

# Concetto Green S.r.l.

## Impianto agrivoltaico "Lugo" da 69.423,2 kWp ed opere connesse

Comuni di Lugo, Alfonsine, Bagnacavallo, Fusignano e Ravenna (RA)

### Progetto Definitivo Impianto agrivoltaico

Indice Generale



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

Rev. 0

Giugno 2023



**wood.**

## Progetto Definitivo Impianto agrivoltaico

SEZIONE A - RELAZIONI				
Nome File	Descrizione elaborato	Rev	Data	
A.01	Relazione descrittiva Impianto agrivoltaico	0	Giu-23	

SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI				
Nome File	Descrizione elaborato	Scala	Rev.	Data
Tav. 01	Inquadramento su IGM – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav. 02	Inquadramento su CTR – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav. 03	Inquadramento su ortofoto – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav. 04	Inquadramento su catastale – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav. 05	Inquadramento viabilità su CTR – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav. 06a	Inquadramento generale su IGM - Aree PAI - Impianto agrivoltaico e opere connesse	VARIE	0	Mag-23
Tav.06b	Inquadramento generale su IGM - aree PGRA derivanti dal reticolo principale - Impianto agrivoltaico e opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav.06c	Inquadramento generale su IGM - aree PGRA derivanti dal reticolo secondario di pianura - Impianto agrivoltaico e opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav. 07	Inquadramento generale su IGM - Vincolo idrogeologico - Impianto agrivoltaico e opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav. 08	Inquadramento generale su PTPR - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1: 25.000	0	Mag-23
Tav. 09	Inquadramento intervento con aree idonee ai sensi dell'art. 20 comma 8 lett. c) quater del D.Lgs. 199/2021 – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:25.000	0	Mag-23
Tav.10	Inquadramento generale su CTR - aree IBA e rete Natura 2000 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1: 25.000	0	Mag-23
Tav. 11a	Inquadramento dell'intervento su RUE – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:25.000	0	Mag-23

<b>SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI</b>				
<b>Nome File</b>	<b>Descrizione elaborato</b>	<b>Scala</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
<b>Tav. 11b</b>	Inquadramento dell'intervento su RUE – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:5.000	0	Mag-23
<b>Tav. 12a</b>	Inquadramento su Tavola dei Vincoli Unione Bassa Romagna e Comune di Ravenna – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:25000	0	Mag-23
<b>Tav. 12b</b>	Inquadramento su Tavola dei Vincoli Unione Bassa Romagna e Comune di Ravenna – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:5000	0	Mag-23
<b>Tav. 12c</b>	Inquadramento su Tavola dei Vincoli Unione Bassa Romagna e Comune di Ravenna – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:5000	0	Mag-23
<b>Tav. 13</b>	Layout Impianto agrivoltaico	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 14</b>	Layout con identificazione aree coltivate	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 15a</b>	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico – Area 1	VARIE	0	Mag-23
<b>Tav. 15b</b>	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico– Area 2	VARIE	0	Mag-23
<b>Tav. 15c</b>	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico– Area 3	VARIE	0	Mag-23
<b>Tav. 15d</b>	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico– Area 4	VARIE	0	Mag-23
<b>Tav. 16</b>	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi ed opere elettriche	1:2000	0	Mag-23
<b>Tav. 17a</b>	Inquadramento sottocampo 01 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17b</b>	Inquadramento sottocampo 02 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17c</b>	Inquadramento sottocampo 03 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17d</b>	Inquadramento sottocampo 04 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17e</b>	Inquadramento sottocampo 05 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17f</b>	Inquadramento sottocampo 06 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23

<b>SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI</b>				
<b>Nome File</b>	<b>Descrizione elaborato</b>	<b>Scala</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
<b>Tav. 17g</b>	Inquadramento sottocampo 07 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17h</b>	Inquadramento sottocampo 08 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17i</b>	Inquadramento sottocampo 09 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17l</b>	Inquadramento sottocampo 10 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17m</b>	Inquadramento sottocampo 11 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17n</b>	Inquadramento sottocampo 12 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17o</b>	Inquadramento sottocampo 13 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17p</b>	Inquadramento sottocampo 14 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17q</b>	Inquadramento sottocampo 15 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17r</b>	Inquadramento sottocampo 16 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17s</b>	Inquadramento sottocampo 17 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 17t</b>	Inquadramento sottocampo 18 - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:500	0	Mag-23
<b>Tav. 18</b>	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavi DC	VARIE	0	Mag-23
<b>Tav. 19a</b>	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavi AC - interni all'impianto	VARIE	0	Mag-23
<b>Tav. 19b</b>	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavi AC - esterni all'impianto	VARIE	0	Mag-23
<b>Tav. 20</b>	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione Aree di stoccaggio-cantiere	VARIE	0	Mag-23
<b>Tav. 21</b>	Tipico strutture di sostegno 28x2	VARIE	0	Mag-23

SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI				
Nome File	Descrizione elaborato	Scala	Rev.	Data
Tav. 22	Tipico strutture di sostegno 14x2	VARIE	0	Mag-23
Tav. 23	Tipico Power Station	VARIE	0	Mag-23
Tav. 24	Tipico Cabina di raccolta MT	VARIE	0	Mag-23
Tav. 25	Tipico Cabina ausiliaria	VARIE	0	Mag-23
Tav. 26	Tipico Edificio magazzino - sala controllo	VARIE	0	Mag-23
Tav. 27	Schema elettrico unifilare generale	-	0	Mag-23
Tav. 28	Tipico cancello di accesso	VARIE	0	Mag-23
Tav. 29	Planimetria progetto TVCC	VARIE	0	Mag-23
Tav. 30a	Tipico recinzione, sistema TVCC e fascia arborea perimetrale	VARIE	0	Mag-23
Tav. 30b	Tipico recinzione, sistema TVCC e fascia arborea perimetrale	VARIE	0	Mag-23
Tav. 31	Tipico strade interne	1:50	0	Mag-23
Tav. 32a	Tipico tubazioni sistema di drenaggio	1:10	0	Mag-23
Tav. 32b	Tipico tubo collettore di raccolta sistema di drenaggio	1:10	0	Mag-23
Tav. 33	Tipico canalizzazioni e invasi per invarianza idraulica	1:20	0	Mag-23
Tav. 34	Tipico posa tubazioni, cavidotti e strade interne	VARIE	0	Mag-23
Tav. 35a.1	Identificazione interferenze - dorsali di collegamento MT (base ortofoto)	1:10.000	0	Mag-23
Tav. 35a.2	Identificazione interferenze - dorsali di collegamento MT (base ortofoto)	1:10.000	0	Mag-23
Tav. 35b.1	Identificazione interferenze - dorsali di collegamento MT (base IGM)	1:10.000	0	Mag-23
Tav. 35b.2	Identificazione interferenze - dorsali di collegamento MT (base IGM)	1:10.000	0	Mag-23
Tav. 35c	Identificazione interferenze - Tipico attraversamento metanodotto con recinzione	VARIE	0	Mag-23
Tav. 35d	Identificazione interferenze - Tipico attraversamento metanodotto con strada interna	VARIE	0	Mag-23
Tav. 36	Rilievo planoaltimetrico aree d'impianto agrivoltaico	1:2.000	0	Mag-23

<b>SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI</b>				
<b>Nome File</b>	<b>Descrizione elaborato</b>	<b>Scala</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
<b>Tav. 37a</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 37b</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 37c</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 37d</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 37e</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 37f</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 37g</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 37h</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 37i</b>	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed opere connesse	1:2.000	0	Mag-23
<b>Tav. 38a</b>	Identificazione su catastale fasce di rispetto (dorsali di collegamento MT)	1:5.000	0	Mag-23
<b>Tav. 38a</b>	Identificazione su catastale fasce di rispetto (dorsali di collegamento MT)	1:5.000	0	Mag-23
<b>Tav. 38b</b>	Identificazione su catastale fasce di rispetto (dorsali di collegamento MT)	1:5.000	0	Mag-23
<b>Tav. 38c</b>	Identificazione su catastale fasce di rispetto (dorsali di collegamento MT)	1:5.000	0	Mag-23
<b>Tav. 39</b>	Spostamento linea MT esistente	VARIE	0	Mag-23

<b>SEZIONE C - ALLEGATI</b>			
<b>Nome File</b>	<b>Descrizione elaborato</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
<b>All. C.01</b>	Piano particellare di esproprio - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	0	Giu-23
<b>All. C.02</b>	Cronoprogramma Generale - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	0	Giu-23
<b>All. C.03</b>	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici delle opere civili - Impianto agrivoltaico	0	Giu-23
<b>All. C.04</b>	Piano preliminare di utilizzo in situ delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	0	Giu-23

<b>SEZIONE C - ALLEGATI</b>			
<b>Nome File</b>	<b>Descrizione elaborato</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
<b>All. C.05</b>	Relazione geologica, geomorfologica, idrologica e idrogeologica - Impianto agrivoltaico	0	Giu-23
<b>All. C.06</b>	Relazione geotecnica e calcoli preliminari strutture - Impianto agrivoltaico	0	Giu-23
<b>All. C.07</b>	Relazione Sismica - Impianto agrivoltaico	0	Giu-23
<b>All. C.08</b>	Relazione idrologica e idraulica - Impianto agrivoltaico	0	Giu-23
<b>All. C.09</b>	Relazione di progettazione tecnico-agronomica	0	Giu-23
<b>All. C.10</b>	Relazione di Verifica Preventiva di Interesse Archeologico - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	0	Giu-23
<b>All. C.11</b>	Rapporto di producibilità energetica	0	Giu-23
<b>All. C.12</b>	Relazione di verifica del rispetto dei requisiti di impianto agrivoltaico (Linee Guida MiTE e Norme CEI PAS 82-93)	0	Giu-23
<b>All. C.13</b>	Relazione di calcolo dimensionamento cavi MT	0	Giu-23
<b>All. C.14</b>	Relazione di calcolo campo elettromagnetico	0	Giu-23
<b>All. C.15</b>	Valutazione previsionale impatto acustico - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	0	Giu-23
<b>All. C.16</b>	Quadro economico e computo metrico estimativo - - Impianto agrivoltaico ed opere connesse	0	Giu-23
<b>All. C.17</b>	Censimento e risoluzione delle Interferenze	0	Giu-23
<b>All. C.18</b>	Piano di dismissione e ripristino - Impianto agrivoltaico	0	Giu-23