



REGIONE  
CAMPANIA



PROVINCIA DI  
AVELLINO



COMUNE DI ROCCA  
SAN FELICE



COMUNE DI  
GUARDIA LOMBARDI



COMUNE DI  
ANDRETTA



COMUNE DI  
BISACCIA

OGGETTO:

## PROGETTO DEFINITIVO

"IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA  
DENOMINATO "GUARDIA-ANDRETTA" DELLA POTENZA DI 93,60 MW DA REALIZZARSI NEI  
COMUNI DI ANDRETTA (AV), BISACCIA (AV), GUARDIA LOMBARDI (AV), ROCCA SAN FELICE  
(AV) E RELATIVE OPERE AD ESSO CONNESSE"

ELABORATO:

## ELENCO ELABORATI



PROPONENTE:



**WEB ITALIA ENERGIE  
RINNOVABILI S.R.L.**

Via Leonardo da Vinci n.15  
39100 Bolzano (BZ)  
C.F: 10171591000  
Rappresentante impresa: Kainz Reinhard

PROGETTAZIONE:



**EGM PROJECT**

VIA VERRASTRO 15/A  
85100- POTENZA (PZ)  
www.egmproject.it  
egmproject@pec.it

**Direttore Tecnico  
Ing. Carmen Martone**



Amministratore: Nunzio Russoniello  
Responsabile tecnico: Samanta Petrozzino

VIA CESARE BATTISTI, 116  
83053 - S. ANDREA DI CONZA (AV)

| Livello prog. | Cat. opera  | N° . prog.elaborato | Tipo elaborato | N° foglio | Tot. fogli | Nome file        | Scala     |
|---------------|-------------|---------------------|----------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| PD            |             | 00                  | R              |           |            | ELENCO_ELABORATI |           |
| REV.          | DATA        | DESCRIZIONE         |                |           | ESEGUITO   | VERIFICATO       | APPROVATO |
|               | MAGGIO 2024 |                     |                |           |            |                  |           |

|          |  |
|----------|--|
| SPV      | WEB ITALIA ENERGIE RINNOVABILI S.R.L.                                      |
| IMPIANTO | "GUARDIA-ANDRETTA"   |
| Location | ANDRETTA (AV), BISACCIA (AV), GUARDIA LOMBARDI (AV), ROCCA SAN FELICE (AV) |

| Lista elaborati progetto definitivo autorizzativo |   |        |                                    |
|---|---|--------|------------------------------------|
| N°  | TIPOLOGIA   | CODICE | TITOLO ELABORATO                   |
| 1   | Elenco elaborati  | 00     | ELENCO ELABORATI                   |
| 2   | Relazione generale  | 01     | RELAZIONE GENERALE                 |
| 3   | Relazione geologica   | 02     | RELAZIONE GEOLOGICA                |
| 4   | Relazione idrologica e idraulica  | 03.01  | RELAZIONE IDRAULICA IDROLOGICA     |
| 5   | Relazione idrologica e idraulica - Appendice A  | 03.02  | RELAZ IDRAULICA IDROLOGICA APP A   |
| 6   | Relazione idrologica e idraulica - Appendice B  | 03.03  | RELAZ IDRAULICA IDROLOGICA APP B   |
| 7   | Relazione archeologica  | 04     | RELAZIONE ARCHEOLOGICA             |
| 8   | Carta di attestazione dei siti noti   | 04.01  | CARTA ATTESTAZ SITI NOTI           |
| 9   | Carta di inquadramento territoriale con indicazione della distanza da aeroporti, aeroporti minori e aviosuperfici | 05     | INQUADR TERRIT AEROPORTI AVIOSUP   |
| 10  | Relazione specialistica – Studio anemologico  | 06     | STUDIO ANEMOLOGICO                 |
| 11  | Relazione specialistica – Valutazione previsionale di impatto acustico - Cantiere                                 | 07.01  | VALUTAZ PREV IMPATTO ACUST CANT    |
| 12  | Relazione specialistica – Valutazione previsionale di impatto acustico - Esercizio                                | 07.02  | VALUTAZ PREV IMPATTO ACUST ESERC   |
| 13  | Analisi dell’impatto cumulativo   | 08     | ANALISI IMPATTO CUMULATIVO         |
| 14  | Relazione di Calcolo della gittata massima (con foglio excel)   | 09     | RELAZ CALCOLO GITTATA MASSIMA      |
| 15  | Relazione specialistica – Studio sugli effetti di shadow – flickering   | 10     | RELAZIONE SHADOW FLICKERING        |
| 16  | Relazione tecnica impianto eolico   | 11     | RELAZIONE TECNICA IMPIANTO         |
| 17  | Relazione di calcolo linee elettriche   | 12     | RELAZIONE LINEE ELETTRICHE         |
| 18  | Relazione tecnica delle opere architettoniche   | 13     | RELAZIONE OPERE ARCHITETT          |
| 19  | Relazione preliminare sulle strutture   | 14     | RELAZIONE PRELIM STRUTTURE         |
| 20  | Relazione tecnica specialistica sull’impatto elettromagnetico   | 15     | RELAZIONE IMPATTO ELETTROMAGNETICO |
| 21  | Piano particellare di esproprio grafico - 1   | 16.01  | PIANO PARTIC ESPR GRAFICO 1        |
| 22  | Piano particellare di esproprio grafico - 2   | 16.02  | PIANO PARTIC ESPR GRAFICO 2        |
| 23  | Piano particellare di esproprio descrittivo   | 17     | PIANO PARTIC ESPR DESCRITT         |
| 24  | Cronoprogramma di realizzazione   | 18     | CRONOPROGRAMMA REALIZZAZIONE       |
| 25  | Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici   | 19     | DISCIPL DESCR PRESTAZ ELEM TECNICI |
| 26  | Computo metrico Estimativo  | 20     | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO         |
| 27  | Elenco prezzi   | 21     | ELENCO PREZZI                      |
| 28  | Computo metrico della sicurezza   | 22     | COMPUTO METRICO SICUREZZA          |
| 29  | Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza   | 23     | PRIME INDICAZ PIANI SICUREZZA      |
| 30  | Quadro Economico  | 24     | QUADRO ECONOMICO                   |
| 31  | Corografia di inquadramento dell’area   | 25     | COROGRAFIA INQUADR AREA            |
| 32  | Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo   | 26     | STRALCIO STRUMENTI URBANISTICI     |
| 33  | Corografia generale - IGM   | 27     | COROGRAFIA IGM                     |
| 34  | Corografia generale - Ortofoto  | 28     | COROGRAFIA ORTOFOTO                |
| 35  | Corografia generale - CTR   | 29     | COROGRAFIA CTR                     |
| 36  | Corografia generale - Catastale   | 30     | COROGRAFIA CATASTALE               |
| 37  | Screening dei vincoli - P.T.R. REGIONE CAMPANIA   | 31     | INQUADR PTR REGIONE CAMPANIA       |
| 38  | Screening dei vincoli - P.T.C.P. PROVINCIA DI AVELLINO  | 32     | INQUADR PTCP PROVINCIA AVELLINO    |
| 39  | Analisi dei vincoli D.Lgs n. 42/2004  | 33     | VINCOLI 42 2004                    |
| 40  | Inquadramento PAI   | 34     | INQUADRAMENTO PAI                  |
| 41  | Carta con localizzazione georeferenziata  | 35     | CARTA LOCALIZZ GEOREFERENZIATA     |
| 42  | Carta geologica   | 36.01  | CARTA GEOLOGICA                    |
| 43  | Carta geomorfologica  | 36.02  | CARTA GEOMORFOLOGICA               |
| 44  | Carta idrogeologica   | 36.03  | CARTA IDROGEOLOGICA                |
| 45  | Sezione geologica della SSE   | 36.04  | SEZIONE GEOLOGICA SSE              |
| 46  | Sezioni geologiche  | 36.05  | SEZIONI GEOLOGICHE                 |
| 47  | Verifica di stabilità   | 36.06  | VERIFICA STABILITA                 |
| 48  | Planimetria ubicazione indagini geologiche  | 36.07  | PLANIM UBICAZ INDAGINI GEOLOGICHE  |
| 49  | Rapporto delle indagini Area Parco  | 36.08  | RAPPORTO INDAGINI AREA PARCO       |
| 50  | Rapporto delle indagini SSE   | 36.09  | RAPPORTO INDAGINI SSE              |
| 51  | Corografia dei bacini   | 37     | COROGRAFIA BACINI                  |
| 52  | Corografia dei bacini principali  | 38     | COROGRAFIA BACINI PRINCIP          |
| 53  | Corografia dei bacini individuati   | 39     | COROGRAFIA BACINI INDIVIDUATI      |
| 54  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG1  | 40.01  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG1      |
| 55  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG2  | 40.02  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG2      |
| 56  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG3  | 40.03  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG3      |
| 57  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG4  | 40.04  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG4      |
| 58  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG5  | 40.05  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG5      |
| 59  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG6  | 40.06  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG6      |
| 60  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG7  | 40.07  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG7      |
| 61  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG8  | 40.08  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG8      |
| 62  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG9  | 40.09  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG9      |
| 63  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG10   | 40.10  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG10     |
| 64  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG11   | 40.11  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG11     |
| 65  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG12   | 40.12  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG12     |
| 66  | Sezioni trasversali di progetto montaggio - WTG13   | 40.13  | SEZ TRASV PROG MONTAGGIO WTG13     |
| 67  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG1  | 41.01  | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG1      |
| 68  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG2  | 41.02  | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG2      |
| 69  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG3  | 41.03  | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG3      |
| 70  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG4  | 41.04  | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG4      |
| 71  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG5  | 41.05  | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG5      |
| 72  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG6  | 41.06  | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG6      |
| 73  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG7  | 41.07  | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG7      |
| 74  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG8  | 41.08  | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG8      |

|     |   |       |                                      |
|-----|---|-------|--------------------------------------|
| 75  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG9                                  | 41.09 | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG9        |
| 76  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG10                                 | 41.10 | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG10       |
| 77  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG11                                 | 41.11 | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG11       |
| 78  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG12                                 | 41.12 | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG12       |
| 79  | Sezioni trasversali di progetto esercizio - WTG13                                 | 41.13 | SEZ TRASV PROG ESERCIZIO WTG13       |
| 80  | Viabilità di accesso SSE  | 42    | VIABILITA ACCESSO SSE                |
| 81  | Viabilità di accesso area cantiere 1  | 43.01 | VIABILITA ACCESSO CANTIERE 1         |
| 82  | Viabilità di accesso area cantiere 2  | 43.02 | VIABILITA ACCESSO CANTIERE 2         |
| 83  | Viabilità di accesso area cantiere 3  | 43.03 | VIABILITA ACCESSO CANTIERE 3         |
| 84  | Viabilità di accesso area cantiere 4  | 43.04 | VIABILITA ACCESSO CANTIERE 4         |
| 85  | Dettagli costruttivi strade -piazzole   | 44    | DETTAGLI COSTRUTTIVI STRADE PIAZZOLE |
| 86  | Particolare cunette-rompitratta   | 45    | PARTICOLARE CUNETTE ROMPITRATTA      |
| 87  | Planimetria del tracciato dell'elettrodotto                                       | 46    | PLANIM TRACC ELETTRODOTTO            |
| 88  | Planimetria interferenze  | 47    | PLANIMETRIA INTERFERENZE             |
| 89  | Relazione sulle interferenze  | 48    | RELAZIONE RISOLUZ INTERFERENZE       |
| 90  | Planimetria generale area cantiere  | 49    | PLANIM GENERALE AREA CANTIERE        |
| 91  | Fondazione WTG Particolari costruttivi  | 50    | PARTICOLARI COSTRUTT FONDAZIONI      |
| 92  | Particolari piazzola di montaggio   | 51    | PARTICOLARI PIAZZOLA MONTAGGIO       |
| 93  | Particolari elettromeccanici della SSE Utente                                     | 52    | PARTICOLARI SSE UTENTE               |
| 94  | Disegni architettonici aerogeneratori e particolari sistemi di ancoraggio         | 53    | DISEGNI ARCH AEROGEN PART SIST ANCOR |
| 95  | Schema Unifilare  | 54    | SCHEMA UNIFILARE                     |
| 96  | Inquadramento cabina di raccolta e smistamento                                    | 55    | INQUADRAM CABINA RACCOLTA SMISTAM    |
| 97  | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG1                              | 56.01 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG1        |
| 98  | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG2                              | 56.02 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG2        |
| 99  | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG3                              | 56.03 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG3        |
| 100 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG4                              | 56.04 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG4        |
| 101 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG5                              | 56.05 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG5        |
| 102 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG6                              | 56.06 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG6        |
| 103 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG7                              | 56.07 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG7        |
| 104 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG8                              | 56.08 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG8        |
| 105 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG9                              | 56.09 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG9        |
| 106 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG10                             | 56.10 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG10       |
| 107 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG11                             | 56.11 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG11       |
| 108 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG12                             | 56.12 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG12       |
| 109 | Planimetria opere di ingegneria naturalistica - WTG13                             | 56.13 | PLANIM OPERE ING NATURAL WTG13       |
| 110 | Elaborato tipologici per i diversi interventi di mitigazione                      | 57    | TIPOL OPERE INEGGN NATURALISTICA     |
| 111 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG1         | 58.01 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG1      |
| 112 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG2         | 58.02 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG2      |
| 113 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG3         | 58.03 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG3      |
| 114 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG4         | 58.04 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG4      |
| 115 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG5         | 58.05 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG5      |
| 116 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG6         | 58.06 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG6      |
| 117 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG7         | 58.07 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG7      |
| 118 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG8         | 58.08 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG8      |
| 119 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG9 e WTG10 | 58.09 | PLAN_REGIM_ACQUE_SUP_WTG9_WTG10      |
| 120 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG11        | 58.10 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG11     |
| 121 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG12        | 58.11 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG12     |
| 122 | Planimetria delle opere di regimentazione delle acque superficiali - WTG13        | 58.12 | PLAN OPERE REGIM ACQUE SUP WTG13     |
| 123 | Studio di Impatto Ambientale  | 59    | STUDIO IMPATTO AMBIENTALE            |
| 124 | Sintesi non tecnica   | 60    | SINTESE NON TECNICA                  |
| 125 | Piano di Monitoraggio Ambientale  | 61    | PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE        |
| 126 | Carta dei punti di monitoraggio   | 61.01 | CARTA PUNTI MONITORAGGIO             |
| 127 | Carta dei vincoli ambientali, Rete Natura 2000                                    | 62    | CARTA VINCOLI AMBIENTALI             |
| 128 | Carta Uso del Suolo   | 63    | CARTA USO SUOLO                      |
| 129 | Carta Pedologica  | 64    | CARTA PEDOLOGICA                     |
| 130 | Carta delle Pendenze  | 65    | CARTA PENDENZE                       |
| 131 | Carta aree percorse dal fuoco   | 66    | CARTA AREE PERCORSE FUOCO            |
| 132 | Carta del vincolo idrogeologico   | 67    | CARTA VINCOLO IDROGEOLOGICO          |
| 133 | Sistema Naturalistico Ambientale - Carta della vegetazione                        | 68    | CARTA VEGETAZIONE                    |
| 134 | Sistema Naturalistico Ambientale - Carta della natura                             | 69    | CARTA DELLA NATURA ISPRA             |
| 135 | Carta della sensibilità ecologica   | 70    | CARTA SENSIBILITA ECOLOGICA          |
| 136 | Carta degli habitat secondo CORINE BIOTOPES                                       | 71    | CARTA HABITAT CORINE BIOTOPES        |
| 137 | Carta dei geositi   | 72    | CARTA GEOSITI                        |
| 138 | Carta della pressione antropica   | 73    | CARTA PRESSIONE ANTROPICA            |
| 139 | Carta della fragilità ambientale  | 74    | CARTA FRAGILITA AMBIENTALE           |
| 140 | Carta dei punti di campionamento delle terre e rocce da scavo                     | 75    | CARTA PUNTI CAMPION TRS              |
| 141 | Planimetria di vincoli ai sensi del D.Lg 42/2004                                  | 76    | PLANIM VINCOLI 42 2004 SITAP         |
| 142 | Carta della distanza tra aerogeneratori   | 77    | CARTA DISTANZA AEROGENERATORI        |
| 143 | Tavola con distanze dai centri abitati  | 78    | TAVOLA DISTANZE CENTRI ABITATI       |
| 144 | Carta dell'intervisibilità dell'impianto  | 79    | CARTA INTERVISIBILITA' IMPIANTO      |
| 145 | Carta della visibilità 20 km  | 80    | CARTA VISIBILITA PUNTI SENSIBILI     |
| 146 | Carta dell'intervisibilità cumulata   | 81    | CARTA INTERVISIBILITA' CUMULATA      |
| 147 | Carta degli impianti FER esistenti ed autorizzazioni                              | 82    | CARTA IMPIANTI FER                   |
| 148 | Carta aree idonee ai sensi DLgs 199/2021  | 83    | CARTA AREE IDONEE DLGS 199 2021      |
| 149 | Carta delle aree non idonee ai sensi del DM 2010                                  | 84    | CARTA AREE NON IDONEE DM 2010        |
| 150 | Carta forestale delle aree boscate  | 85    | CARTA FORESTALE                      |
| 151 | Fotoinserimenti Punti Sensibili   | 86    | FOTOINSERIMENTI PUNTI SENSIBILI      |
| 152 | Mappa di potenziale interferenza da shadow flickering - WORST CASE                | 87.01 | MAPPA SHADOW FLICKERING WORST CASE   |
| 153 | Mappa di potenziale interferenza da shadow flickering - REAL CASE                 | 87.02 | MAPPA SHADOW FLICKERING REAL CASE    |
| 154 | Relazione agronomica ed analisi del patrimonio agroalimentare                     | 88    | RELAZIONE AGRONOMICA                 |

|     |  |    |                                  |
|-----|--|----|----------------------------------|
| 155 | Relazione florofaunistica  | 89 | __RELAZIONE FLOROFAUNISTICA      |
| 156 | Relazione VINCA  | 90 | __RELAZIONE VINCA                |
| 157 | Carta del valore ecologico   | 91 | __CARTA VALORE ECOLOGICO         |
| 158 | PGRA- Piano gestione rischio alluvioni                             | 92 | __CARTA_PGRA                     |
| 159 | Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo | 93 | __PIANO PRELIMINARE_TRS          |
| 160 | Relazione Paesaggistica  | 94 | __RELAZIONE PAESAGGISTICA        |
| 161 | Relazione Fotografica  | 95 | __RELAZIONE FOTOGRAFICA          |
| 162 | Piano di Manutenzione e Gestione dell'Impianto                     | 96 | __PIANO MANUT_GESTIONE IMPIANTO  |
| 163 | Relazione sulle opere di dismissione                               | 97 | __RELAZIONE OPERE DISMISSIONE    |
| 164 | Computo metrico delle opere di dismissione                         | 98 | __COMPUTO METRICO DISMISSIONE    |
| 165 | Analisi delle ricadute occupazionali e sociali                     | 99 | __ANALISI RICADUTE SOCIO_OCCUPAZ |