

“BORGO FAZIO”

Realizzazione parco eolico denominato “Borgo Fazio”

Comune di Trapani (TP)

COMMITTENTE



Edison Rinnovabili S.p.A.

Foro Buonaparte n.31 - Milano (MI)
P.IVA: 12921540154

PROGETTAZIONE



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo [TP] Italy



Progettista: Ing. Mariano Galbo

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SITI AEROGENERATORI ANTE OPERAM

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	13/11/2023	DC	VF	MG
Codice commessa: EDIS801		Codifica documento: BOF-SA-R0015_0			

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGIO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	3

INDICE

1.	PREMESSA	4
2.	DOCUMETAZIONE FOTOGRAFICA	6
□	WTG T01	6
□	WTG T02	8
□	WTG T03	11
□	WTG T04	13
□	WTG T05	15
□	WTG T06	17
□	WTG T07	19
□	WTG T08	21

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	4

1. PREMESSA

La società Hydro Engineering s.s. è stata incaricata di redigere il progetto definitivo dell'impianto eolico di "Borgo Fazio" composto da 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,0 MW, ubicato nel Comune di Trapani e proposto dalla società Edison Rinnovabili S.P.A. con sede in Foro Buonaparte n.31 – Milano (MI).

Gli aerogeneratori previsti sono SG170-6.0 MW, caratterizzati da un diametro di 170,0 m, un'altezza al mozzo pari a 115 m, diametro rotore pari a 170 m e altezza massima al top della pala pari a 200 m.

L'impianto è quindi composto da 8 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6 MW, e una potenza complessiva installata di 48 MW.

L'area di impianto si trova nel comune di Trapani, in località Borgo Fazio, in un'area a circa 7,5 Km dall'abitato di Fulgatore frazione del Comune di Trapani., su una superficie a destinazione agricolo/pastorale. I terreni sui quali si intende realizzare l'impianto sono tutti di proprietà privata. Il territorio è caratterizzato da un'orografia prevalentemente di basse colline, le posizioni delle macchine vanno da un'altitudine di 90 m. slm. a 220,00 m. slm.

Oltre che degli aerogeneratori, il progetto si compone dei seguenti elementi:

- L'elettrodotto interrato con cavi a 36 kV, di collegamento tra gli aerogeneratori e la Stazione Terna "Fulgatore 2";
- edificio di consegna;

Infine, come previsto in STMG, per la connessione alla RTN sarà necessario realizzare:

- SE denominata "Fulgatore 2" (progetto in capo ad un altro proponente);
- elettrodotto 220 kV, della nuova stazione elettrica RTN (SE) denominata "Fulgatore 2" e dei rispettivi 4 raccordi aerei 220 kV in entra – esci sulla nuova linea e su quella esistente (progetto in capo ad un altro proponente);
- nuovo elettrodotto RTN a 220 kV di collegamento della stazione Fulgatore a 220 kV con la stazione 220/150 kV di Partanna, previo ampliamento della stessa (progetto in capo ad un altro proponente).

Nel presente documento è mostrata documentazione fotografica dello stato dei luoghi.

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	5

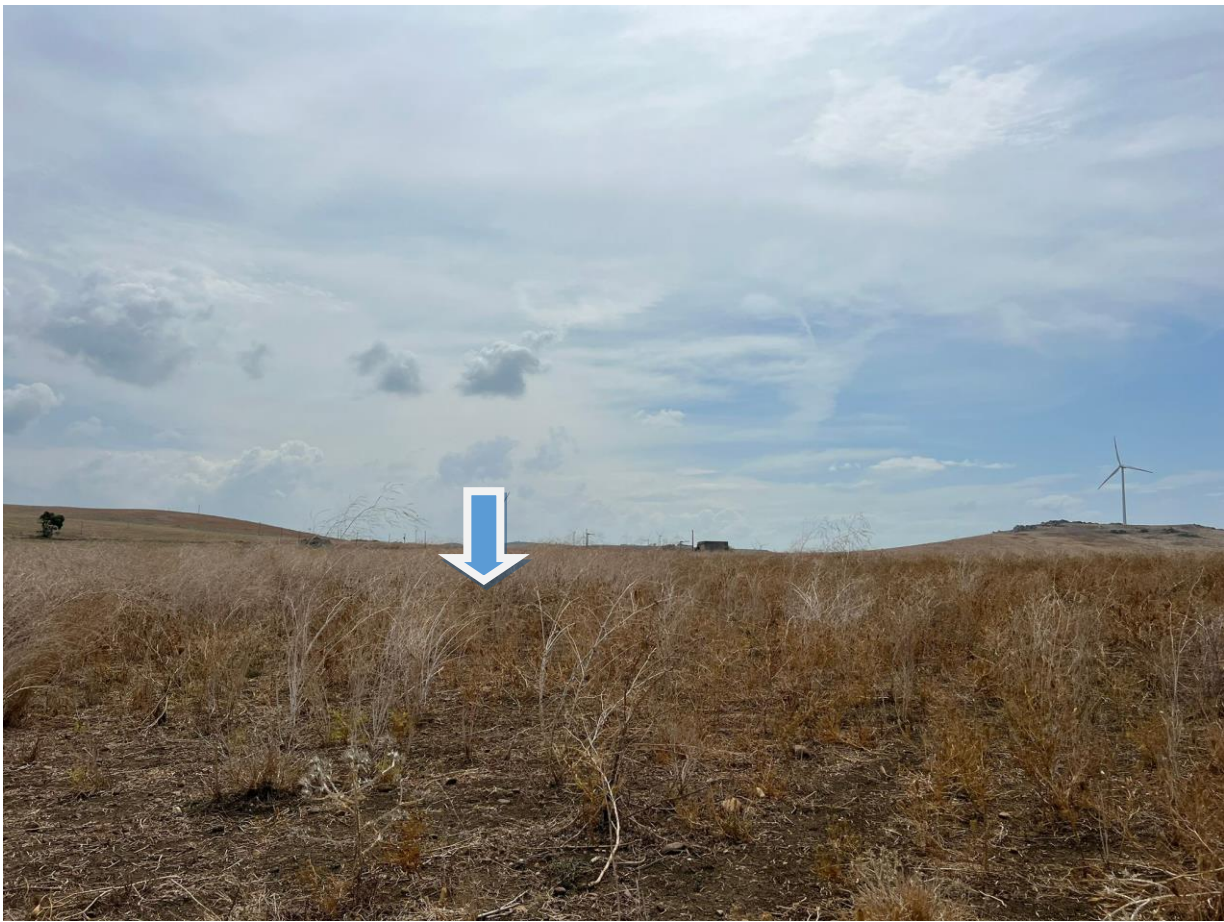


Figura 1 Posizione aerogeneratori su ortofoto e punti di scatto fotografici

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	6

2. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

WTG T01



01

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	7



02

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	8

WTG T02



03

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	9



04

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	10



05

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	11

WTG T03



06

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	12



07

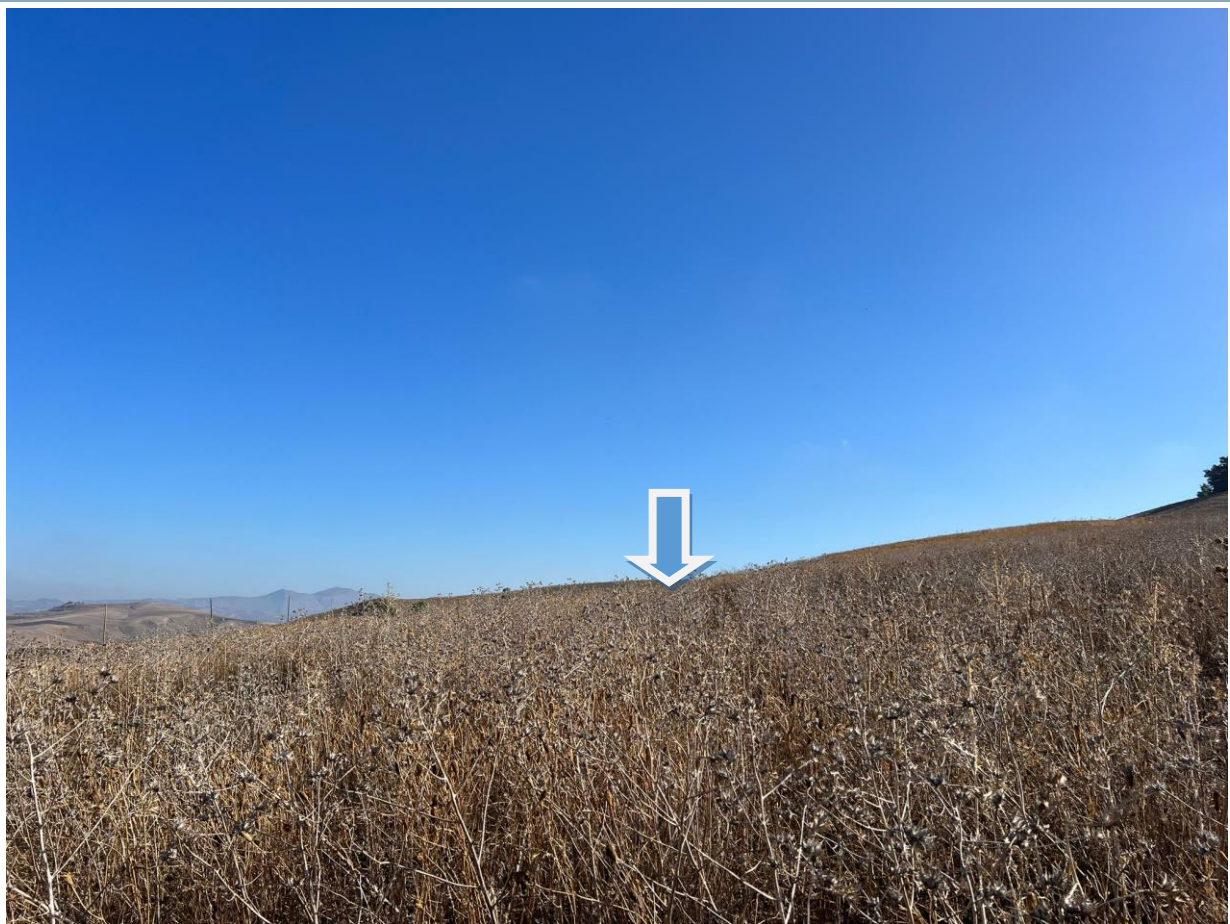
CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	13

WTG T04



08

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	14



09

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	15

WTG T05



10

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	16



11

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	17

WTG T06



12

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	18



13

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	19

WTG T07



14

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	20



15

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	21

WTG T08



16

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
BOF-SA-R0015_R0	REALIZZAZIONE PARCO EOLICO "BORGO FAZIO" DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	22



17