

# AUTORIZZAZIONE UNICA Ex D. LGS. N. 387/2003



## PROGETTO DEFINITIVO PARCO EOLICO EMILIA

Titolo elaborato:

### ELENCO DOCUMENTI

CC	TL	GD	EMISSIONE	12/09/22	0	0
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	

#### PROPONENTE



**EMILIA PRIME S.R.L.**

VIA G. GARIBALDI N. 15  
74023 GROTTAGLIE (TA)

#### CONSULENZA



**GE.CO.D'OR S.R.L.**

VIA G. GARIBALDI N. 15  
74023 GROTTAGLIE (TA)

#### PROGETTISTA

ING. GAETANO D'ORONZIO  
VIA GOITO 14 – COLOBRARO (MT)

Codice  
MCEG001

Formato  
A4

Scala  
/

Foglio  
1 di 6

Indice

1	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
2	<b>ELENCO DOCUMENTI</b>	<b>3</b>

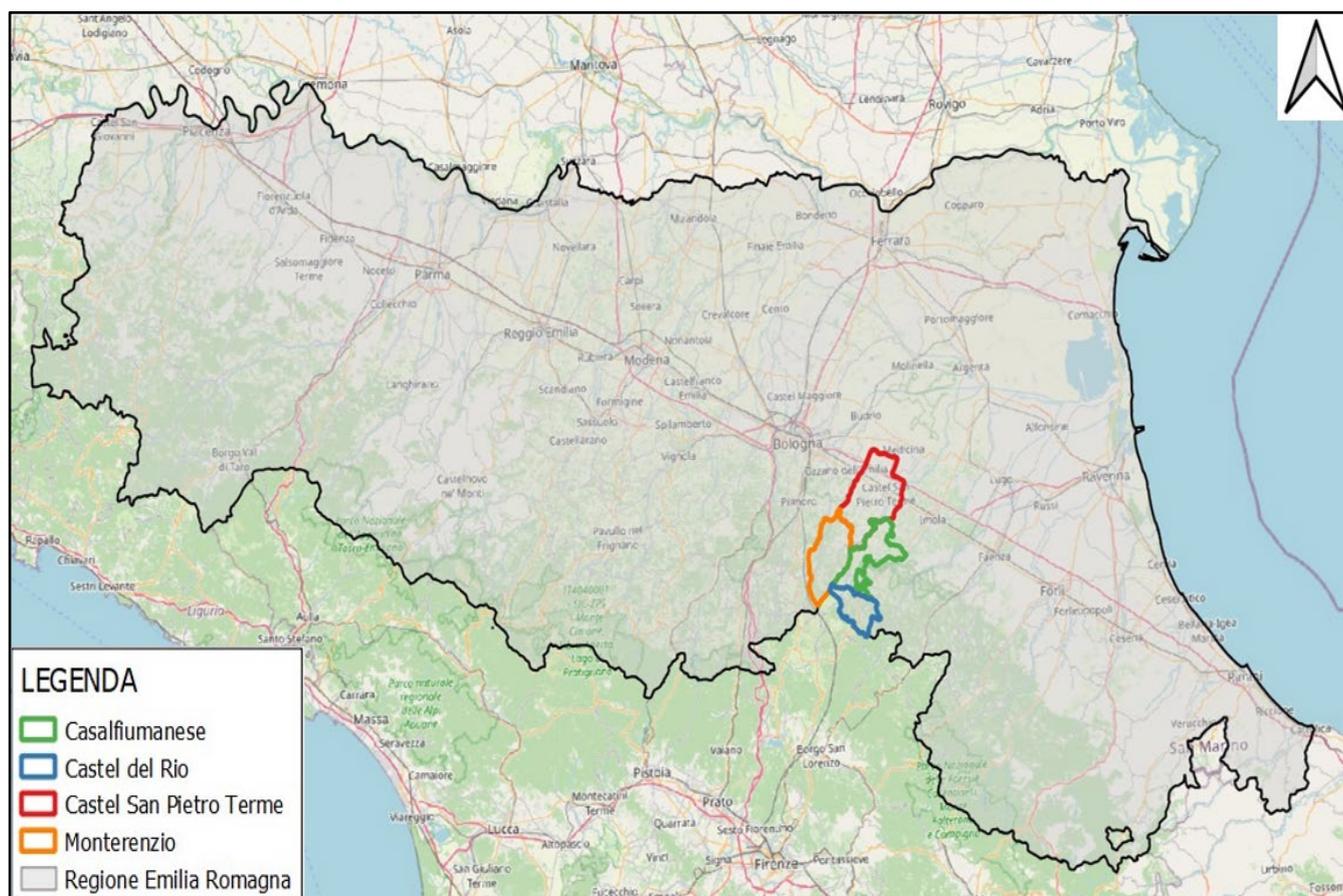
## 1. PREMESSA

La **Emilia Prime s.r.l.** è una società costituita per realizzare un impianto eolico in Emilia-Romagna, denominato “**Parco Eolico Emilia**”, nel territorio dei Comuni di Monterenzio, Casalfumanese e Castel Del Rio (Provincia di Bologna) con punto di connessione a 36 kV in corrispondenza della stazione elettrica RTN Terna 132/36 kV di Castel San Pietro di futura realizzazione.

A tale scopo, la Ge.co.D’Or. s.r.l., società italiana impegnata nello sviluppo di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili con particolare focus nel settore dell’eolico e proprietaria della suddetta Emilia Prime s.r.l., si è occupata della progettazione definitiva per la richiesta di Autorizzazione Unica (AU) alla costruzione e l’esercizio del suddetto impianto eolico e della relativa Valutazione d’Impatto Ambientale (VIA).

L’impianto eolico presenta una potenza nominale totale in immissione pari a 79 MWp ed è costituito da n. 9 aerogeneratori di potenza nominale pari a 6.0 MWp, con altezza torre pari a 135 m e rotore pari a 170 m, e un sistema di accumulo energia elettrica (BESS, Battery Energy Storage System) di potenza pari a 25 MWp.

Il presente documento elenca gli elaborati che fanno parte del progetto definitivo del parco eolico di cui sopra.



**Figura 1.1:** Localizzazione Impianto Eolico Emilia

**2. ELENCO DOCUMENTI**

Codice	Titolo	Scala	Data	Rev.
<b>ELABORATI GENERALI</b>				
MCEG001	Elenco Documenti		12.09.22	00
MCEG002	Relazione tecnica descrittiva del progetto	-	12.09.22	00
MCEG003	Quadro Economico	-	12.09.22	00
MCEG004	Computo metrico estimativo			00
MCEG005	Cronoprogramma	-	12.09.22	00
MCEG006	Piano di dismissione	-	12.09.22	00
MCEG007	Piano preliminare utilizzo terre e rocce da scavo	-	12.09.22	00
MCEG008	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza e stima dei costi	-	12.09.22	00
MCEG009	Valutazione risorsa eolica ed analisi di producibilità	-	12.09.22	01
MCEG010	Profilo e sezione aerogeneratore	1:1.000	12.09.22	00
MCEG011	Piano Particellare di esproprio descrittivo	-	12.09.22	00
MCEG012	Piano particellare di esproprio grafico	1:2.000	12.09.22	00
MCEG013	Relazione Aeronautica (ENAC)	-	12.09.22	00
MCEG014	Inquadramento d'impianto rispetto allo strumento urbanistico vigente	1:25.000	12.09.22	00
MCEG015	Relazione Idraulica e idrogeologica	-	12.09.22	00
MCEG016	Relazione Geologica	-	12.09.22	00
MCEG017	Relazione geologica – Inquadramento dell'area	varie	12.09.22	00
MCEG018	Relazione geologica - Carta geologica	1:50.000	12.09.22	00
MCEG019	Relazione geologica - Stralci planimetrici con sovrapposizione PAI vigente	varie	12.09.22	00
MCEG021	Inquadramento generale su catastale	1:30.000	12.09.22	00
MCEG022	Inquadramento generale su ortofoto	1:30.000	12.09.22	00
MCEG023	Inquadramento generale su CTR	1:30.000	12.09.22	00
MCEG024	Relazione viabilità accesso di cantiere (road survey)	-	12.09.22	00
MCEG025	Planimetria con dettagli come da road survey - viabilità esterna su CTR	varie	12.09.22	00
MCEG026	Planimetria con dettagli come da road survey - viabilità esterna su ortofoto	varie	12.09.22	00
MCEG027	Planimetria con dettagli come da road survey - viabilità esterna su catastale	varie	12.09.22	00
MCEG028	Corografica d'impianto su CTR	1:50.000	12.09.22	00
MCEG029	Planimetria generale d'impianto con direzione prevalente del vento	1:10.000	12.09.22	00
<b>PROGETTO OPERE CIVILI</b>				
MCOC038	Relazione tecnica descrittiva delle opere civili	-	12.09.22	00
MCOC039	Planimetria generale impianto (costruzione) su CTR	1:10.000	12.09.22	00
MCOC040	Planimetria generale impianto (costruzione) su ortofoto	1:10.000	12.09.22	00
MCOC041	Planimetria generale impianto (costruzione) su catastale	1:10.000	12.09.22	00

Codice	Titolo	Scala	Data	Rev.
MCOC042	Planimetria generale impianto (esercizio) su CTR	1:10.000	12.09.22	00
MCOC043	Planimetria generale impianto (esercizio) su catastale	1:10.000	12.09.22	00
MCOC044	Planimetria generale impianto (esercizio) su ortofoto	1:10.000	12.09.22	00
MCOC045	Planimetria e profili longitudinali strada di accesso e piazzola MC 01....MC 09	1:1.000	12.09.22	00
MCOC046	Sezioni viabilità, piazzola MC 01.....MC 09	1:500	12.09.22	00
MCOC047	Pianta e sezione tipo piazzola (cantiere e esercizio)	varie	12.09.22	00
MCOC048	Sezioni viabilità nuova costruzione e adeguamenti	1:50	12.09.22	00
MCOC049	Tipico Drenaggi	1:50	12.09.22	00
MCOC050	Relazione di calcolo preliminare geotecnico strutturale	-	12.09.22	00
MCOC051	Tipico fondazione aerogeneratore	varie	12.09.22	00
MCOC052	Tipico aree di cantiere	varie	12.09.22	00
<b>PROGETTO OPERE ELETTRICHE</b>				
MCOE063	Relazione tecnica descrittiva delle opere elettriche	-	12.09.22	00
MCOE064	Calcolo preliminare degli impianti elettrici	-	12.09.22	00
MCOE065	Relazione descrittiva BESS	-	12.09.22	00
MCOE066	Planimetria sottocampi elettrici 36 kV su CTR (generale)	1:30.000	12.09.22	00
MCOE067	Planimetria sottocampi elettrici 36 kV su CTR (circuiti)	varie	12.09.22	00
MCOE068	Planimetria sottocampi elettrici 36 kV su ortofoto (generale)	1:30.000	12.09.22	00
MCOE069	Planimetria sottocampi elettrici 36 kV su ortofoto (circuiti)	varie	12.09.22	00
MCOE070	Sezioni tipiche delle trincee di cavidotto utente	1:20		
MCOE071	Schema a blocchi impianto utente	-	12.09.22	00
MCOE072	Schema unifilare impianto utente	-	12.09.22	00
MCOE073	Schema rete di comunicazione Fibra Ottica (FO)	-	12.09.22	00
MCOE080	Schema rete di terra WTG	-	12.09.22	00
MCOE081	Schema rete di terra impianto eolico	-	12.09.22	00
MCOE083	Relazione tecnica descrittiva delle opere di connessione RTN Terna	-	12.09.22	00
MCOE084	Corografia di inquadramento delle opere di connessione RTN	1:50.000	12.09.22	00
MCOE088	Sottostazione elettrica RTN Castel San Pietro 132/ 36 kV - planimetria elettromeccanica generale	1:500	12.09.22	00
MCOE089	Sottostazione elettrica RTN Castel San Pietro 132/ 36 kV - sezione elettromeccanica	1:200	12.09.22	00
<b>STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE</b>				
MCSA102	Studio d'Impatto Ambientale - Relazione generale	-	12.0.22	00
MCSA103	Carta d'uso del suolo con area d'impianto	1:15.000	12.09.22	00
MCSA104	Carta delle aree protette Rete Natura 2000 con area vasta	1:45.000	12.09.22	00
MCSA105	Carta delle aree protette Rete Natura 2000 con area d'impianto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA106	Carta delle zone IBA (Important Bird Area) con area vasta	1:70.000	12.09.22	00
MCSA108	Carta delle aree bosco con area d'impianto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA109	Carta degli impianti eolici esistenti	1:10.000	12.09.22	
MCSA110	Analisi Faunistica preliminare del sito (da bibliografia)	-	12.09.22	00
MCSA111	Relazione pedo-agronomica	-	12.09.22	00

Codice	Titolo	Scala	Data	Rev.
MCSA112	Studio previsionale d'impatto acustico	-	12.09.22	00
MCSA113	Carta delle aree non idonee con area d'impianto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA114	Piano Territoriale di Coordinamento Regionale (PTCR) con area d'impianto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA115	Piano Territoriale Metropolitano di Bologna (PTM) con area d'impianto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA116	Relazione preliminare di verifica archeologica preventiva	-	12.09.22	00
MCSA118	Relazione impatto elettromagnetico	-	12.09.22	00
MCSA119	Carta delle distanze di sicurezza strade	1:10.000	12.09.22	00
MCSA120	Carta delle distanze di sicurezza edifici	1:10.000	12.09.22	00
MCSA121	Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti	-	12.09.22	00
MCSA122	Studio sugli effetti dello shadow flickering	-	12.09.22	00
MCSA123	Planimetria dei bacini idrografici	1:30.000	12.09.22	00
MCSA124	Carta dei vincoli PAI con area d'impianto su CTR	1:30.000	12.09.22	00
MCSA125	Carta dei vincoli PAI con area d'impianto su Ortofoto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA126	Carta del Vincolo idrogeologico con area d'impianto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA127	Carta delle aree percorse dal fuoco con area d'impianto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA128	Planimetria d'impianto rispetto ai centri urbani	1:10.000	12.09.22	00
MCSA129	Relazione Paesaggistica	-	12.09.22	00
MCSA130	Carta dei vincoli paesaggistici con area vasta	1:45.000	12.09.22	00
MCSA131	Carta dei vincoli paesaggistici con area d'impianto	1:30.000	12.09.22	00
MCSA132	Carta dei Beni architettonici e archeologici dichiarati	1:30.000	12.09.22	00
MCSA133	Analisi Intervisibilità	-	12.09.22	00
MCSA134	Foto Panoramiche e Fotoinserimenti	-	12.09.22	00
MCSA135	Sintesi non Tecnica	-	12.09.22	00
MCSA136	Progetto di Monitoraggio Ambientale	-	12.09.22	00
MCSA137	Valutazione d'Incidenza Ambientale (VINCA)	-	12.09.22	00