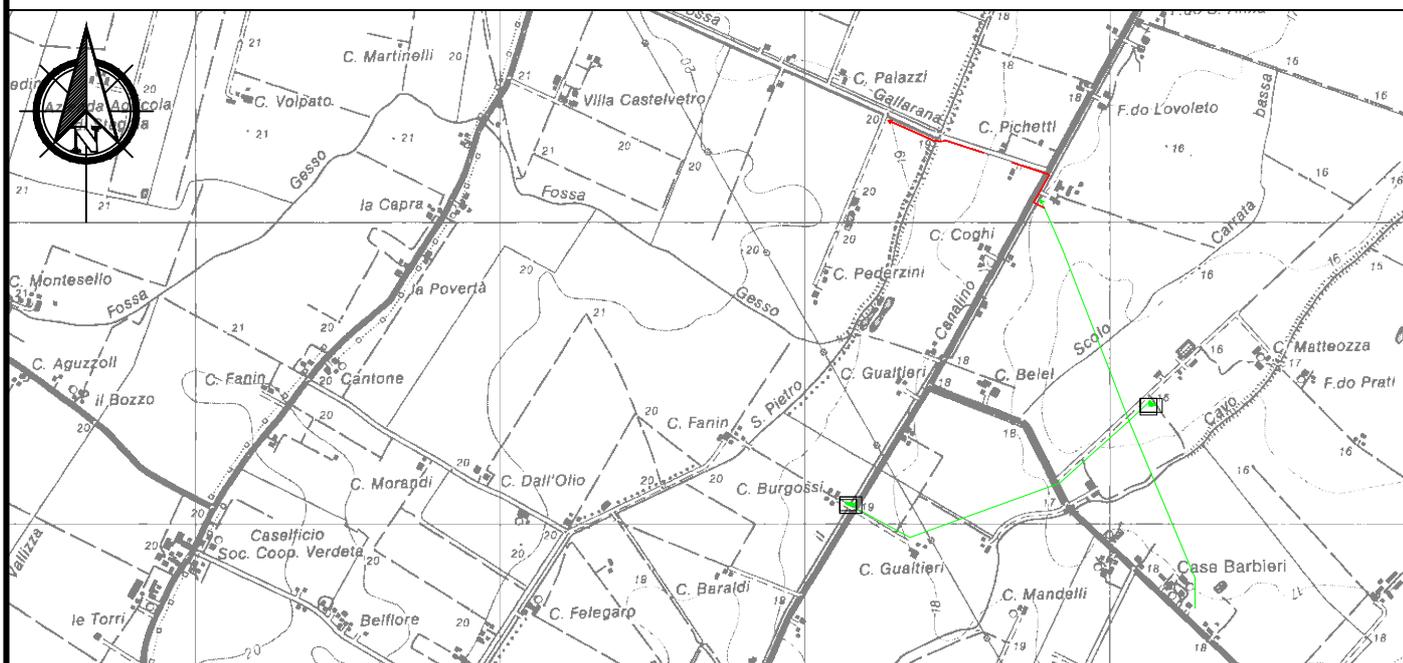


Costruzione di nuova linea elettrica a 15 kV in cavo aereo elicordato ed interrata per nuovo posto di trasformazione a palo PTP n°706386

**Comuni interessati: Bomporto e San Prospero (MO)**

Codice rintracciabilità 232145836



Scala 1:25000  
C.T.R. n° 202NO

**RELAZIONE SULLA COMPATIBILITA' AMBIENTALE E PAESAGGISTICA  
ai sensi degli artt. 2 e 2bis della L.R. 10/93 e s.m.i.**

**LEGENDA**

	Linee a 15 kV		Linee ad eliche visibili a 15 kV		Sostegno		Cabine elettriche	
	Linea aerea in conduttori nudi	Cavo aereo elicord	Cavo sotterraneo	Palo	Traliccio	su palo	in muratura o prefabbricate	
Esistente								
In progetto								
Da demolire								

**RELAZIONE SULLA COMPATIBILITA' AMBIENTALE E PAESAGGISTICA  
ai sensi degli artt. 2 e 2bis della L.R. 10/93 e s.m.i.**

- 1) USO PREVALENTE DEL SUOLO  
Il tracciato dell'elettrodotto, pari a circa 0,705 Km, sarà in parte in cavo interrato ed in parte in cavo aereo elicordato. Il tratto interrato si svilupperà su strada comunale ed il tratto in cavo aereo su terreno agricolo.
- 2) ZONE ASSOGGETTATE A TUTELA PAESAGGISTICA  
Dall'analisi della Cartografia del PSC di entrambi i comuni interessati emerge che l'intervento non interessa alcun ambito soggetto alle disposizioni di cui al D.lgs 42/2004 art 142 comma 2.
- 3) BENI CULTURALI  
Non rilevati.
- 4) RISORSE NATURALI  
Non rilevate.
- 5) MARGINI VISIVI SIGNIFICATIVI  
L'intervento in progetto, una volta terminato, non modificherà in alcun modo la percezione visiva dell'area interessata. Per quanto riguarda la parte aerea si andranno a sostituire 5 sostegni di una linea di bassa tensione tuttora esistenti, con soli 3 nuovi sostegni. Si può, pertanto, affermare che l'opera in progetto non modificherà lo stato dei luoghi.
- 6) GRANDI INFRASTRUTTURE ESISTENTI  
Elettrodotto Alta Tensione 132 kV Mirandola - Crevalcore derivazione San Prospero.
- 7) DISSESTI E ZONE INSTABILI PER FRANE  
Non presenti
- 8) ALTRI SITI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO  
Non presenti
- 9) EFFETTI DELL'OPERA SUL SISTEMA AMBIENTALE E TERRITORIALE  
Il nuovo impianto elettrico non produrrà significativo gravame ambientale sia sotto il profilo geologico, geomorfologico, botanico vegetazionale, storico culturale che come substrato delle attività produttive e degli insediamenti abitativi. L'opera sarà realizzata in prevalenza in cavo sotterraneo pertanto non altererà in alcun modo lo stato dei luoghi. L'ubicazione del breve tratto in linea aerea è stata concordata con i proprietari del fondo.
- 10) DESCRIZIONE SINTETICA DELLE RAGIONI PER LE QUALI SI E' SCELTO IL TRACCIATO DI PROGETTO  
La linea è stata progettata privilegiando, per quanto possibile, la posa su viabilità pubblica o comunque ai margini della stessa al fine di "riuscire meno pregiudizievole possibile al fondo servente" ed alle attività agricole. il nuovo PTP sarà ubicato in prossimità di Via Staggia a circa 3,50 m di distanza dal confine della stessa strada comunale per essere accessibile in qualsiasi momento in caso di guasti o interventi di manutenzione sul trasformatore. L'ubicazione del PTP e degli altri sostegni sono state concordate con il proprietario dell'area.
- 11) EVENTUALI MISURE NECESSARIE ALL'INSERIMENTO DELLA STESSA NEL TERRITORIO  
Non sono necessari interventi di mitigazione e/o compensazioni.  
La scelta progettuale di impiegare per tutto il tracciato cavi elicordati consente di non avere immissioni elettromagnetiche significative nell'ambiente circostante. Si resterà infatti abbondantemente al di sotto dell'obiettivo di qualità di 3 microTesla su tutto il tracciato. Non sono presenti luoghi adibiti a permanenza prolungata di persone all'interno delle DPA come definite ed indicate nell'elaborato 3575/2143 PD.  
La scelta di effettuare la maggior parte del collegamento in cavo sotterraneo consente di azzerare pressoché completamente l'impatto visivo dell'elettrodotto in progetto

**CONCLUSIONI**

L'analisi qualitativa dell'ambiente e le caratteristiche dell'impianto sopra descritte nell'elaborato di progetto 3575/2143\_PD evidenziano che la realizzazione dell'elettrodotto oltre a consentire di soddisfare l'incremento di fabbisogno energetico è pienamente compatibile con l'area ed il territorio circostanti.  
L'impiego del cavo di tipo elicordato consente, ai sensi del Decreto 29/05/2008 "Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti" (par.3.2) di non applicare le fasce di rispetto per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici, in quanto quest'ultime hanno un'ampiezza ridotta, inferiore alle distanze previste dalle norme di sicurezza sugli impianti elettrici di distribuzione.