

					
00	28/10/2020	PRIMA EMISSIONE	G. Ravizzotti	A. Ramundi	C. Bazzucchi
N.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CODIFICA ELABORATO					
<b>RUFX19800B1831543</b>					

## SCHEMA SINTETICA DEL PROGETTO

**REALIZZAZIONE NUOVA STAZIONE ELETTRICA 150 kV  
DI BOVINO E RELATIVI RACCORDI LINEE  
REDAZIONE DEL PIANO TECNICO DELLE OPERE (PTO)**

REVISIONI					
				Team LIN-STZ DTCS-PRI	A. Limone DTCS-PRI
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO

NUMERO E DATA ORDINE: 4000069461 del 02/10/2018

MOTIVO DELL'INVIO:



PER ACCETTAZIONE



PER INFORMAZIONE

CODIFICA ELABORATO		
<b>RUFX19800B1831543</b>		

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Rete Italia S.p.A.

This document contains information proprietary to Terna Rete Italia S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna Rete Italia S.p.A. is prohibi.

 <small>T E R N A G R O U P</small>	<b>SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO</b> <i>REALIZZAZIONE NUOVA STAZIONE ELETTRICA 150 kV  DI BOVINO E RELATIVI RACCORDI LINEE  REDAZIONE DEL PIANO TECNICO DELLE OPERE (PTO)</i>	
Codifica Elaborato Terna: <p style="text-align: center;"><b>RUFX19800B1831543</b></p> Rev.<00 >	Codifica Elaborato Proger: <p style="text-align: center;"><b>RUFX19800B1831543</b></p> Rev.<00 >	

## SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO

### MOTIVAZIONE DELL'OPERA

L'intervento, inserito nel "Piano di Sviluppo della RTN 2019" nella sezione "INTERVENTI PER LA CONNESSIONE ALLA RTN - anno 2019", si rende necessario a seguito della richiesta della società RFI S.p.A. di collegare la propria Stazione Elettrica di Bovino alla Rete elettrica di Trasmissione Nazionale (RTN) per esigenze legate allo sviluppo dell'Alta Velocità.

### DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Le opere in progetto da autorizzare riguardano la costruzione della **"Nuova S.E. 150 kV Bovino/RFI e la realizzazione di raccordi alla RTN in entra – esce dall'elettrodotto 150 kV Orsara – Bovino.**

Dette opere interesseranno esclusivamente la Provincia di Foggia nel territorio dei Comuni di Orsara e Bovino.

L'area nella quale sarà realizzata la nuova St.ne elettrica TERNA è oggetto di acquisizione da parte di RFI e l'accesso alla stessa avverrà tramite la realizzazione di una strada, collegata alla viabilità ordinaria, il cui asservimento è a cura RFI; il collegamento tra la Stazione elettrica TERNA e quella RFI avverrà tramite un cavo interrato, di proprietà RFI, da realizzare a cura e spese di quest'ultima.

Gli interventi in progetto e di cui al presente Piano Tecnico delle Opere sono:

a) La realizzazione della S.E. Bovino/RFI in Comune di Bovino (FG).

La sezione a 150 kV sarà del tipo unificato TERNA con isolamento in aria (AIS) e sarà costituita da:

- n. 1 sistema in singola sbarra;
- n. 2 stalli linea;
- n. 1 stallo linea in cavo utente;
- n. 1 stallo per TIP con sezionatore orizzontale;
- Edificio di smistamento per i Servizi Generali, Ausiliari e di Controllo;
- n. 2 Edifici punto di consegna alimentazione MT dal distributore locale;
- Edificio per la consegna utenza e TLC;
- Chioschi;
- Opere accessorie (recinzioni, cancello, gruppo elettrogeno, torre faro, etc..).

b) La realizzazione dei nuovi raccordi aerei, in entra-esce, alla futura S.E. Bovino dall'elettrodotto 150 kV "Orsara-Bovino" che attraverseranno i comuni di Bovino (FG) e di Orsara di Puglia (FG) ed avranno una lunghezza complessiva di circa 3693 m, con infissione di n. 16 nuovi sostegni del tipo troncopiramidale (n.14 sostegni di linea più n. 2 pali gatto da ubicare all'interno della stazione); contestualmente sarà demolito un tratto di linea esistente pari a circa 40 m nonché n.1 sostegno contrassegnato con il n. 055 con l'ubicazione in asse linea di n. 2 nuovi sostegni contrassegnati con i nn.13 e 14.

Codifica Elaborato Terna:

**RUFX19800B1831543**

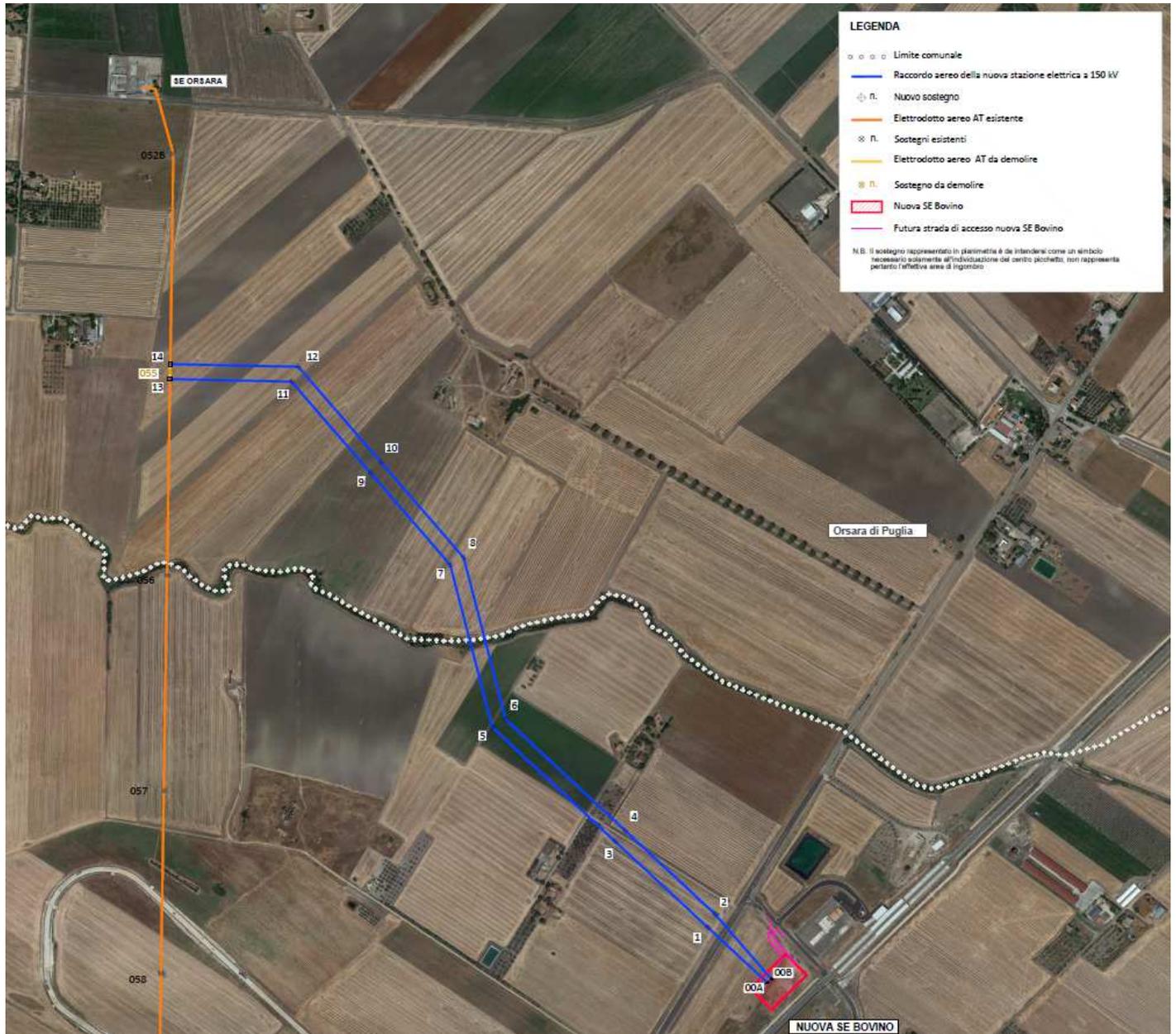
Rev.<00 >

Codifica Elaborato Proger:

**RUFX19800B1831543**

Rev.<00 >

Di seguito si riporta, su ortofoto, l'intervento da realizzare:



RACCORDI IN ENTRA - ESCE ALLA S.E BOVINO DALL'ELETTRODOTTO 150 KV "ORSARA-BOVINO" ESISTENTE

Nella scelta del nuovo tracciato è stata considerata la presenza dei vincoli esistenti, che esprimono situazioni di tutela riferite a precise emergenze territoriali, paesaggistiche e ambientali.

La progettazione dell'opera oggetto del presente documento è stata sviluppata tenendo in considerazione un sistema di indicatori sociali, ambientali e territoriali, che hanno permesso di valutare gli effetti della pianificazione elettrica nell'ambito territoriale considerato, nel pieno rispetto degli obiettivi della salvaguardia, tutela e miglioramento della qualità dell'ambiente, della protezione della salute umana e dell'utilizzazione accorta e razionale delle risorse naturali.

 <small>T E R N A G R O U P</small>	<b>SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO</b> REALIZZAZIONE NUOVA STAZIONE ELETTRICA 150 kV DI BOVINO E RELATIVI RACCORDI LINEE REDAZIONE DEL PIANO TECNICO DELLE OPERE (PTO)	
Codifica Elaborato Terna: <b>RUFX19800B1831543</b>	Rev.<00 >	Codifica Elaborato Proger: <b>RUFX19800B1831543</b>

La lunghezza complessiva dell'elettrodotto aereo è di circa 3700 m e si svilupperà in un'area prettamente agricola caratterizzata da seminativi semplici in aree non irrigue e seminativi semplici in aree irrigue con sparsi insediamenti produttivi agricoli con locali uliveti ed aree a pascolo naturale o incolte.

Inoltre, il tracciato dell'elettrodotto è stato studiato in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del T.U. 11/12/1933 n. 1775, comparando le esigenze della pubblica utilità delle opere con gli interessi pubblici e privati coinvolti.

Si riportano, di seguito, le tratte ed i relativi Comuni interessati:

Comune	Provincia	Regione	Lunghezza (km)
<b>Bovino</b>	<b>Foggia</b>	<b>Puglia</b>	<b>1840</b>
<b>Orsara di Puglia</b>	<b>Foggia</b>	<b>Puglia</b>	<b>1853</b>

Le caratteristiche elettriche del nuovo elettrodotto sono le seguenti:

Tensione	Frequenza	Corrente max	Potenza nominale
<b>150 kV</b>	<b>50 Hz</b>	<b>1135 A</b>	<b>294 MVA</b>

Trattandosi della realizzazione di un nuovo elettrodotto a 150 kV, di lunghezza complessiva pari a circa 3,700 km, le opere in oggetto sono da assoggettare a “**Verifica di Assoggettabilità a V.I.A.**” in quanto ricadono nell'Allegato II bis punto 1 – lettera d) di cui all'art. 22 del D.Lgs. n. 104/2017.

Infine, data la presenza del SIC IT9110032 – Valle del Cervaro – Bosco dell'Incoronata ad una distanza di circa 200 m, le opere sono da assoggettare a “**Valutazione di Incidenza Ambientale**”.

Nella scelta del nuovo tracciato è stata considerata la presenza dei vincoli esistenti che esprimono situazioni di tutela riferite a precise emergenze territoriali, paesaggistiche e ambientali.

Si riportano, di seguito, i principali vincoli interessati dalla realizzazione dell'opera:

- **Vincoli relativi al Paesaggio e Patrimonio Storico Culturale**

I principali vincoli paesaggistici interessati dalle opere in progetto sono:

- *Fascia di rispetto del Torrente Lavella D.Lgs.42/04 – art. 142 – comma 1 – lettera c;*

- **Vincoli rispetto al Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PPTR Puglia)**

Rispetto al PPTR sono state individuate le seguenti interferenze tra le opere di progetto e le componenti del piano di seguito indicate:

- Paesaggi rurali - Parco agricolo multifunzionale di valorizzazione del Cervaro