

Orosolare S.r.l.

Impianto Agrivoltaico denominato "Argenta 2" da 168.461,3 kWp, opere connesse ed infrastrutture indispensabili

Comuni di Argenta, Comacchio 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

Ottobre 2023

wood.

Progetto Definitivo Impianto agrivoltaico ed Opere Elettriche di Utenza

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

SEZIONE B - ELABORATI GRAFICI				
Nome File	Descrizione elaborato	Scala	Rev.	Data
Tav. 01	Inquadramento su IGM	1:25.000	0	Set-23
Tav. 02	Inquadramento su CTR	1:10.000	0	Set-23
Tav. 03	Inquadramento su ortofoto	1:10.000	0	Set-23
Tav. 04	Inquadramento generale su catastale	1:10.000	0	Set-23
Tav. 04a	Inquadramento su catastale	1: 5.000	0	Set-23
Tav. 04b	Inquadramento su catastale	1: 5.000	0	Set-23
Tav. 05	Inquadramento viabilità su CTR	1:10.000	0	Set-23
Tav. 06	Inquadramento generale su IGM: Aree PAI	1:10.000	0	Set-23
Tav. 07a	Inquadramento generale su IGM: aree PGRA derivanti dal reticolo principale - Autorità di bacino del fiume Po	1:10.000	0	Set-23
Tav. 07b	Inquadramento generale su IGM: aree PGRA derivanti dal reticolo secondario di pianura - Autorità di bacino del fiume Po	1:10.000	0	Set-23
Tav. 08	Inquadramento generale su IGM: Rischio idrogeologico	1:10.000	0	Set-23
Tav. 09	Inquadramento generale su PTCP	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	1:10.000	0	Set-23
Tav. 11a	Inquadramento generale su CTR - Aree IBA	1:10.000	0	Set-23
Tav. 11b	Inquadramento generale su CTR - Parchi e Riserve	1:10.000	0	Set-23
Tav.11c	Inquadramento generale su CTR - Aree Rete Natura 2000	1:10.000	0	Set-23
Tav. 12a	Inquadramento su Tavola dei Vincoli PUG Unione Valli e Delizie	1:10.000	0	Set-23

Tav. 12b	Inquadramento su Tavola dei Vincoli PRG Comune di Comacchio	1:10.000	0	Set-23
Tav. 13	Inquadramento su Ortofoto – Aree percorse da incendio	1:25.000	0	Set-23
Tav. 14	Inquadramento attività estrattive, concessioni e permessi di ricerca	1:10.000	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 sottoarea 1 e 2	VARIE	0	Ott-23
Tav. 17b	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 3 e 4	VARIE	0	Ott-23
Tav. 17c	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 5 e 6	VARIE	0	Ott-23
Tav. 17d	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 7 e 8	VARIE	0	Ott-23
Tav. 17e	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 9 e 10	VARIE	0	Ott-23
Tav.17f	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 11 e 12	VARIE	0	Ott-23
Tav. 17g	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 13 e 14	VARIE	0	Ott-23
Tav. 17h	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 15 e 16	VARIE	0	Ott-23
Tav. 17i	Layout impianto di drenaggio e invarianza idraulica con identificazione del punto di scarico sottoarea 17 e 18	VARIE	0	Ott-23
Tav. 18	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione sottocampi	1:2000	0	Set-23
Tav. 19	Schema elettrico unifilare generale	-	0	Set-23
Tav. 20	Tipico posa cavi BT	1:10	0	Set-23
Tav. 21	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione tracciato cavi e tipico posa cavi AC - interni all'impianto	VARIE	0	Set-23
Tav. 22	Planimetria impianto agrivoltaico con identificazione Aree di stoccaggio-cantiere	1:5.000	0	Set-23
Tav. 23	Inquadramento su rilievo planoaltimetrico	1:2.000	0	Set-23
Tav. 24	Tipico strutture di sostegno 26x2	VARIE	0	Set-23

Tav. 25	Tipico strutture di sostegno 13x2	VARIE	0	Set-23
Tav. 26	Tipico Power Station	VARIE	0	Set-23
Tav. 27	Tipico Cabina di raccolta cavi	VARIE	0	Set-23
Tav. 28	Tipico Cabina ausiliaria	VARIE	0	Set-23
Tav. 29	Tipico Edificio magazzino - sala controllo	VARIE	0	Set-23
Tav. 30	Tipico cancello di accesso	VARIE	0	Set-23
Tav. 31	Planimetria progetto TVCC	VARIE	0	Set-23
Tav. 32	Tipico recinzione, sistema TVCC e fascia di mitigazione perimetrale	VARIE	0	Set-23
Tav. 33	Tipico strade interne	1:50	0	Set-23
Tav. 34a	Tipico tubazioni sistema di drenaggio	1:10	0	Set-23
Tav. 34b	Tipico tubo collettore sistema di drenaggio	1:10	0	Set-23
Tav. 35	Tipico canalizzazioni e invasi per punto di scarico	1:50	0	Set-23
Tav. 36	Tipico posa tubazioni, cavidotti e strade interne	VARIE	0	Set-23
Tav. 37a	Identificazione e risoluzione interferenze interne - Opere progettuali con canale esistente	VARIE	0	Set-23
Tav. 37b	Identificazione e risoluzione interferenze interne - Opere progettuali con linea esistente	1:2.000	0	Set-23
Tav. 38	Planimetria elettromeccanica – Stazione Utente	1:100	0	Set-23
Tav. 39	Sezione elettromeccanica – Stazione Utente	1:100	0	Set-23
Tav. 40	Planimetria viste e sezioni Edificio Utente – Stazione Utente	VARIE	0	Set-23
Tav. 41	Planimetria impianto di trattamento acque e invarianza idraulica – Stazione Utente	VARIE	0	Ott-23
Tav. 42	Studio plano-altimetrico - Planimetria – Stazione Utente	1:500	0	Set-23
Tav. 43	Studio plano-altimetrico - Profili – Stazione Utente	1:1.000	0	Set-23
Tav. 44a	Studio plano-altimetrico – Sezioni da 1 a 6 – Stazione Utente	1:200	0	Set-23
Tav. 44b	Studio plano-altimetrico – Sezioni da 7 a 16 – Stazione Utente	1:200	0	Set-23
Tav. 45	Planimetria Stazione Utente con identificazione fasce di rispetto del campo magnetico	1:500	0	Set-23

Tav. 46	Particolari costruttivi – Stazione Utente	VARIE	0	Set-23
Tav. 47	Tipico ponte di nuova realizzazione – Stazione Utente	1:50	0	Set-23
Tav. 48	Percorso Linea di collegamento a 132 kV e tipico posa cavo	VARIE	0	Set-23
Tav. 49a	Identificazione interferenze - Linea a 132 kV (base ortofoto)	1:10.000	0	Set-23
Tav. 49b	Identificazione interferenze - Linea a 132 kV (base IGM)	1:10.000	0	Set-23
Tav. 50	Piano particellare grafico – Impianto agrivoltaico ed Opere elettriche di Utenza	1:10.000	0	Set-23
Tav.50a	Piano particellare grafico	1:2.000	0	Set-23
Tav.50b	Piano particellare grafico	1:2.000	0	Set-23
Tav.50c	Piano particellare grafico	1:2.000	0	Set-23
Tav.50d	Piano particellare grafico	1:2.000	0	Set-23
Tav.50e	Piano particellare grafico	1:2.000	0	Set-23
Tav. 51a	Identificazione su catastale fasce di rispetto dei campi elettromagnetici interne all' impianto agrivoltaico	1:2.000	0	Set-23
Tav. 51b	Identificazione su catastale fasce di rispetto dei campi elettromagnetici esterne all'impianto agrivoltaico	1:5.000	0	Set-23

SEZIONE C - ALLEGATI

Nome File	Descrizione elaborato	Rev	Data
All. C.01	Piano particellare di esproprio	0	Ott-23
All. C.02	Cronoprogramma Generale (incluso Impianto di Rete)	0	Ott-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	Nov-23
All. C.05	Relazione geologica, sismica e di prime considerazioni geotecniche	0	Ott-23
All. C.06	Relazione geotecnica e calcoli preliminari strutture	0	Ott-23
All. C.07	Piano di dismissione e ripristino	0	Ott-23
All. C.08	Relazione idrologica e idraulica	0	Ott-23
All. C.09	Relazione di progettazione tecnico-agronomica	0	Nov-23

SEZIONE C - ALLEGATI			
Nome File	Descrizione elaborato	Rev	Data
All. C.10	Relazione sul sistema dei drenaggi	0	Ott-23
All. C.11	Rapporto di producibilità energetica	0	Ott-23
All. C.12	Relazione di verifica del rispetto dei requisiti di impianto agrivoltaico (Linee Guida MiTE e Norme CEI PAS 82-93)	0	Ott-23
All. C.13	Relazione di calcolo dimensionamento cavi	0	Ott-23
All. C.14	Relazione di calcolo campo elettromagnetico	0	Ott-23
All. C.15	Censimento e risoluzione delle Interferenze	0	Ott-23
All. C.16	Quadro economico e computo metrico estimativo (incluso Impianto di Rete)	0	Ott-23