

**COMUNI DI BORGIA E SAN FLORO**  
**PROVINCIA CATANZARO**



**PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO "E90"**

Elaborato: E90_AMB_R15.2	MOPR
Scala: -	
Data: 19/05/2023	

<b>COMMITTENTE:</b> ENERGIA LEVANTE s.r.l. Via Luca Gaurico – Regus Eur - Cap 00143 ROMA P.IVA 10240591007 - REA RM1219825 - <a href="mailto:energialevantesrl@legalmail.it">energialevantesrl@legalmail.it</a> SOCIETA' DEL GRUPPO   <b>sse</b> Renewables   For a better world of energy  <a href="http://www.sserenewables.com">www.sserenewables.com</a> Tel +39 0654832107	<b>PROFESSIONISTA:</b> Dott. Arch. Cristiana La Serra
---	--

N°REVISIONE	DATAREVISIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	NOTE
	19/05/2023			Ing. Mercurio	

E' vietata la copia anche parziale del presente elaborato



**Società ENERGIA LEVANTE srl - SABAP-CZ-KR**

**Calabria - CZ – Borgia e San Floro**

**SABAP-RC-VV-2023\_00332-CL\_000004  
PARCO EOLICO E 90**

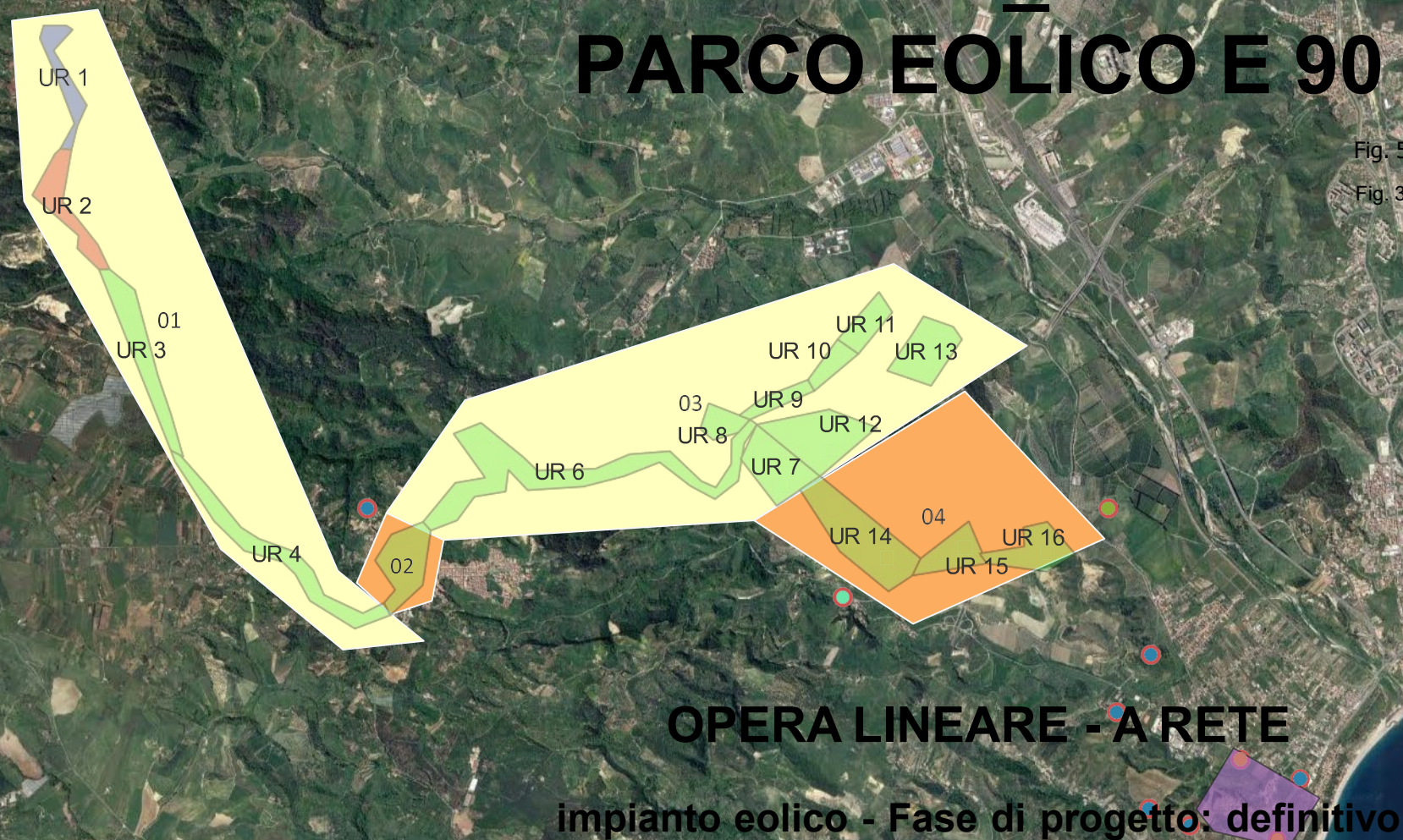


Fig. 5. Didascalia dell'immagine

Fig. 6. Didascalia dell'immagine

Fig. 3. Didascalia dell'immagine

Fig. 4. Didascalia dell'immagine

Funzionario responsabile: Ruga, Alfredo - Responsabile della VIArch: La Serra, Cristiana  
Compilatore: La Serra, Cristiana - Data della relazione: 2023/06/24



## DESCRIZIONE DELL'OPERA IN PROGETTO

Il progetto "Parco Eolico E90" prevede un impianto di produzione di energia da fonte eolica costituito da dieci aerogeneratori della potenza di 6,2MW per una potenza complessiva di 62,0MW, proposto dalla Società ENERGIA LEVANTE srl, società del gruppo SSE Renewables, iscritta presso la Camera di Commercio Industria ed Artigianato di Roma al n. REA 1219825 con P.IVA 10240591007 con sede in Roma Via Luca Gaurico n.9/11 -Regus Eur-Cap 00143. L'energia prodotta verrà conferita alla RTN (Rete di Trasmissione elettrica Nazionale), attraverso una stazione Terna denominata "MAIDA" con configurazione dello schema di inserimento "entra-esce" come previsto dalle norme e guide tecniche previste dal GRTN (N. INSIX.1000 "Guida Tecnica – Schemi di connessione" ed altre) che individuano i criteri, le tipologie e le modalità di connessione degli utenti alla RTN. A tal fine gli aerogeneratori saranno collegati tramite cavidotti in MT (Media Tensione) interrati ad una cabina di raccolta interna all'impianto in progetto. Dalla cabina di raccolta saranno realizzati i collegamenti verso la stazione elettrica lato utente (SET utente) attraverso un cavidotto in MT a 30 kV, anch'esso interrato, che si svilupperà lungo il percorso indicato nell'apposita tavola. Le opere civili ed elettriche comprendono: § Piazzole di montaggio e manutenzione per ogni singolo aerogeneratore. § Viabilità interna di accesso alle singole piazzole sia per le fasi di cantiere che per le fasi di manutenzione. § Adeguamento della viabilità interna di accesso alle aree di progetto ed aree di manovra sia per le fasi di cantiere che per le fasi di manutenzione. § Cavidotti in MT 30kV interni al parco. § Cabina di raccolta. § Cavidotto MT 30kV dalla cabina di raccolta alla stazione elettrica lato utente AT/MT. (SET lato utente). § Elettrodotta di connessione AT 150kV interrato dalla SET utente allo stallo dedicato della centrale Terna di MAIDA dove l'energia prodotta entra in rete. L'intero progetto, costituito dalle sue componenti principali quali gli aerogeneratori, il cavidotto interrato, la cabina di raccolta, la SET utente, il cavo AT 150kV di connessione alla RTN e lo stallo di connessione della centrale Terna denominata MAIDA ricade in un territorio posto in provincia di Catanzaro: § Gli aerogeneratori del parco eolico e la cabina di raccolta in progetto sono ubicati nel territorio del Comune di Borgia (6 Aerogeneratori) rispettivamente in località Lignatarello(E1,E10), località Canonicato-Giardinello(E3,E4,E6) e località Timpone Sansone(E6, E7) e nel territorio del comune di San Floro (4 Aerogeneratori) rispettivamente in località Lignatarello(E2,E10) e località Timpone Sansone(E8,E9) § La parte iniziale del cavidotto ricade nel territorio del comune di Borgia e prosegue nei territori dei comuni di (elencati in successione): San Floro, Girifalco, San Floro (nuovamente), Cortale e Maida. § La SET utente, il cavidotto AT e la Centrale Terna denominata Maida ricadono nel territorio del comune di Maida. L'area interessata dagli aerogeneratori è circoscritta in un poligono di circa 500 Ha ad un'altitudine che va dagli 88 m s.l.m. ai 259m s.l.m, ed ha una struttura orografica costituita da crinali scoscesi. Sul sito ricadono pochi insediamenti abitativi prevalentemente di tipo agricolo e l'area è facilmente raggiungibile attraverso viabilità esistente dalla Strada Europea E90 in prossimità dello svincolo Borgia. Gli aerogeneratori sono stati posizionati nelle aree prescelte sulla base delle indicazioni date dagli studi effettuati sull'area che ha tenuto conto, principalmente, sia delle condizioni di ventosità dell'area (direzione, intensità); sia condizioni di natura urbanistica e paesisticoambientale-archeologica, senza tralasciare tutte gli altri studi specialistici che sono parte integrante del progetto.

