



REGIONE ABRUZZO

Provincia di CH (CHIETI)



FRESAGRANDINARIA, DOGLIOLA, LENTELLA

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI FRESAGRANDINARIA, DOGLIOLA E LENTELLA IN LOCALITA' MACCHIA DELLA VALLE, GUARDIOLA, LAGO LA CORTE E COLLE MILARAGNO

COMMITTENTE

Q-ENERGY RENEWABLES 2 S.r.l.

Via Vittor Pisani, 8/a - 20124 Milano (MI)
PEC: q-energyrenewables2srl@legalmail.it
P.IVA: 12490070963

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 24_03_EO_FRS



PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90
74121 - Taranto
Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285
e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it

Direttore Tecnico: **Dott. Ing. Angelo Micolucci**



00	APRILE 2024	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

ELENCO DOCUMENTI

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	FRS	GEN	EEL	000	00	FRS-GEN-EEL-000_00	-

ELENCO ELABORATI

NOME FILE	NOME ELABORATO	SCALA
000_FRS-GEN-EEL-000_00	Elenco documenti	-
PROGETTO DEFINITIVO		
001_FRS-CIV-REL-001_00	Relazione descrittiva - Elenco opere in progetto dettagliato in premessa	-
002_FRS-CIV-REL-002_00	Relazione tecnica - Elenco opere in progetto dettagliato in premessa	-
003_FRS-CIV-TAV-003_00	Inquadramento geografico - IGM 50k	1:50.000
004_FRS-CIV-TAV-004_00	Inquadramento territoriale - IGM 25K	1:25.000
005_FRS-CIV-TAV-005_00	Inquadramento su ortofoto	1:25.000
006_FRS-CIV-TAV-006_00	Inquadramento su CTR	1:10.000
007_FRS-CIV-TAV-007_00	Layout impianto - Sovrapposizione su Ortofoto - Piste di accesso e cavidotti	1:10.000
008_FRS-CIV-TAV-008_00	Layout impianto- Sovrapposizione su mappe catastali - Piste di accesso e cavidotti	varie
009a_FRS-CIV-TAV-009a_00	Layout impianto - Sovrapposizione su strumento urbanistico - Comune di Fresagrandinaria (CH)	1:13.000
009b_FRS-CIV-TAV-009b_00	Layout impianto - Sovrapposizione su strumento urbanistico - Comune di Dogliola (CH)	1:13.000
009c_FRS-CIV-TAV-009c_00	Layout impianto - Sovrapposizione su strumento urbanistico - Comune di Lentella (CH)	1:10.000
010a_FRS-CIV-TAV-010a_00	Inquadramento sul Piano regionale paesistico (PRP) - Regione Abruzzo	1:50.000
010b_FRS-CIV-TAV-010b_00	Inquadramento sul Piano Paesaggistico - Regione Molise	1:20.000
011_FRS-CIV-TAV-011_00	Tavola di dettaglio distanze tra aerogeneratori	1:33.000
012_FRS-CIV-REL-012_00	Relazione di calcolo degli impianti elettrici	-
013_FRS-CIV-TAV-013_00	Particolari costruttivi - Fondazione e aree di installazione dell'aerogeneratore	varie
014_FRS-CIV-TAV-014_00	Particolari costruttivi - Sezioni strade e cavidotti	varie
015_FRS-CIV-TAV-015_00	Particolari costruttivi - Cabina di raccolta	1:50
016_FRS-CIV-TAV-016_00	Particolari costruttivi - Tipico aerogeneratore	1:50
017_FRS-CIV-TAV-017_00	Particolari costruttivi - Edificio Utente	1:50
020_FRS-CIV-TAV-020_00	Stallo AT di consegna TERNA: Planimetrie e profilo elettromeccanico	1:100
021_FRS-CIV-TAV-021_00	Schema unifilare collegamenti elettrici	-
022_FRS-CIV-TAV-022_00	Studio degli attraversamenti	varie
023_FRS-CIV-REL-023_00	Relazione di calcolo preliminare sulle strutture	-
024_FRS-CIV-REL-024_00	Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza	-
025_FRS-CIV-REL-025_00	Disciplinare prestazionale degli elementi tecnici	-
026_FRS-CIV-REL-026_00	Computo metrico estimativo	-
027_FRS-CIV-REL-027_00	Quadro economico	-
028_FRS-CIV-REL-028_00	Cronoprogramma	-
029_FRS-CIV-REL-029_00	Elenco e analisi prezzi	-
030_FRS-CIV-REL-030_00	Piano di dismissione del parco eolico	-
031_FRS-CIV-REL-031_00	Relazione geologica e sismica e studio di compatibilità idrogeologica	-
032_FRS-CIV-REL-032_00	Relazione idrologica	-
033_FRS-CIV-REL-033_00	Relazione idraulica	-
034_FRS-CIV-REL-034_00	Relazione geotecnica	-
035_FRS-CIV-REL-035_00	Relazione Anemometrica	-
036_FRS-CIV-REL-036_00	Stima della producibilità dell'impianto	-
037_FRS-CIV-TAV-037_00	Rilievo Planoaltimetrico	1:2.000
038_FRS-CIV-REL-038_00	Piano particellare di esproprio	-
039_FRS-CIV-REL-039_00	Piano di gestione dei rifiuti	-
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		
040a_FRS-AMB-REL-040a_00	Studio di Impatto Ambientale - Quadro di riferimento programmatico	-
040b_FRS-AMB-REL-040b_00	Studio di Impatto Ambientale - Quadro di riferimento progettuale	-
040c_FRS-AMB-REL-040c_00	Studio di Impatto Ambientale - Quadro di riferimento ambientale	-
041_FRS-AMB-REL-041_00	Studio di Impatto Ambientale - Relazione sintetica non tecnica	-
042_FRS-AMB-REL-042_00	Relazione Paesaggistica	-
043_FRS-AMB-REL-043_00	Relazione Pedaagronomica	-
044_FRS-AMB-REL-044_00	Relazione sulle essenze agricole di pregio	-
045_FRS-AMB-REL-045_00	Studio del rischio archeologico	-
045b_FRS-AMB-REL-045b_00	Studio del rischio archeologico - Layout Gis	-
046_FRS-AMB-TAV-046_00	Carta della Vegetazione Naturale	1:25.000
047_FRS-AMB-TAV-047_00	Carta degli Habitat	1:25.000
048_FRS-AMB-TAV-048_00	Carta uso del suolo	1:25.000
049_FRS-AMB-REL-049_00	Relazione di impatto elettromagnetico	-
050_FRS-AMB-REL-050_00	Gittata massima rottura elementi rotanti	-
051_FRS-AMB-TAV-051_00	Planimetria della gittata massima degli elementi rotanti	1:12.000
052_FRS-AMB-REL-052_00	Analisi della visibilità del parco	-
053_FRS-AMB-REL-053_00	Relazione di Rendering e Fotoinserimenti	-
054_FRS-AMB-TAV-054_00	Carte della Visibilità	1:50.000
055_FRS-AMB-TAV-055_00	Segnalazione degli aerogeneratori per la sicurezza del volo a bassa quota e avifauna	-
056_FRS-AMB-REL-056_00	Relazione sull'Impatto acustico	-
057a_FRS-AMB-TAV-057a_00	Studio di impatto acustico: isofone e recettori	-
057b_FRS-AMB-TAV-057b_00	Studio di impatto acustico: isofone e recettori	-
57c_FRS-AMB-TAV-57c_00	Studio di impatto acustico: isofone e recettori	-
058_FRS-AMB-REL-058_00	Vincolo Idrogeologico	-
059_FRS-AMB-REL-059_00	Relazione sulle interferenze del Parco Eolico con il Paesaggio agrario	-
060_FRS-AMB-TAV-060_00	Interferenza del Parco Eolico con le infrastrutture di volo	1:120.000
061_FRS-AMB-REL-061_00	Relazione sulle interferenze del Parco Eolico con il Sistema antropico	-
062_FRS-AMB-REL-062_00	Relazione sulle interferenze del Parco Eolico con il sistema naturale	-
063_FRS-AMB-TAV-063_00	Tavola delle interferenze del Parco Eolico con il Sistema naturale	1:25.000
064a_FRS-AMB-TAV-064a_00	Inquadramento sul PAI - Pericolosità Geomorfologica	1:25.000
064b_FRS-AMB-TAV-064b_00	Inquadramento sul PAI - Pericolosità Idraulica	1:25.000
065_FRS-AMB-TAV-065_00	Interferenze con il Reticolo idrografico	1:25.000
066_FRS-AMB-TAV-066_00	Tavola con individuazione altri impianti FER	1:50.000
067a_FRS-AMB-TAV-067a_00	Tavola con inquadramento sulle aree non idonee FER - Regione Abruzzo - D.G.R. 148/2012	1:22.000
067b_FRS-AMB-TAV-067b_00	Tavola con inquadramento sulle aree non idonee FER - Regione Molise - D.G.R 22 giugno 2022, n. 187	1:150.000
068_FRS-AMB-REL-068_00	Relazione Analisi del parco eolico con la viabilità	-
069_FRS-AMB-TAV-069_00	Tavola di Analisi del parco eolico con la viabilità	1:10.000
070_FRS-AMB-TAV-070_00	Tavole di studio delle ombre	1:13.000
071_FRS-AMB-REL-071_00	Relazione sull'evoluzione dell'ombra - fenomeno shadow flickering	-
072_FRS-AMB-REL-072_00	Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo	-
073_FRS-AMB-REL-073_00	Studio dei potenziali impatti cumulativi	-
074_FRS-AMB-REL-074_00	Relazione di compatibilità al Piano di Tutela delle Acque	-
075_FRS-AMB-REL-075_00	Relazione sull'Inquinamento da fonte luminosa	-
076_FRS-AMB-REL-076_00	Piano Gestione Impianti	-
077_FRS-AMB-REL-077_00	Relazione di interferenza con le aree percorse dal fuoco	-
078_FRS-AMB-REL-078_00	Piano di monitoraggio ambientale	-
079_FRS-AMB-REL-079_00	Screening di Vinca	-
DOCUMENTI DI SINTESI		
080_FRS-SNT-REL-080_00	Relazione di sintesi	-
081_FRS-SNT-REL-081_00	Sintesi delle schede di valutazione	-
082_FRS-SNT-REL-082_00	Sintesi delle opere di Mitigazione e Compensazione Ambientale	-