



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BARI
COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA



AUTORIZZAZIONE UNICA EX D.LGS. 387/2003

Progetto Definitivo
Parco eolico "Monte Marano" e opere connesse

TITOLO ELABORATO

Elenco elaborati

CODICE ELABORATO

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0433	A	R00	B

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

SCALA

—

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
luglio 2022	seconda emissione	GMA	GDS	GMA
luglio 2021	prima emissione	GMA	GDS	GMA

PROPONENTE

FRI-EL

FRI-EL S.p.A.

Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. Iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTAZIONE



F4 ingegneria srl

via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giuseppe Manzi)



Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



Denominazione elaborato	Codice elaborato	Stato	Breve descrizione elaborato	Scala	Redatto	Verificato	Approvato
V817SJ7_rilieviGPS	F0433AR01A	non modificato	Rilievi GPS		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_TabellaSintesi	F0433AR00B	revisionato	Elenco elaborati		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneDescrittiva	F0433AR02B	revisionato	Relazione descrittiva di progetto		MCO	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeologica	F0433AR03A	non modificato	Relazione geologica		Giacomino	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeologica_01	F0433AT01A-B	revisionato	Carta Ubicazione Indagini	1:5.000	Giacomino	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeologica_02	F0433AT01A-B	revisionato	Carta Geologica	1:5.000	Giacomino	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeologica_03	F0433AT01A-B	revisionato	Carta Geomorfologica	1:5.000	Giacomino	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeologica_04	F0433AT01A-B	revisionato	Carta Idrogeologica	1:5.000	Giacomino	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeologica_05	F0433AT01A	non modificato	Profili Geologici	varie	Giacomino	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeologica_06	F0433AT01A-B	revisionato	Carta della Microzonazione Sismica	1:5.000	Giacomino	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeologica_07	F0433AT01A-B	revisionato	Carta di Sintesi Finale della Pericolosità e Criticità Geologica e Geomorfologica	1:5.000	Giacomino	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneGeotecnica	F0433AR04A	non modificato	Relazione geotecnica		SCO	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneIdrologica	F0433AR05B	revisionato	Relazione idrologica		CGU	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneIdraulica	F0433AR06B	revisionato	Relazione Idraulica		CGU	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_01	F0433AR07B	revisionato	Relazione archeologica		Colangelo	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_01_1	F0433AT02B	revisionato	Carta archeologica e vincolistica	1:20.000	Colangelo	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_01_2	F0433AT02B	revisionato	Carta delle anomalie	1:10.000	Colangelo	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_01_3	F0433AT02B	revisionato	Carta dell'uso dei suoli e visibilità	1:10.000	Colangelo	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_01_4	F0433AT02B	revisionato	Carta UR e UT	1:10.000	Colangelo	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_01_5	F0433AT02B	revisionato	Carta del Potenziale e del Rischio Archeologico	1:10.000	Colangelo	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_02	F0433AR08B	revisionato	Piano di utilizzo terre da scavo		MCO	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_03	F0433AR09B	revisionato	Progetto di disseminazione		MGP	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_04	F0433AR10A	non modificato	Piano di sicurezza		MCO	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_05	F0433AR11A	non modificato	Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti		BDE	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_06	F0433AR12A	non modificato	Studio sugli effetti dello shadow flickering		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_07	F0433AR13A	non modificato	Studio anemologico		Frrri-El	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_08	F0433AR14A	non modificato	Studio previsionale impatto acustico		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_09	F0433AR15B	revisionato	Relazione tecnica sull'impatto elettromagnetico		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_10	F0433AR16A	non modificato	Relazione tecnica opere utente per la connessione		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_11	F0433AR17A	non modificato	Cronoprogramma		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_12	F0433AR18A	non modificato	Relazione asseverata circa la non interferenza delle aree oggetto di autorizzazione con le aree percorse dal fuoco ai sensi della L.353/2000		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_13	F0433AR19A	non modificato	Relazione tecnica interferenza linee elettriche interrato con reti interrato di Telecomunicazione		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_14	F0433AR34A	nuovo	Quadro economico di disseminazione		MGP	GDS	GMA
V817SJ7_DocumentazioneSpecialistica_15	F0433AR35A	nuovo	Relazione inquinamento luminoso		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneTecnica	F0433AR20B	revisionato	Relazione Tecnica		RSA/MCO	GDS	GMA
V817SJ7_RilievoPlanoaltimetrico	F0433AT03A	non modificato	Rilievo planoaltimetrico	1:2.000	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_StudioInserimentoUrbanistico_01	F0433AT04B	revisionato	Planimetria opere su P.R.G. Comune Gravina in Puglia	1:25.000	RSA	GDS	GMA
V817SJ7_StudioInserimentoUrbanistico_02	F0433AR21B	revisionato	N.l.a. Stralcio Strumento Urbanistico Gravina in Puglia		RSA	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_01	F0433AT05B	revisionato	Corografia di inquadramento dell'area	1:40.000	RSA	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_02	F0433AT06B	revisionato	Carta con localizzazione georeferenziata	1:25.000	RSA	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_03	F0433AT07A	non modificato	Planimetria generale aree oggetto dell'intervento: stato di fatto	1:10.000	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_04	F0433AT08B	revisionato	Progetto stradale - Planimetrie stradali e profili longitudinali	1:500	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_05	F0433AT09A	non modificato	Progetto stradale - Sezioni trasversali della viabilità di progetto	1:200	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_06	F0433AT10B	revisionato	Planimetria della sistemazione finale del sito	1:2000	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_07	F0433AT11A	non modificato	Elaborati topologici per i diversi interventi di mitigazione	1:100	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_08	F0433AT12A	non modificato	Sezione tipo degli aerogeneratori, disegni architettonici e particolari di ancoraggio	varie	RSA	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_09	F0433AT13B	revisionato	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto e sezioni tipo	1:2000/1:10	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_10	F0433AT14B	revisionato	Planimetria con individuazione di tutte le interferenze	1:2000	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_11	F0433AT15B	revisionato	Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione	-	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_12	F0433AT16B	revisionato	Schemi elettrici impianto eolico	-	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_13	F0433AT17B	revisionato	Inquadramento opere utente per la connessione su CTR, ortofoto e catastale	1:500	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_14	F0433AT18B	revisionato	Planimetria e sezione elettromeccanica SET	varie	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_ElaboratoGrafico_0_15	F0433AT19A	revisionato	Tipologico shelter, palo antenna e vasca trafo	varie	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_01	F0433BR01B	revisionato	Studio di Impatto Ambientale - Analisi delle motivazioni e delle coerenze		MCO	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_02	F0433BR02B	revisionato	Studio di Impatto Ambientale - Descrizione del progetto		RSA/MCO	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_03	F0433BR03B	revisionato	Studio di Impatto Ambientale - Analisi di compatibilità dell'opera		RSA	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_04	F0433BR04B	revisionato	Studio di Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica		RSA	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_05	F0433BR05B	revisionato	Studio di Impatto Ambientale - Piano di Monitoraggio Ambientale		MCO	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_06	F0433BR06B	revisionato	Analisi faunistica preliminare del sito		Bevacqua	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_07	F0433BR07B	revisionato	Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)		LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_08	F0433BT01B	revisionato	Carta dei vincoli dell'area - Vincoli naturalistici ed ambientali	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_09	F0433BT02B	revisionato	Carta dei vincoli dell'area - Vincoli paesaggistici e storico-architettonici	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_10	F0433BT03B	revisionato	Carta delle Aree non idonee eolico (Reg. 24/2010)	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_11	F0433BT04B	revisionato	Carta degli usi del suolo	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_12	F0433BT05B	revisionato	Carta degli habitat	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_13	F0433BT06B	revisionato	Carta del Piano di Assetto Idrogeologico	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_14	F0433BT07B	revisionato	Carta delle Linee Guida D.M. 10 Settembre 2010	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_15	F0433BT08B	revisionato	Carta del Vincolo Idrogeologico	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_16	F0433BT09B	revisionato	Carta della Zonizzazione Sismica	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_17	F0433BR08B	revisionato	Relazione sugli interventi di ripristino recupero e compensazione ambientale		RSA/MCO	GDS	GMA
V817SJ7_StudioFattibilitàAmbientale_18	F0433BR09A	nuovo	Relazione di monitoraggio dell'avifauna		Biophilia	GDS	GMA
V817SJ7_CalcoliPreStrutture	F0433AR22A	non modificato	Calcoli preliminare delle strutture (fondazioni)		BDE	GDS	GMA
V817SJ7_CalcoliPreImpianti	F0433AR23A	non modificato	Calcoli preliminare degli impianti		SCO	GDS	GMA
V817SJ7_Disciplinare	F0433AR24B	revisionato	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici		GMA	GDS	GMA
V817SJ7_PianoEsproprio	F0433AT20B	revisionato	Planimetria catastale e particolare grafico delle aree oggetto di intervento	1:2.000	FTR	GDS	GMA
V817SJ7_DisponibilitàAree	F0433AR25B	revisionato	Piano particolare di esproprio descrittivo		FTR	GDS	GMA
V817SJ7_ComputoMetrico	F0433AR26B	revisionato	Computo metrico estimativo		BDE	GDS	GMA
V817SJ7_QuadroEconomico	F0433AR27B	revisionato	Quadro economico		BDE	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePedaAgronomica	F0433AR28B	revisionato	Relazione pedoagronomica		LZU	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneEssenze	F0433AR29B	revisionato	Rilievo delle produzioni agricole di pregio		LZU	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePaesaggioAgrario	F0433AR30B	revisionato	Relazione del paesaggio agrario		LZU	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePUTT	F0433AR32B	revisionato	Relazione PUTT (PPTR) - sintesi vincoli		LZU	GDS	GMA
V817SJ7_PUTT_ate-2001	F0433AT21B	revisionato	PUTT ate 2001 e ate comuni eventuali	1:25.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_PUTTald-2001	F0433AT22B	revisionato	PUTT atd 2001 e atd comuni eventuali	1:25.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePaesaggistica	F0433CR01B	revisionato	Relazione paesaggistica		RSA	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_01	F0433CT01A	revisionato	Carta dell'intervisibilità	1:80000	RSA	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_02	F0433CT02A	revisionato	Carta dell'intervisibilità cumulata	1:100000	RSA	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_03	F0433CT03B	revisionato	Carta dei vincoli paesaggistici - Buffer 50 Htot	1:50.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_04	F0433CT04B	revisionato	Carta dei vincoli paesaggistici - Area parco	1:20.000	LZU	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_05	F0433CT05A	revisionato	Mapa dell'impatto paesaggistico	1:100.000	RSA	GDS	GMA
V817SJ7_RelazionePaesaggisticaElabProgetto_06	F0433CT06B	revisionato	Fotoinserimenti	-	MGP	GDS	GMA
V817SJ7_RelazioneCompatibilitàPTA	F0433AR33B	revisionato	Relazione di compatibilità con il PTA		CGU	GDS	GMA

Elaborati prodotti a seguito di richiesta integrazioni MiTE del 12.03.2022 prot. 0001486-P

Denominazione elaborato	Codice elaborato	Stato	Breve descrizione elaborato	Scala	Redatto	Verificato	Approvato
F0433DR01A_Relazione di ottemperanza MiTE	F0433DR01A	nuovo	Relazione di ottemperanza alle richieste di integrazioni		RSA	GDS	GMA
F0433DT01A_Parco eolico con indicazione dei buffer 3D-5D e 5D-7D	F0433DT01A	nuovo	Parco eolico con indicazione dei buffer 3D-5D e 5D-7D	1:10000	RSA	GDS	GMA
F0433DT02A_Inquadramento territoriale ricettori su base ortofoto	F0433DT02A	nuovo	Inquadramento territoriale ricettori su base ortofoto	varie	RSA	GDS	GMA
F0433DT03A_Carta della pericolosità incendi	F0433DT03A	nuovo	Carta della pericolosità incendi	1:60000	RSA	GDS	GMA
F0433DT04A_Punti di campionamento ed analisi terreni	F0433DT04A	nuovo	Punti di campionamento ed analisi terreni	1:2000	RSA	GDS	GMA
F0433DR02A_Relazione descrittiva impianto di accumulo	F0433DR02A	nuovo	Relazione descrittiva impianto di accumulo		RSA	GDS	GMA
F0433DT05A_Fotoinserimenti stazione di accumulo	F0433DT05A	nuovo	Fotoinserimenti stazione di accumulo	varie	RSA/GTE	GDS	GMA

Elaborati prodotti a seguito di richiesta integrazioni MiC del 2.03.2022 prot. 0008216-P

Denominazione elaborato	Codice elaborato	Stato	Breve descrizione elaborato	Scala	Redatto	Verificato	Approvato
F0433ER01A_Relazione di ottemperanza MiC	F0433ER01A	nuovo	Relazione di ottemperanza alle richieste di integrazioni		RSA	GDS	GMA
F0433ET01A_Carta dell'intervisibilità con individuazione di vincoli e segnalazioni archeologiche del PPTR	F0433ET01A	nuovo	Carta dell'intervisibilità con individuazione di vincoli e segnalazioni archeologiche del PPTR	varie	RSA	GDS	GMA