

REGIONE SICILIANA  
Comune di Mazara del Vallo  
Provincia di Trapani

PROPONENTE:  
VRG Wind 060 S.r.l.

**VRg** wind 060

**FICHTNER**  
ITALIA



**INGEGNERIA  
PROGETTI** SRL

PROGETTO:

Integrale Ricostruzione del Parco Eolico "VRG Wind 060"  
ubicato nel Comune di Mazara del Vallo (TP)

Elaborato: A.1

Formato: A4  
Numero foglio 1 di 3  
scala nessuna

Progetto definitivo

Elaborato:

Elenco elaborati

I progettisti

\_\_\_\_\_ Firma

\_\_\_\_\_ Firma

\_\_\_\_\_ Firma

\_\_\_\_\_ Firma

| REV | DATA       | PREPARATO    | CONTROLLATO | APPROVATO           |           |
|-----|------------|--------------|-------------|---------------------|-----------|
| 1   | 07/07/2023 | Studio Rizzo | Fichtner    | VRG Wind 060 S.r.l. | Job: F614 |

**PROGETTO: REPOWERING PARCO EOLICO MAZARA (VRG WIND060)**  
**PIANO DI PROGETTAZIONE STEP 2 - ELENCO ELABORATI**

PROGETTO DEFINITIVO: F614 - VRG060

| TITOLO   | ELABORATO N. | DATA       | AUTORE                           | TIPOLOGIA | SCALA                            |
|--|--------------|------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| <b>Elenco Elaborati</b>  | A.1          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| <b>RELAZIONI GENERALI</b>  |              |            |                                  |           |                                  |
| Relazione descrittiva  | B.1          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| Relazione tecnica  | B.2          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| Relazione Geologica e di compatibilità geomorfologica  | B.3          | 05/06/2023 | Geol. Cibella                    | R         | -                                |
| Carta idrogeologica  | B.3.1        | 04/2023    | Geol. Cibella                    | D         | 1:15.000                         |
| Carta geologica ed geomorfologica con ubicazione delle indagini  | B.3.2        | 04/2023    | Geol. Cibella                    | D         | 1:15.000                         |
| Relazione Geotecnica   | B.4          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| Relazione Pedaononomica  | B.5          | 09/06/2023 | Ingegneria Progetti              | R         | -                                |
| Piano di gestione terre e rocce da scavo   | B.7          | 03/07/2023 | Ingegneria Progetti              | R         | -                                |
| Piano di Gestione dei Rifiuti  | B.8          | 28/05/2023 | Ingegneria Progetti              | R         | -                                |
| Relazione idrologica e studio di compatibilità idrologica e idraulica  | B.9          | 08/06/2023 | Ten Project                      | R         | -                                |
| Relazione di VIPIA (Verifica Preventiva di Interesse Archeologico)   | B.10         | 21/06/2023 | Ingegneria Progetti + Archeologi | R         | -                                |
| Carta delle Presenze Archeologiche - Allegato 1  | B.10.1       | 05/06/2023 | Ingegneria Progetti + Archeologi | D         | -                                |
| Carta del Rischio Archeologico Relativo - Allegato 2   | B.10.2       | 05/06/2023 | Ingegneria Progetti + Archeologi | D         | -                                |
| Carta del Potenziale Archeologico - Allegato 3   | B.10.3       | 05/06/2023 | Ingegneria Progetti + Archeologi | D         | -                                |
| Carta della visibilità dei suoli - Allegato 4  | B.10.4       | 05/06/2023 | Ingegneria Progetti + Archeologi | D         | -                                |
| Relazione tecnica cavidotto MT   | B.11         | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | R         | -                                |
| <b>INQUADRAMENTO GENERALE</b>  |              |            |                                  |           |                                  |
| Inquadramento generale: Corografia (Stato attuale)   | C.1.1        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:25.000             |
| Inquadramento generale: Corografia (Stato di progetto)   | C.1.2        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:25.000             |
| Inquadramento generale: Corografia (stato di raffronto)  | C.1.3        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:25.000             |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.1        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:25.000                         |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.2        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:4.000                          |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.3        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:4.000                          |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.4        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:4.000                          |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.5        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:4.000                          |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.6        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:4.000                          |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.7        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:4.000                          |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.8        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:4.000                          |
| Inquadramento generale: planimetria catastale  | C.2.9        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:4.000                          |
| Inquadramento generale: ortofoto   | C.3          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:25.000                         |
| Inquadramento generale: panoramiche impianto esistente   | C.4          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:25.000                         |
| Layout di progetto su carta tecnica regionale (C.T.R.)   | C.5          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000                         |
| <b>STUDIO D'INSERIMENTO URBANISTICO E VINCOLISTICO</b>   |              |            |                                  |           |                                  |
| Analisi vincolistica (Aree non idonee Regione Sicilia)   | D.1.1        | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:25.000             |
| Analisi vincolistica (Natura 2000+Parchi Reg. e Naz.+BA+oasi di protezione)  | D.1.2        | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:50.000                         |
| Analisi vincolistica (Vincolo paesaggistico e siti archeologici)   | D.1.3        | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:50.000             |
| Analisi vincolistica (PAI + vincolo idrogeologico + Carta forestale L. 16/96 e L.277/01)   | D.1.4        | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:25.000<br>1:10.000 |
| Analisi vincolistica (Aree percorse dal fuoco)   | D.1.5        | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:25.000<br>1:10.000             |
| Analisi vincolistica (Carta uso del suolo)   | D.1.6        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:25.000             |
| Analisi vincolistica (Classificazione sismica)   | D.1.7        | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:25.000                         |
| Analisi vincolistica - Pianificazione provinciale (Piano paesaggistico ambiti 2 e 3 D.A. n. 2694 del 15/06/2017 - D.A. n. 6683 del 29/12/2016) | D.2          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:25.000             |
| Analisi vincolistica - Pianificazione Comunale   | D.3          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000<br>1:25.000             |
| <b>ELABORATI PROGETTUALI CAVIDOTTI</b>   |              |            |                                  |           |                                  |
| Sezioni tipo cavidotto MT  | E.1          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:50.000<br>1:20                 |
| Planimetria individuazione interferenze con cavidotto MT   | E.2          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:5.000                          |
| Risoluzione tipo delle interferenze  | E.3          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:100<br>1:20                    |
| <b>ELABORATI PROGETTUALI DEL PARCO EOLICO E LAVORI EDILI</b>   |              |            |                                  |           |                                  |
| Particolari costruttivi dell'aerogeneratore: pianta e prospetti  | F.1          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:50                             |
| Particolari costruttivi dell'aerogeneratore: pianta e sezione fondazione   | F.2          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:100                            |
| <b>ELABORATI PROGETTUALI SISTEMA ELETTRICO</b>   |              |            |                                  |           |                                  |
| Schema elettrico unifilare impianto eolico   | G.1          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | -                                |
| Stazione elettrica MT/AT: planimetria catastale e collegamento alla RTN  | G.2          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:1000                           |
| Stazione elettrica MT/AT: planimetria e profilo elettromeccanico   | G.3          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:100                            |
| Stazione elettrica MT/AT: planimetria ed architettonici fondazioni   | G.4          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:100                            |
| Stazione elettrica MT/AT: planimetria rete di terra  | G.5          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:100                            |
| Stazione elettrica MT/AT: particolari edifici utente   | G.6          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:100                            |
| Stallo AT di consegna: planimetria e profilo elettromeccanico  | G.7          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:100                            |
| Planimetria della sottostazione con indicazione del punto di scarico acque meteoriche  | G.8          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:100                            |
| <b>PROGETTO STRADALE E DELLE PIAZZOLE DI MONTAGGIO</b>   |              |            |                                  |           |                                  |
| Planimetria stradale generale in fase di cantiere  | H.1          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000                         |
| Planimetria stradale generale in fase di esercizio   | H.2          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000                         |
| Profili longitudinali e sezioni trasversali stradali   | H.3          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:500                            |
| Sezioni stradali tipo  | H.4          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:100                            |
| Piazzola di montaggio tipo   | H.5          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:200                            |
| Piante e sezioni delle piazzole di montaggio   | H.6          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000                         |
| Piante e sezioni delle piazzole in fase di esercizio   | H.7          | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:10.000                         |
| Planimetria area di cantiere   | H.8          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | -                                |
| <b>SEGNALAZIONI DEGLI AEROGENERATORI PER IL VOLO</b>   |              |            |                                  |           |                                  |
| Inquadramento layout di impianto rispetto al buffer aeroportuale   | I.2          | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti              | D         | 1:100.000                        |
| <b>DOCUMENTI CONTABILI</b>   |              |            |                                  |           |                                  |
| Computo metrico estimativo   | J.1          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici  | J.2          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| Quadro Economico Generale  | J.6          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| <b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>  |              |            |                                  |           |                                  |
| Studio di inserimento paesaggistico  | K.1          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| Carta di intervisibilità (esistente, progetto, cumulativa esistente, cumulativa progetto)  | K.2.1        | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:50.000                         |
| Carta di intervisibilità cumulativa impianto di progetto con impianti limitrofi  | K.2.2        | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | D         | 1:70.000                         |
| Carta di intervisibilità impianto di progetto e beni culturali   | K.2.3        | 28/12/2022 | Studio Rizzo                     | D         | 1:50.000                         |
| <b>CALCOLI PRELIMINARI STRUTTURE E IMPIANTI</b>  |              |            |                                  |           |                                  |
| Relazione di calcolo preliminare sulle strutture   | L.1          | 24/03/2023 | Studio Rizzo                     | R         | -                                |
| Relazione di calcolo sugli impianti elettrici  | L.2          | 26/03/2023 | Ingegneria Progetti              | R         | -                                |
| <b>PROGETTO DELLA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO ESISTENTE</b>  |              |            |                                  |           |                                  |

|  |       |            |                     |   |          |
|--|-------|------------|---------------------|---|----------|
| Relazione di dismissione dell'impianto esistente   | M.1   | 23/03/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| Computo metrico della dismissione dell'impianto esistente  | M.2   | 23/03/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| Cronoprogramma delle attività di dismissione dell'impianto esistente   | M.3   | 23/03/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| <b>PROGETTO DELLA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI NUOVA ISTALLAZIONE</b>  |       |            |                     |   |          |
| Relazione di dismissione dell'impianto di nuova istallazione   | N.1   | 23/03/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| Computo metrico della dismissione dell'impianto di nuova istallazione  | N.2   | 23/03/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| Cronoprogramma delle attività di dismissione dell'impianto futuro  | N.3   | 23/03/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| <b>STUDIO IMPATTO AMBIENTALE</b>   |       |            |                     |   |          |
| Studio Impatto Ambientale  | O.1   | 03/07/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| Sintesi Non Tecnica  | O.2   | 03/07/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| <b>IMPATTO ACUSTICO E INQUADRAMENTO DEI RECETTORI SENSIBILI NELL'AREA DI IMPIANTO</b>                                |       |            |                     |   |          |
| Planimetria su ortofoto contenente l'individuazione dei fabbricati considerati ricettori                             | P.1.1 | 28/12/2022 | Studio Rizzo        | D | 1:10.000 |
| Planimetria su C.T.R. contenente l'individuazione dei fabbricati considerati ricettori                               | P.1.2 | 28/12/2022 | Studio Rizzo        | D | 1:10.000 |
| Planimetria su catastale contenente l'individuazione dei fabbricati considerati ricettori                            | P.2   | 28/12/2022 | Studio Rizzo        | D | 1:10.000 |
| Planimetria con individuazione delle curve acustiche isolivello cumulative estese ad un buffer di 1 km dall'impianto | P.3   | 27/12/2022 | Ingegneria Progetti | D | 1:10.000 |
| Individuazione fabbricati potenziali recettori - su ortofoto   | P.4.1 | 28/12/2022 | Studio Rizzo        | D | 1:10.000 |
| Individuazione fabbricati potenziali recettori - su catastale  | P.4.2 | 28/12/2022 | Studio Rizzo        | D | 1:10.000 |
| Analisi catastale dei fabbricati potenziali recettori  | P.4.3 | 28/12/2022 | Studio Rizzo        | D | 1:10.000 |
| Individuazione dei fabbricati potenziali recettori - Documentazione fotografica                                      | P.4.4 | 28/12/2022 | Studio Rizzo        | D | 1:10.000 |
| Relazione di previsione dell'impatto acustico dell'impianto  | P.5   | 28/12/2022 | Ten Project         | R | -        |
| <b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>  |       |            |                     |   |          |
| Relazione sull'evoluzione dell'ombra indotta dall'impianto   | Q.1   | 17/03/2022 | Ten Project         | R | -        |
| Relazione sull'impatto elettromagnetico dell'impianto  | Q.2   | 17/03/2022 | Ten Project         | R | -        |
| Relazione di calcolo della gittata massima di una pala di un aerogeneratore  | Q.3   | 17/03/2022 | Ten Project         | R | -        |
| Studio floro-faunistico  | Q.4   | 17/03/2022 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| Studio di producibilità  | Q.5   | 30/03/2023 | Fichtner            | R | -        |
| Piano di Monitoraggio Ambientale   | Q.6   | 21/06/2023 | Ingegneria Progetti | R | -        |
| <b>RISPETTO DISTANZE</b>   |       |            |                     |   |          |
| Mutue distanze degli aerogeneratori  | R.1   | 27/12/2022 | Studio Rizzo        | D | 1:15.000 |
| Ubicazione degli impianti eolici esistenti, autorizzati o in iter autorizzativo                                      | R.2.2 | 24/03/2023 | Studio Rizzo        | D | 1:50.000 |
| Distanze degli aerogeneratori dai centri urbani e dalle strade provinciali e nazionali                               | R.3   | 24/03/2023 | Studio Rizzo        | D | 1:50.000 |