

**RIASSETTO RETE ELETTRICA NAZIONALE
NELL'AREA TRA COLUNGA E FERRARA**

**ELETTRODOTTI A 132 KV:
COLUNGA-ALTEDO
ALTEDO - FERRARA SUD
FERRARA SUD – CENTRO ENERGIA**

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Terna
Direzione Manutenzione Impianti
Area Operativa Trasmissione di Firenze
Il Responsabile
(E. Gambardella)



Storia delle revisioni

Rev. 00	del 20/10/2010	Prima emissione
---------	----------------	-----------------

Elaborato	Verificato	Approvato
P. Parenti FIPRILI	R. Carletti FIPRILI	G. Bruno FIPRI

m0510001SG-r00

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	COMPOSIZIONE DEL PROGETTO.....	3
2.1	Elenco elaborati del “PIANO TECNICO DELLE OPERE”.....	4
2.2	Elaborati a carattere generale, elettrodotti a 132 kV COLUNGA – ALTEDO; ALTEDO – FERRARA SUD; FERRARA SUD – CENTRO ENERGIA.....	4
2.3	Elettrodotto a 132 kV COLUNGA – ALTEDO.....	5
2.4	Elettrodotto a 132 kV ALTEDO- FERRARA SUD.....	6
2.5	Elettrodotto a 132 kV FERRARA SUD – CENTRO ENERGIA.....	7

1 PREMESSA

La società Terna – Rete Elettrica Nazionale S.p.a. è la società responsabile in Italia della trasmissione e del dispacciamento dell'energia elettrica sulla rete ad alta e altissima tensione ai sensi del Decreto del Ministero delle Attività Produttive del 20 aprile 2005 (concessione).

Terna S.p.a., nell'ambito dei suoi compiti istituzionali e del vigente programma di sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico, con il presente progetto intende realizzare quella parte di opere previste nel proprio Piano di Sviluppo, mirate al miglioramento della trasmissione di energia elettrica e dell'affidabilità della RTN tra Ferrara e Bologna, con interventi sulla direttrice di trasmissione a 132 kV tra la stazione elettrica "Colunga" nel Comune di Castenaso (BO) e la stazione elettrica "Ferrara Focomorto" nel Comune di Ferrara (FE).

Allo scopo sarà declassato a 132 kV l'elettrodotto 220 kV ex "COLUNGA –ESTE" e realizzato delle varianti di elettrodotto che permettano di ricreare, potenziandoli, gli attuali collegamenti a 132 kV tra la stazione elettrica "Colunga", le Cabine primarie "Altedo" e "Ferrara Sud", la centrale di produzione "Centro Energia".

Le opere saranno realizzate nella Regione Emilia Romagna, sul territorio delle Province di Bologna e Ferrara, ed interesseranno i Comuni di Ferrara, Poggio Renatico, Malalbergo, Baricella, Minerbio, Budrio e Castenaso.

2 COMPOSIZIONE DEL PROGETTO

Le opere in progetto sono soggette ad autorizzazione ai sensi della Legge 23 agosto 2004 n. 239 e soggette alla Valutazione di Impatto Ambientale.

Oltre al presente "PIANO TECNICO DELLE OPERE", composto da un insieme di elaborati (relazioni, disegni, tabelle, con titolo e codifica propria, raccolti in un unico documento chiamato "Piano tecnico delle opere"), sono stati predisposti i seguenti documenti:

- **"STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE"**
codice elaborato RU22226B1BDX16840;
- **"SINTESI NON TECNICA dello STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE"**
codice elaborato RU22226B1BDX16842.
- **"RELAZIONE PAESAGGISTICA"**
codice elaborato RU22226B1BDX16841
- **"RELAZIONE DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO"**
codice elaborato RU22226B1BDX16845.

2.1 Elenco elaborati del “PIANO TECNICO DELLE OPERE”

Il PIANO TECNICO DELLE OPERE , codice elaborato RU22226B1BDX15200, è composto dai seguenti documenti, codificati come indicato, suddivisi per elaborati a carattere generale o relativi agli specifici collegamenti tra impianti AT:

2.2 Elaborati a carattere generale, elettrodotti a 132 kV COLUNGA – ALTEDO; ALTEDO – FERRARA SUD; FERRARA SUD – CENTRO ENERGIA

RU22226B1BDX15201	rev. 00	Relazione Tecnica Descrittiva degli interventi
RU22226B1BDX16845	rev. 00	Relazione di inquadramento Geologico
DU22226B1BDX15205	rev. 00	Corografia STATO ATTUALE della rete elettrica
DU22226B1BDX15206	rev. 00	Corografia INTERVENTI IN PROGETTO sulla rete elettrica
DU22226B1BDX15207	rev. 00	Corografia STATO DEFINITIVO della rete elettrica
DU22226B1BDX16046	rev. 00	Carta tecnica delle opere (Provincia di Bologna)
DU22226B1BDX16047	rev. 00	Carta tecnica delle opere (Provincia di Ferrara)
RU22226B1BDX15203	rev. 00	Caratteristiche Componenti – elettrodotti aerei
RU22226B1BDX15204	rev. 00	Caratteristiche Componenti – elettrodotti interrati
RU22226B1BDX15208	rev. 00	Relazione dimostrativa del rispetto delle distanze di sicurezza di prevenzione incendi
DU22226B1BDX16847	rev. 00	Planimetria dimostrativa del rispetto delle distanze di sicurezza di prevenzione incendi Provincia di Bologna
DU22226B1BDX16848	rev. 00	Planimetria dimostrativa del rispetto delle distanze di sicurezza di prevenzione incendi Provincia di Ferrara

2.3 Elettrodotto a 132 kV COLUNGA – ALTEDO

DE23859B1BDX15231	rev. 00	Corografia 1:25.000
DU23859B1BDX15209	rev. 00	Carta degli Attraversamenti
EU23859B1BDX15210	rev. 00	Elenco degli Attraversamenti

2.3.1 Nuovo ingresso nella Stazione Elettrica COLUNGA

DU23859B1BDX15211	rev. 00	Carta Tecnica del progetto
DU23859B1BDX15212	rev. 00	tratto Colunga – sostegno n. 9 Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di CASTENASO
DU23859B1BDX15213	rev. 00	tratto sostegno n. 9 – sostegno n. 17 Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di CASTENASO
DU23859B1BDX15214	rev. 00	tratto sostegno n. 17 – sostegno n. 22 Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di CASTENASO
EU23859B1BDX15215	rev. 00	Elenco PROPRIETARI - Comune di CASTENASO
DU23859B1BDX15216	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica Comune di CASTENASO
DU23859B1BDX15217	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica – VARIANTE Comune di CASTENASO

2.3.2 Nuovo raccordo per ingresso nella CP ALTEDO

DU23859B1BDX15218	rev. 00	Carta Tecnica del progetto
DU23859B1BDX15219	rev. 00	Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di MINERBIO
EU23859B1BDX15220	rev. 00	Elenco PROPRIETARI - Comune di MINERBIO
DU23859B1BDX15221	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica Comune di MINERBIO
DU23859B1BDX15222	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica – VARIANTE Comune di MINERBIO

2.4 Elettrodotto a 132 kV ALTEDO- FERRARA SUD

DG23702C1BDX15255	rev. 00	Corografia 1:25.000
DU23702C1BDX15236	rev. 00	Carta degli Attraversamenti
EU23702C1BDX15237	rev. 00	Elenco degli Attraversamenti

2.4.1 Nuovo raccordo per ingresso nella CP ALTEDO

DU23702C1BDX15244	rev. 00	Carta Tecnica del progetto
DU23702C1BDX15245	rev. 00	Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di MALALBERGO
EU23702C1BDX15246	rev. 00	Elenco PROPRIETARI - Comune di MALALBERGO
DU23702C1BDX15247	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica Comune di MALALBERGO
DU23702C1BDX15248	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica – VARIANTE Comune di MALALBERGO

2.4.2 Nuovo raccordo per ingresso nella CP FERRARA SUD

DU23702C1BDX15238	rev. 00	Carta Tecnica del progetto
DU23702C1BDX15239	rev. 00	tratto sostegno n. 106 – sostegno n. 115 Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di FERRARA
DU23702C1BDX15240	rev. 00	tratto sostegno n. 115 – CP Ferrara Sud Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di FERRARA
EU23702C1BDX15241	rev. 00	Elenco PROPRIETARI - Comune di FERRARA

2.5 Elettrodotto a 132 kV FERRARA SUD – CENTRO ENERGIA

DG23767A1BDX15281	rev. 00	Corografia 1:25.000
DU23767A1BDX15260	rev. 00	Carta degli Attraversamenti
EU23767A1BDX15261	rev. 00	Elenco degli Attraversamenti
DU23767A1BDX15262	rev. 00	Carta Tecnica del progetto
DU23767A1BDX15263	rev. 00	tratto CP Ferrara Sud – sostegno n. 2 Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di FERRARA
DU23767A1BDX15264	rev. 00	tratto sostegno n. 2 – sostegno n. 8 Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di FERRARA
DU23767A1BDX15265	rev. 00	tratto sostegno n. 8 – sostegno n. 18 Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di FERRARA
DU23767A1BDX15266	rev. 00	tratto sostegno n. 18 – Centro Energia Planimetria delle aree potenzialmente soggette al vincolo preordinato alla servitù di elettrodotto Comune di FERRARA
EU23767A1BDX15267	rev. 00	Elenco PROPRIETARI - Comune di FERRARA
DU23702C1BDX15242	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica - PIANO REGOLATORE GENERALE ATTUALE Comune di FERRARA
DU23702C1BDX15243	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica – PIANO STRUTTURALE COMUNALE ATTUALE Comune di FERRARA
DU23767A1BDX15268	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica - PIANO REGOLATORE GENERALE ATTUALE VARIANTE Comune di FERRARA
DU23767A1BDX15269	rev. 00	Carta Pianificazione Urbanistica – PIANO STRUTTURALE COMUNALE ATTUALE VARIANTE Comune di FERRARA