

LEGENDA

Aerogeneratori di progetto

Buffer sovralocale (50xHTot)

Cavidotto

Limiti comunali

Opere civili

- Ingombro piazzola esercizio
- Scarpata piazzola esercizio
- Ingombro piazzola montaggio
- Scarpata piazzola di montaggio
- Scarpata viabilita
- Viabilità di progetto
- Area di cantiere

Vigneti e olivi interferenti

- olivi
- Vigneti

CLC uso del suolo (2008)

- 1122 Borghi e fabbricati rurali
- 21121 Seminativi semplici e colture erbacee estensive
- 21211 Colture ortive in pieno campo
- 221 Vigneti
- 2211 Vigneti consociati (con oliveti, ecc.)
- 223 Oliveti
- 2311 Incolti
- 3125 Rimboschimenti a conifere
- 3211 Praterie aride calcaree
- 4121 Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri
- 5112 Torrenti e greti alluvionali
- 5122 Laghi artificiali

PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

RS06SIA0036I1.1 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e colture arboree interferenti

Codice elaborato
F0429ET04A

Scala
1:5 000

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro
Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESCA

Società certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

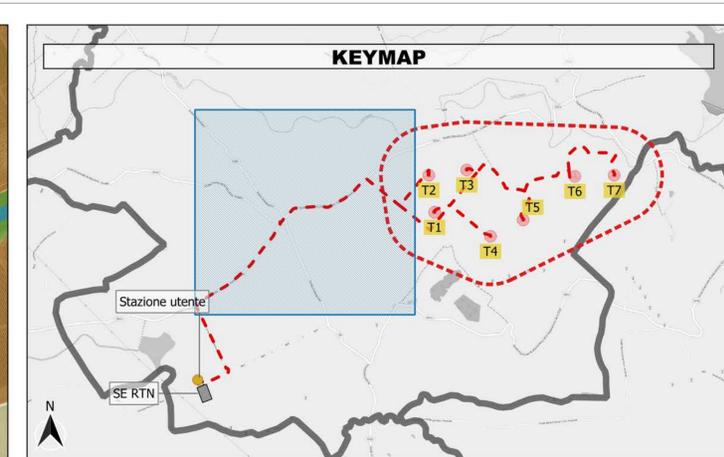
Committente

Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-I1.qgz



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Buffer sovralocale (50xHTot)
- Cavidotto
- Limiti comunali
- CLC uso del suolo (2008)**
 - 1112 Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado
 - 1122 Borghi e fabbricati rurali
 - 132 Aree ruderali e discariche
 - 21121 Seminativi semplici e colture erbacee estensive
 - 221 Vigneti
 - 223 Oliveti
 - 2311 Incolti
 - 3211 Praterie aride calcaree
 - 3231 Macchia termofila
 - 4121 Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri
 - 5112 Torrenti e greti alluvionali
 - 5122 Laghi artificiali

PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

Codice elaborato
F0429ET04A

RS06SIA00361.2 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e colture arboree interferenti

Scala
1:5 000

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giovanni DI SANTO)

Società certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Gruppo di lavoro
Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESCA

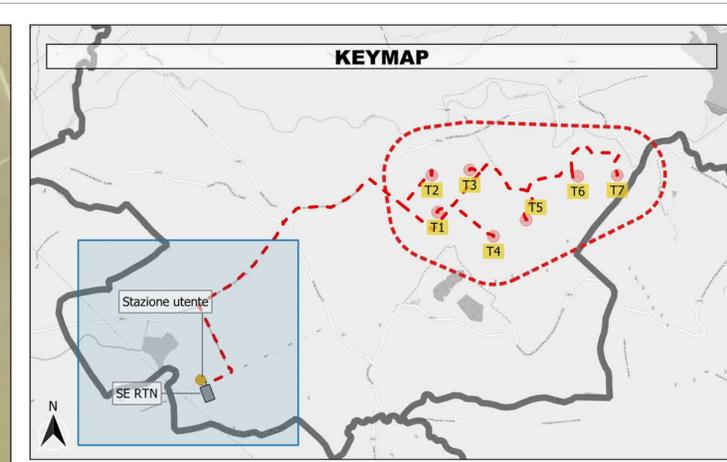
Consulenze specialistiche:

GR/alue Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-11.qgz



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Buffer sovralocale (50xHTot)
- Cavidotto
- Limiti comunali
- Soluzione di connessione**
 - Stazione utente
 - SE RTN
 - Cavo AT
- Vigneti e olivi interferenti**
 - Vigneti
- CLC uso del suolo (2008)**
 - 121 Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi
 - 132 Aree ruderali e discariche
 - 21121 Seminativi semplici e colture erbacee estensive
 - 221 Vigneti
 - 223 Oliveti
 - 2311 Incolti
 - 242 Sistemi culturali e particellari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli)
 - 3211 Praterie aride calcaree
 - 3231 Macchia termofila
 - 4121 Vegetazione degli ambienti umidi fluviali
 - 5122 Laghi artificiali

PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

Codice elaborato
F0429ET04A

RS06SIA003611.3 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e colture arboree interferenti

Scala
1:5 000

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

Società certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Gruppo di lavoro
Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESCA

Consulenze specialistiche:

Committente

GR/alue Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-11.qgs



Parziale corrispondenza tra ortofoto e uso del suolo

n.olivi = 10 da estirpare
 n.olivi da mettere a dimora dopo la fase di cantiere = 6
 n. olivi da ricollocare in fase di esercizio=4

Messa a dimora nello stesso oliveto

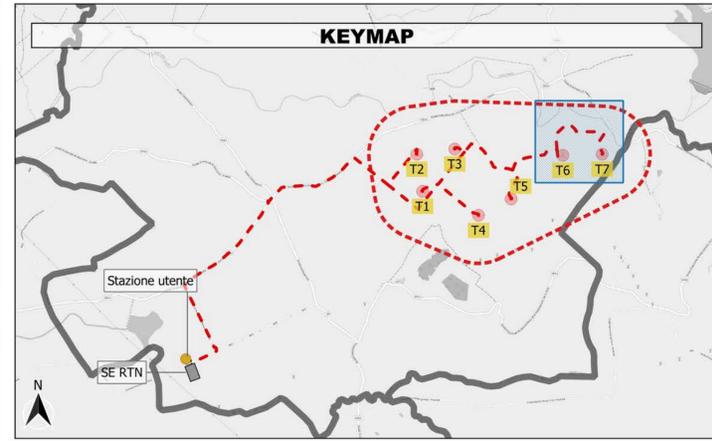
Superficie occupata temporaneamente da vigneti= 820 mq
 n. vititi da ripristinare = 220

Discordanza tra ortofoto e uso del suolo

Superficie occupata temporaneamente da vigneti = 3400 mq
 n. vititi da estirpare e ripristinare = 1680

Superficie occupata in esercizio da vigneti= 1700 mq
 n. vititi da ripristinare = 850

Vigneto caratterizzato da Syrah nero
 Ripristino e compensazione con analogo vitigno su terreni
 condotti dalla stessa azienda agricola, da concordare con i conduttori



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Buffer sovralocale (50xHTot)
- Cavidotto
- Limiti comunali
- Opere civili**
- Ingombro piazzola esercizio
- Scarpata piazzola esercizio
- Ingombro piazzola montaggio
- Scarpata piazzola di montaggio
- Scarpata viabilita
- Viabilità di progetto
- Vigneti e olivi interferenti**
- olivi
- Vigneti

PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

Codice elaborato
F0429ET04A

RS06SIA0036I1.4 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e culture arboree interferenti

Scala
1:2 000

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Progettazione

F4 ingegneria srl
 Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
 Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
 www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro

Ing. Giorgio ZUCCARO
 Dott. For. Luigi ZUCCARO
 Ing. Giuseppe MANZI
 Ing. Rosanna SANTARSIERO
 Arch. Gaia TELESCA

Società certificata secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2015 e UNI-EN-ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche:

Committente

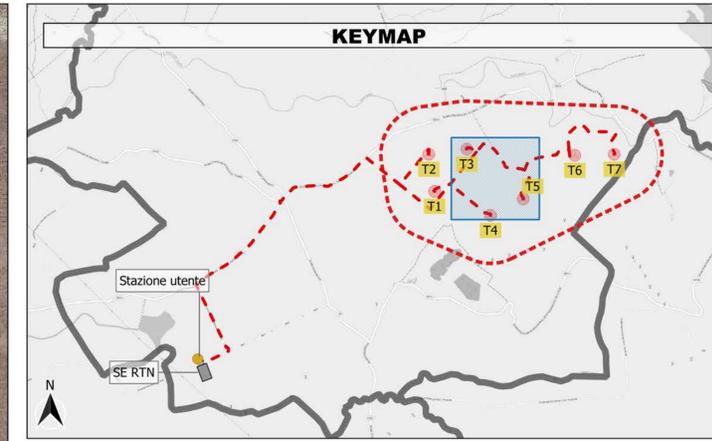
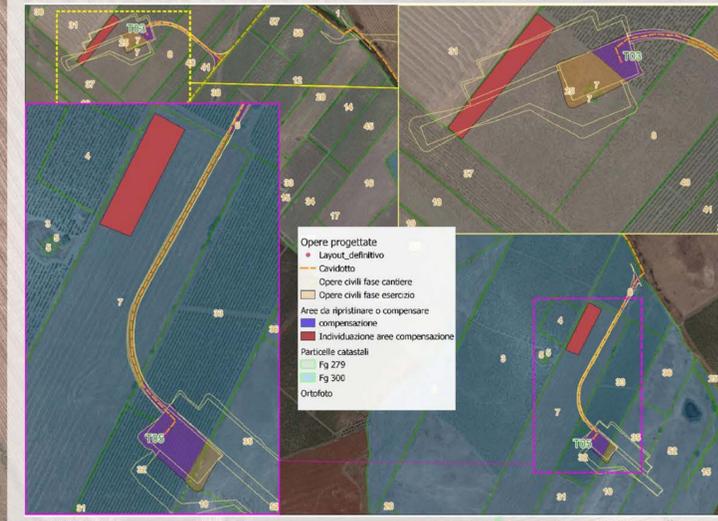
GRvalue Wind Guarine Fardella srl
 via Durini 9
 20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-I1.qgz

Localizzazione delle possibili porzioni di seminativi impiegate per la compensazione dei vigneti di pregio rilevati



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Buffer sovralocale (50xHTot)
- Cavidotto
- Limiti comunali
- Opere civili**
- Ingombro piazzola esercizio
- Scarpata piazzola esercizio
- Ingombro piazzola montaggio
- Scarpata piazzola di montaggio
- Scarpata viabilita
- Viabilità di progetto
- Area di cantiere
- Vigneti e olivi interferenti**
- Vigneti
- Alberi interferenti

Corrispondenza tra ortofoto e uso del suolo

Superficie occupata temporaneamente da vigneti= 1300mq
n.viti da ripristinare = 400

Superficie occupata in esercizio da vigneti= 1280 mq
n. vitii da ripristinare = 410

Vigneto caratterizzato da Syrah nero piantumato nel 2022 **NON** ancora in produzione
Ripristino superficie della particella catastale impegnata dalla piazzola di esercizio

Discordanza tra ortofoto e uso del suolo

Superficie occupata temporaneamente da vigneti = 1650 mq
n. viti da estirpare e ripristinare = 670

Superficie occupata in esercizio da vigneti= 2200 mq
n. vitii da ripristinare = 890

Vigneto caratterizzato dalla coltivazione di Catarratto Bianco Lucido
Ripristino della porzione occupata con analogo vitigno e nuovo impianto con uguale estensione della porzione non ripristinabile

Discordanza tra ortofoto e uso del suolo

Superficie occupata temporaneamente da vigneti = 370 mq
n. viti da estirpare e ripristinare = 100

Vigneto caratterizzato da Catarratto Bianco Lucido
Ripristino della porzione occupata con analogo vitigno



PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato: **RS06SIA0036I1.5 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e colture arboree interferenti**
Codice elaborato: **F0429ET04A**
Scala: **1:2 000**

Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro
Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESICA

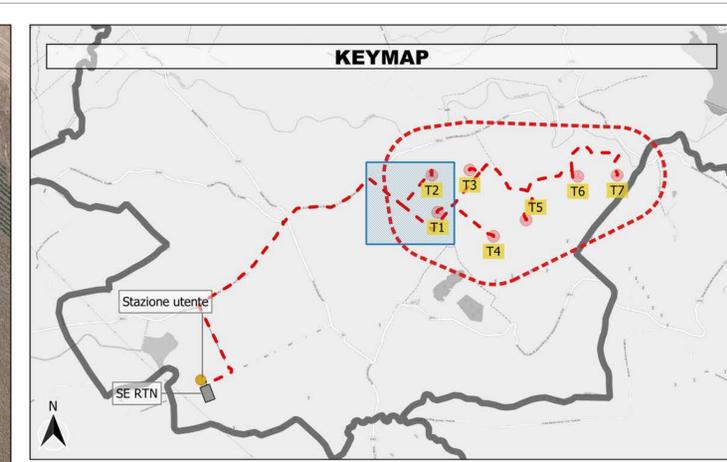
AENOR Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche:

Committente

GRvalue Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)
Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Buffer sovralocale (50xHTot)
- Cavidotto
- Limiti comunali
- Opere civili**
- Ingombro piazzola esercizio
- Scarpata piazzola esercizio
- Ingombro piazzola montaggio
- Scarpata piazzola di montaggio
- Scarpata viabilità
- Viabilità di progetto
- Vigneti e olivi interferenti**
- Vigneti

PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

Codice elaborato
F0429ET04A

RS06SIA0036I1.6 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e colture arboree interferenti

Scala
1:2 000

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro
Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESCA

Società certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

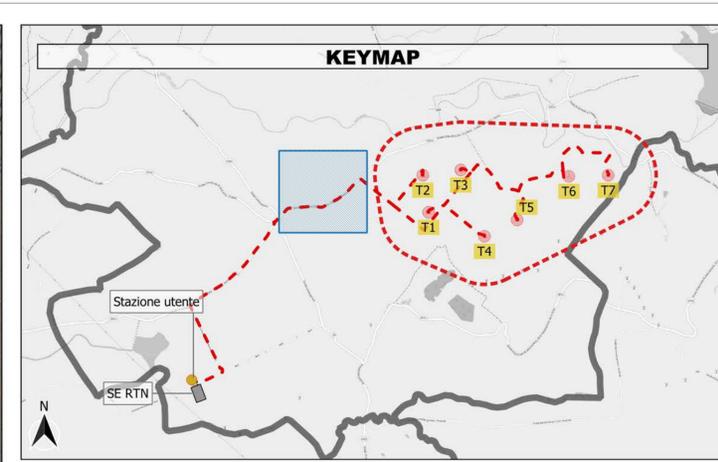
Committente

GR/alue Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-I1.qgz



LEGENDA

-  Aerogeneratori di progetto
-  Buffer sovralocale (50xHTot)
-  Cavidotto
-  Limiti comunali





PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

RS06SIA0036I1.7 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e culture arboree interferenti

Codice elaborato

F0429ET04A

Scala

1:2 000

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro

Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESCA



AENOR Società certificata secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2015 e UNI-EN-ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

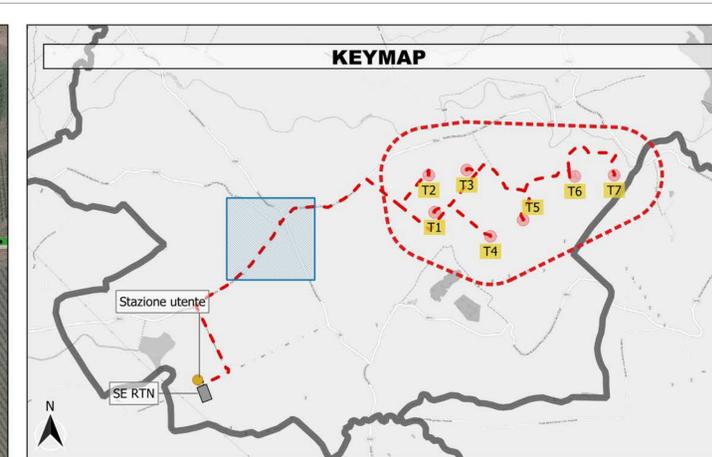
Consulenze specialistiche:

GRvalue Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-I1.qgs



- LEGENDA**
-  Aerogeneratori di progetto
 -  Buffer sovralocale (50xHTot)
 -  Cavidotto
 -  Limiti comunali



REGIONE SICILIA **COMUNE DI TRAPANI** **PROVINCIA DI TRAPANI**

PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

RS06SIA0036I1.8 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e colture arboree interferenti

Codice elaborato

F0429ET04A

Scala

1:2 000

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Progettazione



F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)



Gruppo di lavoro

Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESCA



Società certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche:

Committente

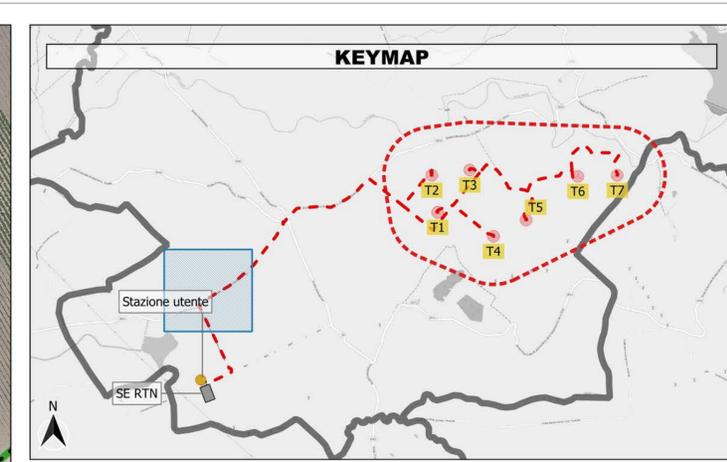


Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-I1.qgz



LEGENDA

-  Aerogeneratori di progetto
-  Buffer sovralocale (50xHTot)
-  Cavidotto
-  Limiti comunali





PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

Codice elaborato

RS06SIA003611.9 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e colture arboree interferenti

Scala: **1:2 000**

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)

 Società certificata secondo le norme UNI-EN-ISO 9001:2015 e UNI-EN-ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Gruppo di lavoro

Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESCA



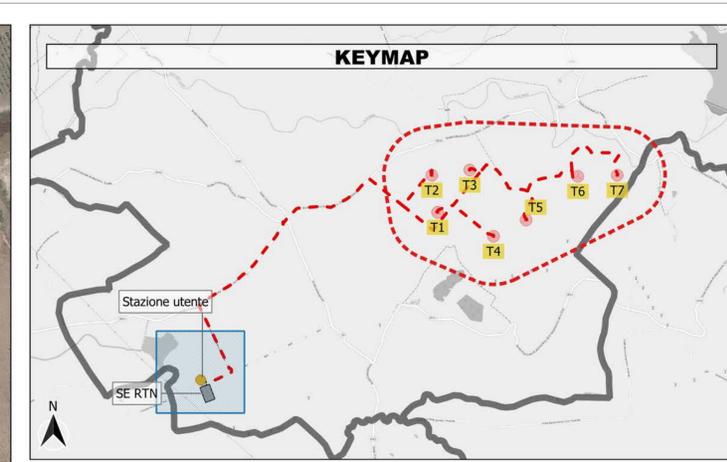
Committente

GR/alue Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-11.agsz



LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Buffer sovralocale (50xHTot)
- Cavidotto
- Limiti comunali
- Soluzione di connessione
- Stazione utente
- SE RTN
- Cavo AT
- Vigneti e olivi interferenti
- Vigneti

PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato

RS06SIA003611.10 Planimetria relativa agli alberi, arbusti e colture arboree interferenti

Codice elaborato

F0429ET04A

Scala

1:2 000

Riproduzione e consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione

Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giovanni DI SANTO)

Gruppo di lavoro
Ing. Giorgio ZUCCARO
Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Rosanna SANTARSIERO
Arch. Gaia TELESCA

AENOR Società certificata secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche:

Committente

GRvalue Wind Guarine Fardella srl
via Durini 9
20122 Milano (MI)

Amministratore unico

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Marzo 2023	Emissione per integrazione enti	RSA	LZU	GDS

File sorgente: F0429ET03-T04-T05A_RS06-SIA-0035-0036-11.qgz