

ALFI GREEN S.R.L.

Impianto Agrivoltaico Avanzato denominato “Bandissolo” da 24.979,5 kWp, abbinato a un sistema di accumulo elettrochimico da 12.000 kW, opere connesse ed infrastrutture indispensabili

Comuni di Argenta e Portomaggiore (FE)

Progetto Definitivo Impianto Agrivoltaico Avanzato combinato con SdA e Opere Elettriche di Utenza

Indice Generale

Rev 0 – Novembre 2024

Professionista incaricato: Ing. Daniele Cavallo – Ordine Ingegneri Prov. Brindisi n.1220

SEZIONE A - RELAZIONI

| Nome file | Descrizione elaborato | Rev. | Data |
|-----------|-----------------------|------|----------|
| A.01 | Relazione descrittiva | 0 | Nov.2024 |

SEZIONE B- TAVOLE

| Nome File | Descrizione elaborato | Rev. | Data |
|-----------|---|------|-----------|
| TAV02_01 | Inquadramento generale - CTR | 0 | Nov.2024 |
| TAV02_02 | Inquadramento generale - IGM | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_03 | Inquadramento generale - Ortofoto | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_04 | Inquadramento generale - Catastale | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_05a | Inquadramento generale - Parchi e Riserve | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_05b | Inquadramento generale - Rete Natura 2000 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_05c | Inquadramento generale - Area IBA | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_06 | Inquadramento generale - Aree PAI | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_07 | Inquadramento generale - Aree PGRA derivanti dal reticolo principale - Autorità di bacino del fiume Po | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_08a | Inquadramento generale - Aree PGRA derivanti dal reticolo secondario di pianura - Autorità di bacino del fiume Po | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_08b | Inquadramento generale - Aree PGRA derivanti dal reticolo secondario di pianura - Autorità di bacino del fiume Po | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_09 | Inquadramento generale - Aree percorse da incendio | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_10 | Inquadramento generale - PTPR | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_11a | Inquadramento generale - Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs.42/2004 e s.m.i.) (art. 136 - 142) | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_11b | Inquadramento generale - Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs.42/2004 e s.m.i.) (art. 2 - 10) | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_12 | Inquadramento generale - Aree idonee ai sensi dell'art. 20 comma 8 lett. c) quater del D.Lgs. 199/2021 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_13a | Inquadramento generale - Tavola Piano Infraregionale Attività Estrattive 2009-2028 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_13b | Inquadramento generale - Tavola Piano Infraregionale Attività Estrattive 2009-2028 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_14 | Inquadramento generale - PTCIP | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_15 | Inquadramento generale - Tavola dei Vincoli PUG Unione Valli e Delizie | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_16 | Inquadramento generale - Viabilità esistente | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_17 | Layout Impianto | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_18 | Layout - Aree di stoccaggio-cantiere | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_19 | Layout - Superficie agricola | 0 | Nov. 2024 |

SEZIONE B- TAVOLE

| Nome File | Descrizione elaborato | Rev. | Data |
|-------------|--|------|-----------|
| TAV02_20 | Schema elettrico unifilare generale | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_21 | Layout - Sottocampi Elettrici | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_22a | Planimetria - Tracciato Dorsali 36 kV e Tipico posa cavi | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_22b | Planimetria - Tracciato Linea 36 kV e Tipico posa cavi | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_22c | Planimetria - Identificazione Interferenze Dorsali 36 kV e Linea 36 kV | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_22d | Planimetria - Identificazione Interferenze Impianto | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_23 | Identificazione su catastale DPA (Linea 36 kV) | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_24 | Planimetria progetto TVCC | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25a | Tipico - Strutture di sostegno 13x2 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25b | Tipico - Strutture di sostegno 26x2 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25c | Tipico - Posa cavi DC | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25d | Tipico - Container batterie e DC/DC converter | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25e | Tipico - Power Station | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25f | Tipico - Cabina Ausiliaria | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25g | Tipico - Edificio magazzino - sala controllo | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25h | Tipico - Cancelli di accesso | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25i_1 | Tipico - Recinzione, sistema TVCC e fascia di mitigazione perimetrale | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25i_2 | Tipico - Recinzione, sistema TVCC e fascia di mitigazione perimetrale | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25i_3 | Tipico - Recinzione, sistema TVCC e fascia di mitigazione perimetrale | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25j | Tipico - Strade interne | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25k | Tipico - Tubo collettore sistema di drenaggio | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25l | Tipico - Canalizzazioni e invasi per punto di scarico | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25m | Tipico - Posa tubazioni, cavidotti e strade interne | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25n | Tipico - Cabina Utente | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_25o | Tipico - Installazione string box | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_26 | Rilievo planaltimetrico | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_27 | Piano particellare grafico | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_27a | Piano particellare grafico - dettaglio 1 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_27b | Piano particellare grafico - dettaglio 2 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_28a | Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica - area 1 | 0 | Nov. 2024 |
| TAV02_28b | Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica - area 2 | 0 | Nov. 2024 |

SEZIONE C – ALLEGATI

| Nome File | Descrizione elaborato | Rev. | Data |
|-----------|--|------|----------|
| All.01 | Cronoprogramma generale | 0 | Nov.2024 |
| All.02 | Quadro economico e computo metrico estimativo | 0 | Nov.2024 |
| All.03 | Studio della producibilità energetica | 0 | Nov.2024 |
| All.04 | Calcolo dei campi elettromagnetici | 0 | Nov.2024 |
| All.05 | Dimensionamento Cavi 36 kV | 0 | Nov.2024 |
| All.06 | Relazione Terre Rocce da Scavo | 0 | Nov.2024 |
| All.07 | Relazione Geologica, idrogeologica, Idrologica, Sismica e prime considerazioni Geotecniche | 0 | Nov.2024 |
| All.08 | Relazione di calcolo preliminare delle strutture | 0 | Nov.2024 |
| All.09 | Relazione Disciplinare sulle Opere Civili | 0 | Nov.2024 |
| All.10 | Relazione idrologico-idraulica | 0 | Nov.2024 |
| All.11 | Relazione sistema di drenaggio | 0 | Nov.2024 |
| All.12 | Relazione tecnico-agronomica | 0 | Nov.2024 |
| All.13 | Verifica requisiti per l'agrivoltaico | 0 | Nov.2024 |
| All.14 | Progetto piano di dismissione | 0 | Nov.2024 |
| All.15 | Piano per la prevenzione incendi | 0 | Nov.2024 |
| All.16 | Relazione censimento e risoluzione interferenze | 0 | Nov.2024 |
| All.17 | Piano particellare di esproprio | 0 | Nov.2024 |
| All.18 | Analisi manovre dinamiche | 0 | Nov.2024 |