

Oro Rinnovabile S.r.l.

Impianto Agrivoltaico denominato "Argenta 1" da 68.309,3 kWp, opere connesse ed infrastrutture indispensabili

Comuni di Argenta e Portomaggiore (FE)

Progetto Definitivo Impianto Agrivoltaico ed Opere Elettriche di Utenza

Indice Generale



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

Rev. 0

Settembre 2023



wood.

Progetto Definitivo Impianto agrivoltaico ed Opere Elettriche di Utanza

SEZIONE A - RELAZIONI				
Nome File	Descrizione elaborato	Rev	Data	
A.01	Relazione descrittiva	0	Set-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	Set-23
Tav. 02	Inquadramento su CTR – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 03	Inquadramento su ortofoto – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 04	Inquadramento su catastale – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 04a	Inquadramento su catastale – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:5.000	0	Set-23
Tav. 04b	Inquadramento su catastale – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:5.000	0	Set-23
Tav. 04c	Inquadramento su catastale – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:5.000	0	Set-23
Tav. 05	Inquadramento viabilità su CTR – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 06a	Inquadramento generale su IGM: Aree PAI - Impianto agrivoltaico e Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav.06b	Inquadramento generale su IGM: aree PGRA derivanti dal reticolo principale - Autorità di bacino del fiume Po - Impianto agrivoltaico e Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav.06c	Inquadramento generale su IGM: aree PGRA derivanti dal reticolo secondario di pianura - Autorità di bacino del fiume Po - Impianto agrivoltaico e Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 07	Inquadramento generale su IGM: Rischio idrogeologico - Impianto agrivoltaico e Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 08	Inquadramento generale su PTPR - Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23

SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI				
Nome File	Descrizione elaborato	Scala	Rev.	Data
Tav. 09	Inquadramento su PTCP – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 10	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	1:10.000	0	Set-23
Tav.11a	Inquadramento generale su CTR: Area IBA - Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav.11b	Inquadramento generale su CTR: Parchi e Riserve - Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav.11c	Inquadramento generale su CTR: Rete Natura 2000 - Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 12	Inquadramento su Tavola dei Vincoli PUG Unione Valli e Delizie – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 13	Inquadramento su Ortofoto – Aree percorse da incendio – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:25000	0	Set-23
Tav. 14	Inquadramento su Tavola Piano Infraregionale Attività Estrattive 2009-2028 – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:25.000	0	Set-23
Tav. 15	Layout Impianto agrivoltaico	1:2.000	0	Set-23
Tav. 16	Layout con identificazione aree coltivate	1:2.000	0	Set-23
Tav. 17a	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoaree 1 e 3	VARIE	0	Set-23
Tav. 17b	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 2	VARIE	0	Set-23
Tav. 17c	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 4	VARIE	0	Set-23
Tav. 17d	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 5	VARIE	0	Set-23
Tav. 17e	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 6	VARIE	0	Set-23
Tav. 17f	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 7	VARIE	0	Set-23
Tav. 17g	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 8	VARIE	0	Set-23

SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI				
Nome File	Descrizione elaborato	Scala	Rev.	Data
Tav. 17h	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 9	VARIE	0	Set-23
Tav. 17i	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 10	VARIE	0	Set-23
Tav. 17l	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 11	VARIE	0	Set-23
Tav. 18	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi	1:2000	0	Set-23
Tav. 19	Tipico posa cavi DC	1:10	0	Set-23
Tav. 20a	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavi AC - interni all'impianto	VARIE	0	Set-23
Tav. 20b	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavi AC - esterni all'impianto	VARIE	0	Set-23
Tav. 21	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione Aree di stoccaggio-cantiere	VARIE	0	Set-23
Tav. 22	Tipico strutture di sostegno 26x2	VARIE	0	Set-23
Tav. 23	Tipico strutture di sostegno 13x2	VARIE	0	Set-23
Tav. 24	Tipico Power Station	VARIE	0	Set-23
Tav. 25	Tipico Cabina di raccolta cavi	VARIE	0	Set-23
Tav. 26	Tipico Cabina ausiliaria	VARIE	0	Set-23
Tav. 27	Tipico Edificio magazzino - sala controllo	VARIE	0	Set-23
Tav. 28	Schema elettrico unifilare generale	-	0	Set-23
Tav. 29	Tipico cancello di accesso	VARIE	0	Set-23
Tav. 30	Planimetria progetto TVCC	VARIE	0	Set-23
Tav. 31	Tipico recinzione, sistema TVCC e fascia di mitigazione perimetrale	VARIE	0	Set-23
Tav. 32	Tipico strade interne	1:50	0	Set-23
Tav. 33a	Tipico tubazioni sistema di drenaggio	1:10	0	Set-23
Tav. 33b	Tipico tubo collettore sistema di drenaggio	1:10	0	Set-23

SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI				
Nome File	Descrizione elaborato	Scala	Rev.	Data
Tav. 34	Tipico canalizzazioni e invasi per punto di scarico	1:50	0	Set-23
Tav. 35	Tipico posa tubazioni, cavidotti e strade interne	VARIE	0	Set-23
Tav. 36a	Identificazione interferenze - Dorsali di collegamento a 36 kV (base ortofoto)	1:10.000	0	Set-23
Tav. 36b	Identificazione interferenze - Dorsali di collegamento a 36 kV (base IGM)	1:10.000	0	Set-23
Tav. 36c	Identificazione interferenze – Opere progettuali con linee esistenti	VARIE	0	Set-23
Tav. 37	Rilievo planaltimetrico aree d'impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	VARIE	0	Set-23
Tav. 38	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:10.000	0	Set-23
Tav. 38a	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:2.000	0	Set-23
Tav. 38b	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:2.000	0	Set-23
Tav. 38c	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:2.000	0	Set-23
Tav. 38d	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:2.000	0	Set-23
Tav. 38e	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:2.000	0	Set-23
Tav. 38f	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:2.000	0	Set-23
Tav. 38g	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere Connesse	1:2.000	0	Set-23
Tav. 39	Identificazione su catastale fasce di rispetto (dorsali di collegamento a 36 kV)	1:10.000	0	Set-23
Tav. 39a	Identificazione su catastale fasce di rispetto (dorsali di collegamento a 36 kV)	1:5.000	0	Set-23
Tav. 39b	Identificazione su catastale fasce di rispetto (dorsali di collegamento a 36 kV)	1:5.000	0	Set-23

SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI				
Nome File	Descrizione elaborato	Scala	Rev.	Data
Tav. 40	Planimetria cabina utente, dorsale 36 kV di collegamento tra Cabina Utente e Stazione RTN e area di cantiere	VARIE	0	Set-23
Tav. 41	Tipico edificio Cabina Utente	VARIE	0	Set-23
Tav. 42	Planimetria rete fognaria e Invarianza idraulica - Cabina Utente	VARIE	0	Set-23

SEZIONE C - ALLEGATI				
Nome File	Descrizione elaborato	Rev.	Data	
All. C.01	Piano particellare di esproprio	0	Set-23	
All. C.02	Cronoprogramma Generale	0	Set-23	
All. C.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici delle opere civili	0	Ott-23	
All. C.04	Piano preliminare di utilizzo in situ delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti	0	Ott-23	
All. C.05	Relazione geologica, sismica e di prime considerazioni geotecniche	0	Set-23	
All. C.06	Relazione geotecnica e calcoli preliminari strutture	0	Set-23	
All. C.07	Piano di dismissione e ripristino	0	Ott-23	
All. C.08	Relazione idrologica e idraulica	0	Set-23	
All. C.09	Relazione di progettazione tecnico-agronomica	0	Set-23	
All. C.10	Relazione sul sistema dei drenaggi	0	Set-23	
All. C.11	Rapporto di producibilità energetica	0	Set-23	
All. C.12	Relazione di verifica del rispetto dei requisiti di impianto agrivoltaico (Linee Guida MiTE e Norme CEI PAS 82-93)	0	Set-23	
All. C.13	Relazione di calcolo dimensionamento cavi 36 kV	0	Set-23	
All. C.14	Relazione di calcolo campo elettromagnetico	0	Set-23	
All. C.15	Valutazione previsionale impatto acustico	0	Ott-23	
All. C.16	Quadro economico e computo metrico estimativo (incluso Impianto di Rete)	0	Set-23	

SEZIONE C - ALLEGATI			
Nome File	Descrizione elaborato	Rev.	Data
All. C.17	Censimento e risoluzione delle Interferenze	0	Set-23