

PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE

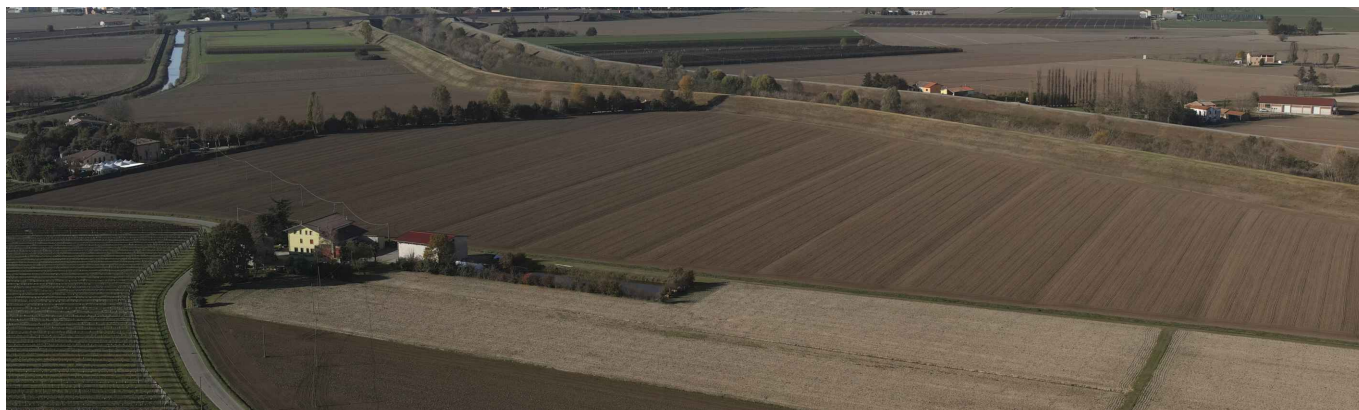
"Energia del Panaro"

da 83,2 MWp - Finale Emilia (MO)

EE

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI



Proponente

ENGIE FINALE EMILIA S.r.l.

Via Chiese, 72, 20126 Milano MI



Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione

Coordinamento alla progettazione: Dott. Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi,
Dott. Francesco Semmola, Arch. Alessandro Visalli,
Arch. Riccardo Festa

Progettisti: Arch. Paola Ferraioli, Arch. Anna Manzo

Collaboratori: Dott. Carmine Perna, Dott. Agr. Giuseppe Maria Massa,
Dott. Agr. Vincenzo Meola



AEDES GROUP
ENGINEERING

Progettazione elettrica e civile

Progettisti: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto

Collaboratori: Ing. Giuseppe Fava, Ing. Filippo Angarano,
Ing. Karim Ait Hamd, Ing. Marco Balzano,
Ing. Simone Bonacini, Ing. Marcello Centracchio



MARE
RINNOVABILI

Progettazione mandorleto superintensivo

Progettisti: Dott. Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi, Dott. Agr. Giuseppe Maria Massa,
Dott. Agr. Francesco Palombo

Consulenza geologica

Geol. Gaetano Ciccarelli

Consulenza archeologica

GeA Archeologia Preventiva

Consulenza agronomica

iGreen System, Imola



08 • 2026

rev	descrizione	formato	elaborazione	controllo	approvazione
00	Prima consegna	A4			
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					

Sez.	ID	Rev	Titolo Elaborato	Tipologia	Scala
	EE	R0	Elenco Elaborati		

INQUADRAMENTI

TR01	R0	Studio di Impatto Ambientale Quadro Programmatico	Relazione	-
TR02	R0	Studio di Impatto Ambientale Quadro Progettuale	Relazione	-
TR03	R0	Studio di Impatto Ambientale Quadro Ambientale	Relazione	-
TR04	R0	Studio di impatto Ambientale Quadro Generale	Relazione	-
TR05	R0	Piano di monitoraggio ambientale	Relazione	-
TR06	R0	Sintesi Non Tecnica	Relazione	-
TR07	R0	Piano particellare delle servitù	Relazione	-
TR08	R0	Studio flora faunistico	Relazione	-
TR09	R0	Relazione Paesaggistica	Relazione	-
T01	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTPR	Tavola	1: 50.000
T02	R0	Inquadramento su piano regionale integrato trasporti (PRIT)	Tavola	1: 50.000
T03a	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTCP - A	Tavola	1: 25.000
T03b	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTCP - B	Tavola	1: 25.000
T03c	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTCP - C	Tavola	1: 25.000
T04	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su IGM	Tavola	1: 25.000
T05	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su Aree protette, IBA e Carta degli habitat	Tavola	1: 25.000
T06	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PRGC	Tavola	1:15.000
T07	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su Uso del suolo	Tavola	1: 15.000
T08	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su Reticolo idrografico	Tavola	1: 20.000
T09	R0	Aree percorse da fuoco (CFVA)	Tavola	1: 100.000
T10	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su CTR	Tavola	1:10.000
T11	R0	Tavola delle intervisibilità	Tavola	1 : 40.000
T12	R0	Inquadramento su aree idonee D.Lgs 199-2021	Tavola	1: 20.000
T13	R0	Inquadramento su aree non idonee FER	Tavola	1: 50.000
T14	R0	Interferenze con i progetti in corso	Tavola	1: 50.000
T14a	R0	interferenze con i progetti in corso - A	Tavola	1: 15.000
T14b	R0	Interferenze con i progetti in corso - B	Tavola	1: 15.000
T14c	R0	Interferenze con i progetti in corso - C	Tavola	1: 20.000
T15	R0	Interferenze con altri impianti esistenti	Tavola	1: 50.000
T16	R0	Stato dei luoghi	Tavola	1:10.000
T17	R0	Rilievo fotografico	Tavola	1:20.000
T18	R0	Elementi del paesaggio agrario	Tavola	1:15.000
T19	R0	Elementi del paesaggio infrastrutturale	Tavola	1:15.000
T20	R0	Elementi del paesaggio storico	Tavola	1:15.000
T21	R0	Analisi vincolistica	Tavola	1: 5.000
T22	R0	Opere di connessione di rete ed utente	Tavola	1: 25.000
T23	R0	Opere di connessione di rete ed utente su catastale	Tavola	1: 25.000

INDAGINI GEOLOGICHE

GR01	R0	Relazione geologica	Relazione	-
GR02	R0	Relazione geotecnica	Relazione	-
GR03	R0	Relazione sismica	Relazione	-
GR04	R0	Studio idrologico e di invarianza idraulica	Relazione	-
G01	R0	Inquadramento geologico area di progetto e tracciato elettrodotto	Tavola	1: 20.000
G02	R0	Inquadramento geomorfologico area di progetto e tracciato elettrodotto	Tavola	1: 20.000
G03	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PAI	Tavola	1: 20.000
G04	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PGRA - RP	Tavola	1: 20.000
G05	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PGRA - RSP	Tavola	1: 20.000
G06	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTA	Tavola	1: 20.000

INDAGINI ARCHEOLOGICHE

A_R01	R0	Valutazione Preventiva dell' Interesse Archeologico	Relazione	-
-------	----	---	-----------	---

ANALISI TRASPORTISTICA

RR01	R0	Valutazione qualitativa dell'impatto sull'area	Relazione	-
RR02	R0	Studio della viabilità esistente	Relazione	-
R01a	R0	Analisi della viabilità esistente - A	Tavola	1: 5.000
R01b	R0	Analisi della viabilità esistente - B	Tavola	1: 5.000

PROGETTO DI MITIGAZIONE

MR01	R0	Relazione del progetto del verde	Relazione	-
MR02	R0	Relazione agronomica	Relazione	-
MR03	R0	Relazione tecnica agronomica sul calcolo della PLV	Relazione	-
M01	R0	Concept	Tavola	-
M02	R0	Concept	Tavola	-
M03	R0	Masterplan	Tavola	1:15.000
M04	R0	Progetto di mitigazione e layout generale di impianto	Tavola	1: 5.000
M04a	R0	Progetto di mitigazione e layout generale di impianto - A	Tavola	1: 5.000
M04b	R0	Progetto di mitigazione e layout generale di impianto - B	Tavola	1: 2.000
M05	R0	Tavola dei requisiti dell'agrilvoltaico	Tavola	-
M06	R0	Layout generale di impianto su vincoli	Tavola	1: 5.000
M07	R0	Layout su catastale	Tavola	1: 5.000
M8a	R0	Definizione aree "idonee" ex D.lgs. 199/2021 art. 20, c.8, c-ter - A	Tavola	1: 5.000
M8b	R0	Definizione aree "idonee" ex D.lgs. 199/2021 art. 20, c.8, c-ter - B	Tavola	1: 5.000
M09a	R0	Opere di connessione su catastale - A	Tavola	1: 10.000 1: 2000
M09b	R0	Opere di connessione su catastale - B	Tavola	1: 10.000 1: 2000
M10a	R0	Sezioni stato di fatto e stato di progetto A-A', B-B'	Tavola	1: 500 1: 100
M10b	R0	Sezioni stato di fatto e stato di progetto C-C', D-D'	Tavola	1: 500 1: 100

M10c	R0	Sezioni stato di fatto e stato di progetto E-E', F-F'	Tavola	1: 500 1: 100
M10d	R0	Sezioni stato di fatto e stato di progetto G-G', H-H'	Tavola	1: 500 1: 100
M11a	R0	Prospetti A-A', B-B'	Tavola	1: 500 1: 100
M11b	R0	Prospetti C-C', D-D'	Tavola	1: 500 1: 100
M12	R0	Dettagli tipologici macchinari	Tavola	
M13a	R0	Dettagli tipologici D1-D2	Tavola	1 : 50 1: 200
M13b	R0	Dettagli tipologici D3-D4	Tavola	1 : 50 1: 200
M14	R0	Abaco della vegetazione arboricola	Tavola	-
M15	R0	Abaco della vegetazione arbustiva	Tavola	-
M16	R0	Tavola dei fotoinserimenti	Tavola	-

BENI TUTELATI 42/2004

C01	R0	Approfondimento delle interferenze con i beni tutelati	Tavola	1:15.000
C02	R0	Tavola di approfondimento sui beni tutelati	Tavola	-
C03	R0	Sezione di approfondimento sui beni tutelati	Tavola	1: 500 1: 100

TAVOLE DI CORREDO ALLA CONCESSIONE AREE DEL DEMANIO IDRICO E NULLA OSTA IDRAULICO

IR01	R0	Relazione tecnica concessione aree del demanio idrico - Fiume Panaro	Relazione	-
IR02	R0	Relazione tecnica concessione aree del demanio idrico - Reticolo di bonifica	Relazione	-
IR03	R0	Relazione tecnica nulla osta idraulico - Fiume Panaro	Relazione	-
IR04	R0	Relazione tecnica nulla osta idraulico - Reticolo di bonifica	Relazione	-
I01	R0	Inquadramento attraversamenti su ortofoto	Tavola	1 : 15.000
I02	R0	Inquadramento attraversamenti su CTR	Tavola	1 : 10.000
I03	R0	Inquadramento attraversamenti su catastale	Tavola	1 : 5.000
I04	R0	Sezioni e particolari costruttivi attraversamenti 1	Tavola	1 : 40 1: 30
I05	R0	Sezioni e particolari costruttivi attraversamenti 2	Tavola	1 : 20
I06	R0	Sezioni e particolari costruttivi attraversamenti 3	Tavola	1 : 10

PROGETTO ELETTRICO (identificato dalla sigla E)

E_R01	R0	Dati tecnici d'impianto	Relazione	-
E_R02	R0	Relazione tecnica generale	Relazione	-
E_R03	R1	Relazione sui cavidotti	Relazione	-
E_R04	R0	Relazione tecnica AT	Relazione	-
E_R05	R1	Relazione previsionale impatto elettromagnetico	Relazione	-
E_R06	R1	Relazione previsionale impatti acustici	Relazione	-
E_R06.1	R0	Relazione previsionale vibrazioni	Relazione	-
E_R06.2	R0	Relazione inquinamento luminoso	Relazione	-
E_R07	R0	Calcolo preliminare strutture	Relazione	-
E_R08	R0	Prime indicazioni stesura piani di sicurezza	Relazione	-
E_R09	R0	Piano di dismissione e ripristino	Relazione	-
E_R10	R0	Piano di cantierizzazione	Relazione	-
E_R11	R0	Ricadute occupazionali	Relazione	-
E_R12	R0	Piano di manutenzione delle opere	Relazione	-
E_R13	R0	Quadro economico	Relazione	-
E_R14	R0	Computo metrico estimativo	Relazione	-
E_R15	R0	Calcolo oneri della sicurezza	Relazione	-
E_R16	R0	Computo dismissione e ripristino	Relazione	-
E_R17	R0	Cronoprogramma dei lavori	Relazione	-
E_R18	R1	Piano Preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo	Relazione	-
E_R19	R0	Relazione preliminare antincendio	Relazione	-
E_R20	R0	Verifica preliminare ENAV	Relazione	-
E_R21	R0	Interferenze con il permesso di ricerca	Relazione	-
E_R22	R0	Controdeduzioni ARPAE	Relazione	-
E_01	R0	Rilievo topografico	Tavola	1:4.000
E_02	R0	Tracciati BT ed MT con particolari sezioni di scavo	Tavola	1:4.000 1:20
E_02.1	R1	Planimetria su Catastale con DPA 1	Tavola	1:10.000 1:3.000 1:1.000
E_02.2	R1	Planimetria su Catastale con DPA 2	Tavola	1:5.000 1:500
E_02.3	R1	Planimetria su Catastale con DPA 3	Tavola	1:5.000 1:500
E_02.4	R1	Planimetria su Catastale con DPA 4	Tavola	1:5.000 1:500
E_02.5	R1	Planimetria su Catastale con DPA 5	Tavola	1:5.000 1:500
E_03	R0	Schema suddivisione stringhe con particolari cabine	Tavola	1:4.000 1:100
E_04	R0	Layout recinzione, viabilità, TVCC perimetrale	Tavola	1:4.000 1:2.000 1:20
E_05	R0	Particolari costruttivi: Trackers-Recinzione-Cancello	Tavola	1:100 1:50 1:20
E_06	R0	Layout di cantiere 1	Tavola	1:4.000
E_06.1	R0	Layout di cantiere 2	Tavola	1:4.000
E_06.2	R0	Layout di cantiere 3	Tavola	1:4.000
E_07	R0	Schema unifilare con schema blocchi 1	Tavola	fuori scala
E_07.1	R0	Schema unifilare con schema blocchi 2	Tavola	fuori scala
E_08	R0	Schema elettrico unifilare AT	Tavola	fuori scala
E_09	R0	Layout su ortofoto AT	Tavola	fuori scala
E_10	R0	Layout su catastale AT	Tavola	fuori scala
E_11	R0	Layout su carta acclività e uso del suolo AT	Tavola	fuori scala
E_12	R0	Inquadramento IGM 25.000 AT	Tavola	1:25.000
E_13	R0	Inquadramento su CTR 10.000 AT	Tavola	1:10.000
E_14	R0	Layout e Sezione SSEU	Tavola	fuori scala
E_15	R0	Layout e Sezione Stallo SE di RTN	Tavola	fuori scala
E_16	R0	Planimetria Chiosco AT	Tavola	fuori scala
E_17	R0	Planimetria Edificio AT	Tavola	fuori scala
E_17.1	R0	534421A_Planimetria catastale con interventi SE RTN	Tavola	1:2000
E_17.2	R0	534424A_Inquadramento CTR con DPA di SE RTN	Tavola	1:5000
E_17.3	R0	534431A_Corografia 1_25.000 di SE RTN	Tavola	1:25000
E_17.4	R0	534432B_Inquadramento CTR di SE RTN	Tavola	1:5000
E_17.5	R0	534433A_Inquadramento su ortofoto di SE RTN	Tavola	1:5000
E_17.6	R0	534434A_Corografia attraversamenti di SE RTN	Tavola	1:5000
E_17.7	R0	534436A_Corografia PAI di SE RTN	Tavola	1:10000

	E_17.8	R0	534440A Documentazione fotografica	Tavola	fuori scala
	E_17.9	R0	534451A Schema unifilare AT di SE RTN	Tavola	fuori scala
	E_17.10	R0	534452B Planimetria reparto AT di SE RTN	Tavola	1:500
	E_17.11	R0	534461A Rilievo planoaltimetrico	Tavola	1:1000
	E_17.12	R0	534473A Planimetria sistemazione aerea esterna SE RTN	Tavola	1:1000
	E_17.13	R0	534483A Corografia punti di scarico acque SE RTN	Tavola	1:1000
	E_18	R0	Risoluzione intereferenze cavidotto	Tavola	fuori scala
	E_19	R0	Tavola fotografica zone di stoccaggio rocce e terre di scavo	Tavola	1:4.000
	E_20	R0	Tavola di individuazione dei prelievi	Tavola	1:4.000
DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA				
	D01	R0	Dichiarazione antimafia	Amministrativa	-
	D02	R0	Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio del firmatario dello Studio d'impatto ambientale	Amministrativa	-
	D03	R0	Dichiarazione attestante il valore dell'opera a firma del proponente	Amministrativa	-
	D04	R0	Attestazione Aree Percorse dal Fuoco	Amministrativa	-
	D05	R0	Disponibilità dell'area	Amministrativa	-
	D06	R0	Visura camerale	Amministrativa	-
	D07	R0	Visure catastali	Amministrativa	-
	D08	R0	Certificato di Destinazione urbanistica	Amministrativa	-
	D09	R0	Richiesta di connessione alla rete elettrica	Amministrativa	-
	D10	R0	STMG	Amministrativa	-
	D11	R0	STMG Comunicazione di accettazione	Amministrativa	-
	D12	R0	Voltura STMG	Amministrativa	-
	D13	R0	Scheda tecnica tracker	Amministrativa	-
	D14	R0	Scheda tecnica moduli fotovoltaici	Amministrativa	-
	D15	R0	Scheda tecnica inverter	Amministrativa	-
	D16	R0	Scheda di sintesi del progetto	Amministrativa	-
	D17	R0	Elenco degli esperti firmatari	Amministrativa	-