

PIANO TECNICO DELLE OPERE

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

INTERVENTO RE4: creazione del nuovo collegamento “CP Reggio Nord – Rubiera RT” mediante la realizzazione di un tratto in cavo interrato

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

RU0000006B1936822



INDICE

PREMESSA.....	3
1 UBICAZIONE DELL'INTERVENTO	3
2 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
3 ALLEGATI	5

PREMESSA

La presente relazione tecnico illustrativa ha come oggetto l'intervento RE4 ovvero la creazione del nuovo collegamento "CP Reggio Nord – Rubiera RT" mediante la realizzazione di un tratto in cavo interrato.

1 UBICAZIONE DELL'INTERVENTO

Tra le possibili soluzioni è stato individuato il tracciato più funzionale che tiene conto di tutte le esigenze e delle possibili ripercussioni sull'ambiente, con riferimento alla legislazione nazionale e regionale vigente in materia.

Il tracciato del tratto in cavo in progetto ricade interamente nel territorio del Comune di Reggio Emilia

REGIONE	PROVINCIA	COMUNE
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Reggio Emilia

2 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Gli interventi RE1, RE2 e RE4 sono stati pianificati e progettati al fine di integrare la rete Terna e la rete ex RFI acquisita a fine 2015, oggi Rete srl - gruppo Terna. Il soggetto di tale integrazione è l'attuale elettrodotto "Villa Cadè RT – Rubiera RT". Esso mediante gli interventi citati verrà quindi integrato nella rete Terna andando a formare i seguenti collegamenti:

- "CP Mancasale – Villa Cadè RT" (cod.23617G1) (intervento RE1);
- "CP Mancasale – CP Reggio Nord" (cod. 23894B1) (intervento RE2);
- "CP Reggio Nord – Rubiera RT" (cod. 23908B1) (intervento RE4).

In particolare, grazie all'intervento RE4 si andrà a formare il nuovo collegamento "CP Reggio Nord – Rubiera RT" mediante la realizzazione di un tratto in cavo interrato con una estensione di circa 2,5 km. Dalla CP di Reggio Nord si procederà in direzione nord-est per andarsi a collegare con la linea esistente "Villa Cadè RT – Rubiera RT" (in doppia terna con la linea "Beneceto – Modena") al fine di raggiungere la stazione elettrica di Rubiera RT sfruttando una porzione di elettrodotto già esistente e non interessante aree urbane o di pregio.

All'uscita dalla CP di Reggio Nord, nei pressi del quartiere San Prospero, verrà realizzato un sottoattraversamento con la tecnica della trivellazione orizzontale controllata (TOC) in direzione est al fine di sottopassare via Morandi e giungere nel parcheggio di via Ruini. Si uscirà dal parcheggio per immettersi nella sede stradale procedendo poi su via Romano che verrà percorsa interamente fino a svoltare in direzione est su via Tegani. Il tracciato proseguirà su via Cavallotti e via Petrella in direzione nord-est, per concludersi al sostegno di transizione aereo-cavo di nuova realizzazione. Da qui il collegamento proseguirà sulla linea esistente "Villa Cadè RT – Rubiera RT" sfruttandone la porzione fino alla stazione di Rubiera RT

 Terna Rete Italia <small>T E R N A G R O U P</small>	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA Razionalizzazione della rete 132 kV nell'Area di Reggio Emilia	Codifica Elaborato:
		RU0000006B1936822 Rev. 00 Data 30/03/2021

<i>Nuove costruzioni</i>					
Tipo	Nome Linea	cod.	km	n. sostegni	Tipo sost.
cavo	Reggio Nord - Rubiera RT	23908B1	2.5	1	aereo-cavo ST

Tabella 1 - Riepilogo intervento RE4

Si riporta una tabella riassuntiva con le informazioni del sostegno in progetto per l'intervento RE4:

Linea	Numero Picchetto	Tipo sostegno	Armamento	Tipo struttura	Altezza struttura	Coordinata Est	Coordinata Nord
23908B1	64b	PG 21 portaterminali	DA	palo gatto portaterminali	24.5	631519.7056	4953392.314

L'intervento consentirà la demolizione di tratti di linee aeree esistenti, specificati nella relazione "RU0000006B1937544 Relazione Tecnica Specifica ulteriori demolizioni".

3 ALLEGATI

Costituiscono parte integrante della presente relazione i seguenti allegati:

CODICE	ELABORATI
DU0000006B1936832	Planimetria Catastale 1:2000
DU0000006B1936842	Corografia su CTR con indicazione della Dpa 1:2000
DU0000006B1936852	Corografia su CTR 1:5000
RU0000006B1936813	Relazione caratteristiche tecniche Elettrodotti in Cavo interrato