

PIANO TECNICO DELLE OPERE

Impianto fotovoltaico "Green Power for Rail" - Stazione Elettrica di Villanova Cepagatti (PE)

REVISIONI						
	01	28/06/2017	Modifica secondo note mail del 28/06/2017	M. Penazzo	M. Penazzo	I. Giacon
	00	03/04/2017	Emissione per approvazione.	M. Penazzo	M. Penazzo	I. Giacon
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CODIFICA ELABORATO APPALTATORE			Timbro e firma Appaltatore	Logo Appaltatore		
						

Storia delle revisioni

Rev. 00	del	
---------	-----	--

Elaborato		Esaminato			Accettato
C & G Engineering Service	M. Penazzo	C & G Engineering Service	M. Penazzo	I. Giacon	ING/TAM

Questo documento contiene informazioni di proprietà Rete Verde 20 srl 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 Rete Verde 20 srl

1. PREMESSA

Terna, per il tramite della società dalla stessa controllata Rete Verde 20, ha inteso promuovere il presente progetto in accordo con RFI nell'ambito del progetto denominato "Green Power for Rail", che ha come obiettivo l'uso delle tecnologie solari, mediante la realizzazione di diversi impianti, dislocati su tutto il territorio nazionale. Tale progetto è finalizzato alla realizzazione DI UN OPERA INFRASTRUTTURALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE PUBBLICA, non speculativo. Nel caso in esame il parco fotovoltaico verrà realizzato in prossimità della Stazione Elettrica 380/220/150 kV di Villanova, sito strategico per lo smistamento e la trasformazione di energia. La presente relazione tecnica è finalizzata a descrivere l'intervento di realizzazione di un parco solare fotovoltaico per la mobilità sostenibile pubblica, in agro del comune di Cepagatti, zona "Villanova".

A Rete Verde 20 srl è stato affidato il compito di predisporre la documentazione progettuale al fine di avviare l'iter autorizzativo presso Regione Abruzzo ai sensi della DGR 351/2007 e ss.mm.ii.

Le opere consistono nella realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza massima di 5.3976 MWp e delle relative opere di connessione alla rete di distribuzione ENEL, situate nel comune di Cepagatti (PE).

La presente relazione è stata predisposta per la presentazione della richiesta di autorizzazione alla costruzione e all'esercizio del nuovo impianto fotovoltaico presso la Regione Abruzzo così come previsto dalla DGR 351/2007.

2. COMPOSIZIONE DEL PROGETTO

Per l'autorizzazione del progetto ai sensi della DGR 351/2007 e ss.mm.ii., viene presentato il PIANO TECNICO DELLE OPERE (PTO), composto da un insieme di elaborati, quali relazioni, disegni, tabelle, ed altro, ciascuno identificato con un proprio titolo e codifica, raccolti in un unico fascicolo denominato PIANO TECNICO DELLE OPERE, codice elaborato RUVLLB0001.

2.1. Elenco elaborati del PIANO TECNICO DELLE OPERE

Il PIANO TECNICO DELLE OPERE è composto dai seguenti documenti elencati:

R U VLL B 0002	Relazione Tecnica Illustrativa
D U VLL B 0003	Ortofotocarta
D U VLL B 0004	Carta della pianificazione urbanistica
D U VLL B 0005	CTR con interferenze
D U VLL B 0006	Planimetria catastale di progetto
D U VLL B 0007	Planimetria generale di impianto
D U VLL B 0008	Layout di impianto
R U VLL B 0010	Relazione di calcolo elettrico
D U VLL B 0011	Schema elettrico unifilare
D U VLL B 0012	Cabina di campo e CBC e Cabina di consegna CMT-FV
D U VLL B 0013	Tipico stringa e struttura portamoduli
D U VLL B 0014	Tipico viabilità e sezioni cavidotti
R U VLL B 0015	Schede tecniche pannelli fotovoltaici
R U VLL B 0016	Schede tecniche strutture portamoduli
R U VLL B 0017	Schede tecniche inverter
D U VLL B 0018	Particolari recinzione e cancello
E U VLL B 0019	Elenco Proprietari
D U VLL B 0020	Planimetria delle aree potenzialmente impegnate
R U VLL B 0021	Relazione geologica-idrogeologica preliminare
R U VLL B 0022	Terre e Rocce da Scavo – Piano di Gestione preliminare
D U VLL B 0024	Carta del potenziale archeologico
R U VLL B 0025	Relazione Archeologica
D U VLL B 0026	Carta dei vincoli paesaggistici ed ambientali
R U VLL B 0027	Relazione paesaggistica
R U VLL B 0029	Relazione Studio impatto Ambientale
R U VLL B 0030	Documentazione fotografica