà a demolire un sostegno e circa 0,5 km di linea a fronte di tre nuovi sostegni per circa 0,5 km di linea in progetto. Allo stato attuale l'elettrodotto "CP Boretto – CP S. Ilario" sottopassa l'elettrodotto "Parma RT – Villa Cadè RT" in doppia terna con la linea "Beneceto RT – Modena RT" come ben visibile dalla seguente immagine rappresentante lo stato esistente:

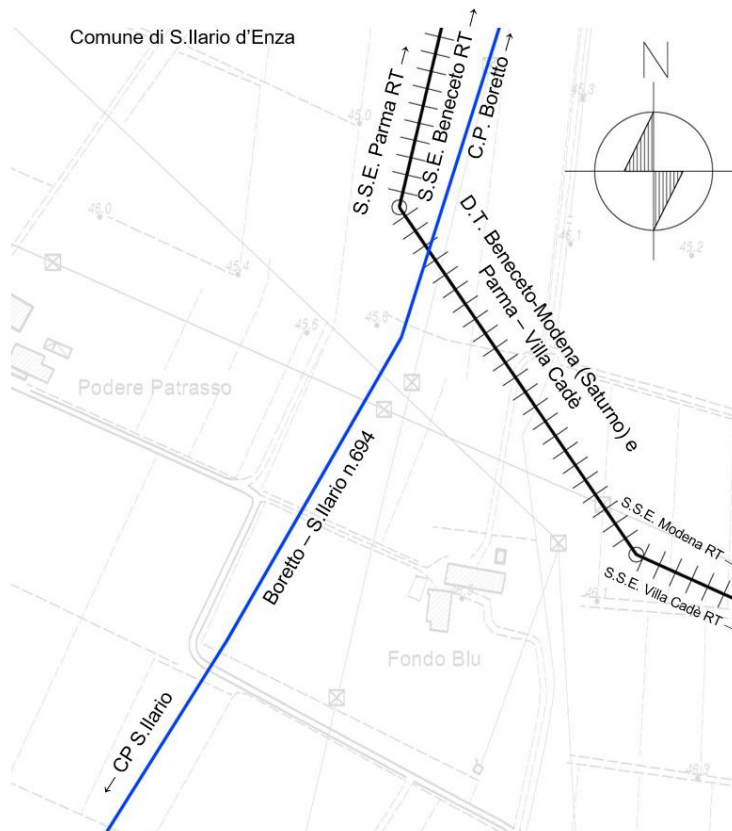


Figura 1 - Stato attuale intervento SI2

Allo stato finale invece l'assetto rete sarà come qui rappresentato:

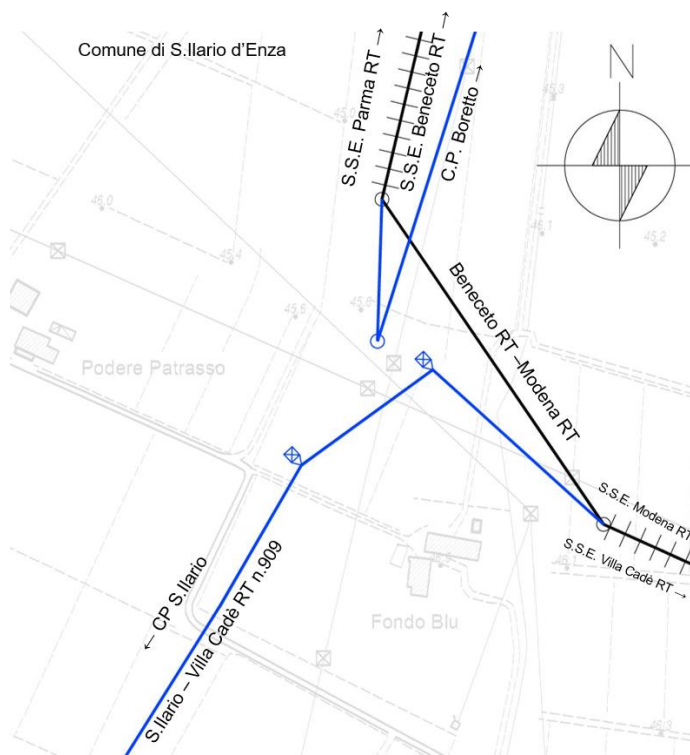


Figura 2 - Stato futuro intervento SI2

Verranno quindi realizzati due sostegni singola terna per consentire la creazione del collegamento tra CP S. Ilario e Villa Cadè RT e un sostegno a delta doppia terna per realizzare il nuovo collegamento "CP Boretto – Parma RT".

La linea dell'alta velocità "Beneceto RT – Modena RT" non sarà invece oggetto dei lavori.

Nuove costruzioni

Tipo	Nome Linea	cod.	km	n. sostegni	Tipo sost.
aereo st	S. Ilario - Villa Cadè RT	23909C1	0.4	2	ST
aereo st	Boretto - Parma RT	23694B1	0.1	1	DT*

Demolizioni

Tipo	Nome Linea	cod.	km	n. sostegni	Tipo sost.
aereo dt	Boretto – S. Ilario	23694B1	0.2	1	ST
aereo st	Parma RT – Villa Cadè RT	23015H1	0.3	0	

Tabella 1 – Riepilogo intervento SI2

Si riporta una tabella riassuntiva con le informazioni dei sostegni in progetto per l'intervento SI2:

Linea	Numero Picchetto	Tipo sostegno	Armamento	Tipo struttura	Altezza struttura	Coordinata Est	Coordinata Nord
23694B1	59a	E delta DT	DA	palo a delta doppia terna	30	617511.129	4957291.61
23909C1	21a	V27	DA	singola terna troncopiramidale	36.8	617456.095	4957202.095
	22a	E27	DA	singola terna troncopiramidale	36.4	617551.227	4957270.991

 T E R N A G R O U P	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA Razionalizzazione della rete 132 kV nell'Area di Reggio Emilia	Codifica Elaborato: RU0000006B1936825 Rev. 00 Data 30/03/2021
---	--	---

3 ALLEGATI

Costituiscono parte integrante della presente relazione i seguenti allegati:

CODICE	ELABORATO
DU0000006B1936835	Planimetria Catastale 1:2000
DU0000006B1936845	Corografia su CTR con indicazione della Dpa 1:2000
DU0000006B1940300	Corografia su CTR 1:5000
RU0000006B1936812	Relazione caratteristiche tecniche Elettrodotti Aerei