

PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE  
 "Energia del Panaro"  
 da 83,2 MWp - Finale Emilia (MO)

Stefano Scazzola  
 STEFANO SCAZZOLA  
 12.09.2025 21:20:18 GMT+01:00

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,  
 Arch. Alessandro Visalli, Arch. Riccardo Festa  
 Progettisti: Arch. Paola Ferraioli, Arch. Anna Manzo  
 Collaboratori: Dott. Carmine Perna, Dott. Agr. Giuseppe Maria Massa,  
 Dott. Agr. Francesco Palombo, Dott. Agr. Vincenzo Meola  
 Urb. Patrizia Ruggiero, Arch. Ilaria Garzillo, Marco Chezzi

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

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



	rev	descrizione	formato	elaborazione	controllo	approvazione
08	2025	00	Prima consegna			
09	2025	01	Integrazioni Regione Emilia Romagna			
		02				
		03				
		04				
		05				
		06				
		07				

r\_emiro-Giunta - Prot. 15/09/2025.0924829.E  
 IUSEPPE ARCHIMEDE  
 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da SCAZZOLA STEFANO, VISALLI ALESSANDRO G

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

INQUADRAMENTI					
TR01	R0	Studio preliminare ambientale	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
TR02	R0	Piano di monitoraggio ambientale	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
TR03	R0	Piano particellare delle servitù	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
TR04	R0	VINCA livello screening	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
T01	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTPR	Tavola	1: 50.000	Prima consegna 08/08/25
T02	R0	Inquadramento su piano regionale integrato trasporti (PRIT)	Tavola	1: 50.000	Prima consegna 08/08/25
T03a	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTCP - A	Tavola	1: 25.000	Prima consegna 08/08/25
T03b	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTCP - B	Tavola	1: 25.000	Prima consegna 08/08/25
T03c	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTCP - C	Tavola	1: 25.000	Prima consegna 08/08/25
T04	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su IGM	Tavola	1: 25.000	Prima consegna 08/08/25
T05	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su Aree protette, IBA e Carta degli habitat	Tavola	1: 25.000	Prima consegna 08/08/25
T06	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PRGC	Tavola	1:15.000	Prima consegna 08/08/25
T07	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su Uso del suolo	Tavola	1: 15.000	Prima consegna 08/08/25
T08	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su Reticolo idrografico	Tavola	1: 20.000	Prima consegna 08/08/25
T09	R0	Aree percorse da fuoco (CFVA)	Tavola	1: 100.000	Prima consegna 08/08/25
T10	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su CTR	Tavola	1:10.000	Prima consegna 08/08/25
T11	R0	Tavola delle intervisibilità	Tavola	1 : 40.000	Prima consegna 08/08/25
T12	R0	Inquadramento su aree idonee D.Lgs 199-2021	Tavola	1: 20.000	Prima consegna 08/08/25
T13	R0	Inquadramento su aree non idonee FER	Tavola	1: 50.000	Prima consegna 08/08/25
T14	R0	Interferenze con i progetti in corso	Tavola	1: 25.000	Prima consegna 08/08/25
T15	R0	Interferenze con altri impianti esistenti	Tavola	1: 50.000	Prima consegna 08/08/25
T16	R0	Stato dei luoghi	Tavola	1:10.000	Prima consegna 08/08/25
T17	R0	Rilievo fotografico	Tavola	1:20.000	Prima consegna 08/08/25
T18	R0	Elementi del paesaggio agrario	Tavola	1:15.000	Prima consegna 08/08/25
T19	R0	Elementi del paesaggio infrastrutturale	Tavola	1:15.000	Prima consegna 08/08/25
T20	R0	Elementi del paesaggio storico	Tavola	1:15.000	Prima consegna 08/08/25
T21	R0	Analisi vincolistica	Tavola	1: 5.000	Prima consegna 08/08/25
T22	R0	Opere di connessione di rete ed utente	Tavola	1: 25.000	Prima consegna 08/08/25
T23	R0	Opere di connessione di rete ed utente su catastale	Tavola	1: 25.000	Prima consegna 08/08/25
GR01	R0	Relazione geologica	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
GR02	R0	Relazione geotecnica	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
GR03	R0	Relazione sismica	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
GR04	R0	Relazione metodologica idrogeologica e di invarianza idraulica	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
G01	R0	Inquadramento geologico area di progetto e tracciato elettrodotto	Tavola	1: 20.000	Prima consegna 08/08/25
G02	R0	Inquadramento geomorfologico area di progetto e tracciato elettrodotto	Tavola	1: 20.000	Prima consegna 08/08/25
G03	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PAI	Tavola	1: 20.000	Prima consegna 08/08/25
G04	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PGRA - RP	Tavola	1: 20.000	Prima consegna 08/08/25
G05	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PGRA - RSP	Tavola	1: 20.000	Prima consegna 08/08/25
G06	R0	Inquadramento area di progetto e tracciato elettrodotto su PTA	Tavola	1: 20.000	Prima consegna 08/08/25
INDAGINI ARCHEOLOGICHE					
A_R01	R0	Valutazione Preventiva dell' Interesse Archeologico	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
A_01	R0	Carta delle interferenze con i beni tutelati	Tavola	1: 15.000	Prima consegna 08/08/25

ANALISI TRASPORTISTICA					
R_R01	R0	Valutazione qualitativa dell'impatto sull'area	Relazione	-	Risposta integrazione 12/09/25
R_R02	R0	Studio della viabilità esistente	Relazione	-	Risposta integrazione 12/09/25
R01a	R0	Analisi della viabilità esistente	Tavola	1: 5.000	Risposta integrazione 12/09/25
R01b	R0	Analisi della viabilità esistente	Tavola	1: 5.000	Risposta integrazione 12/09/25

PROGETTO DI MITIGAZIONE					
MR01	R0	Relazione del progetto del verde	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
MR02	R0	Relazione agronomica	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
M01	R0	Concept	Tavola	-	Prima consegna 08/08/25
M02	R0	Concept	Tavola	-	Prima consegna 08/08/25
M03	R0	Masterplan	Tavola	1:15.000	Prima consegna 08/08/25
M04	R0	Progetto di mitigazione e layout generale di impianto	Tavola	1: 5.000	Prima consegna 08/08/25
M04a	R0	Progetto di mitigazione e layout generale di impianto - A	Tavola	1: 5.000	Prima consegna 08/08/25
M04b	R0	Progetto di mitigazione e layout generale di impianto - B	Tavola	1: 2.000	Prima consegna 08/08/25
M05	R0	Tavola dei requisiti dell'agrovoltaleico	Tavola	-	Prima consegna 08/08/25
M06	R0	Layout su catastale	Tavola	1: 5.000	Prima consegna 08/08/25
M07a	R0	Opere di connessione su catastale - A	Tavola	1: 10.000 1: 2000	Prima consegna 08/08/25
M07b	R0	Opere di connessione su catastale - B	Tavola	1: 10.000 1: 2000	Prima consegna 08/08/25
M08a	R0	Sezioni stato di fatto e stato di progetto A-A', B-B'	Tavola	1: 500 1: 100	Prima consegna 08/08/25
M08b	R0	Sezioni stato di fatto e stato di progetto C-C', D-D'	Tavola	1: 500 1: 100	Prima consegna 08/08/25
M08c	R0	Sezioni stato di fatto e stato di progetto E-E', F-F'	Tavola	1: 500 1: 100	Prima consegna 08/08/25
M08d	R0	Sezioni stato di fatto e stato di progetto G-G', H-H'	Tavola	1: 500 1: 100	Prima consegna 08/08/25
M9a	R0	Prospetti A-A', B-B'	Tavola	1: 500 1: 100	Prima consegna 08/08/25
M9b	R0	Prospetti C-C', D-D'	Tavola	1: 500 1: 100	Prima consegna 08/08/25
M10	R0	Dettagli tipologici macchinari	Tavola	-	Prima consegna 08/08/25
M11a	R0	Dettagli tipologici D1-D2-D3-D4	Tavola	1: 50 1: 200	Prima consegna 08/08/25
M11b	R0	Dettagli tipologici D1-D2-D3-D4	Tavola	1: 50 1: 200	Prima consegna 08/08/25
M12	R0	Abaco della vegetazione arborea	Tavola	-	Prima consegna 08/08/25
M13	R0	Abaco della vegetazione arbustiva	Tavola	-	Prima consegna 08/08/25
M14	R0	Tavola dei fotoinserimenti	Tavola	-	Prima consegna 08/08/25
M15	R0	Tavola degli impianti di irrigazione	Tavola	-	Prima consegna 08/08/25
M16a	R0	Definizione aree "idonee" ex D.lgs. 199/2021 art. 20, c.8, c-ter - A	Tavola	1: 5.000	Risposta integrazione 12/09/25
M16b	R0	Definizione aree "idonee" ex D.lgs. 199/2021 art. 20, c.8, c-ter - B	Tavola	1: 5.000	Risposta integrazione 12/09/25
M17	R0	Layout su vincoli	Tavola	1: 5.000	Risposta integrazione 12/09/25

PROGETTO ELETTRICO (identificato dalla sigla E)					
E_R01	R0	Dati tecnici d'impianto	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
E_R02	R0	Relazione tecnica generale	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
E_R03	R0	Relazione sui cavidotti	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
E_R04	R0	Relazione tecnica AT	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
E_R05	R0	Relazione previsionale impatto elettromagnetico	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25

	E_R06	R0	Relazione previsionale impatti acustici	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R07	R0	Calcolo preliminare strutture	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R08	R0	Prime indicazioni stesura piani di sicurezza	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R09	R0	Piano di dismissione e ripristino	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R10	R0	Piano di cantierizzazione	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R11	R0	Ricadute occupazionali	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R12	R0	Piano di manutenzione delle opere	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R13	R0	Quadro economico	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R14	R0	Computo metrico estimativo	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R15	R0	Calcolo oneri della sicurezza	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R16	R0	Computo dismissione e ripristino	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R17	R0	Cronoprogramma dei lavori	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R18	R0	Piano Preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R19	R0	Relazione preliminare antincendio	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R20	R0	Verifica preliminare ENAV	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_R21	R0	Interferenze minerarie	Relazione	-	Prima consegna 08/08/25
	E_01	R0	Rilievo topografico	Tavola	1:4.000	Prima consegna 08/08/25
	E_02	R0	Tracciati BT ed MT con particolari sezioni di scavo	Tavola	1:4.000 1:20	Prima consegna 08/08/25
	E_02.1	R0	Planimetria su Catastale con DPA 1	Tavola	1:10.000 1:3.000 1:1.000	Risposta integrazione 12/09/25
	E_02.2	R0	Planimetria su Catastale con DPA 2	Tavola	1:5.000 1:500	Risposta integrazione 12/09/25
	E_02.3	R0	Planimetria su Catastale con DPA 3	Tavola	1:5.000 1:500	Risposta integrazione 12/09/25
	E_02.4	R0	Planimetria su Catastale con DPA 4	Tavola	1:5.000 1:500	Risposta integrazione 12/09/25
	E_02.5	R0	Planimetria su Catastale con DPA 5	Tavola	1:5.000 1:500	Risposta integrazione 12/09/25
	E_03	R0	Schema suddivisione stringhe con particolari cabine	Tavola	1:4.000 1:100	Prima consegna 08/08/25
	E_04	R0	Layout recinzione, viabilità, TVCC perimetrale	Tavola	1:4.000 1:2.000 1:20	Prima consegna 08/08/25
	E_05	R0	Particolari costruttivi: Trackers-Recinzione-Cancello	Tavola	1:100 1:50 1:20	Prima consegna 08/08/25
	E_06	R0	Layout di cantiere 1	Tavola	1:4.000	Prima consegna 08/08/25
	E_06.1	R0	Layout di cantiere 2	Tavola	1:4.000	Prima consegna 08/08/25
	E_06.2	R0	Layout di cantiere 3	Tavola	1:4.000	Prima consegna 08/08/25
	E_07	R0	Schema unifilare con schema blocchi 1	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_07.1	R0	Schema unifilare con schema blocchi 2	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_08	R0	Schema elettrico unifilare AT	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_09	R0	Layout su ortofoto AT	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_10	R0	Layout su catastale AT	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_11	R0	Layout su carta acclività e uso del suolo AT	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_12	R0	Inquadramento IGM 25.000 AT	Tavola	1:25.000	Prima consegna 08/08/25
	E_13	R0	Inquadramento su CTR 10.000 AT	Tavola	1:10.000	Prima consegna 08/08/25
	E_14	R0	Layout e Sezione SSEU	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_15	R0	Layout e Sezione Stallo SE di RTN	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_16	R0	Planimetria Chiosco AT	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_17	R0	Planimetria Edificio AT	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
	E_18	R0	Risoluzione intereferenze cavidoatto	Tavola	fuori scala	Prima consegna 08/08/25
DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA					
	D01	R0	Ricevuta del versamento intestato all'ARPAE	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D02	R0	Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio del firmatario dello Studio preliminare ambientale	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D03	R0	Dichiarazione attestante il valore dell'opera a firma del proponente	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D04	R0	Testo avviso pubblico	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D05	R0	Disponibilità dell'area	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D06	R0	Visura camerale	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D07	R0	Visure catastali	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D08	R0	Certificato di Destinazione urbanistica	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D09	R0	Richiesta di connessione alla rete elettrica	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D10	R0	STMG	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D11	R0	STMG Comunicazione di accettazione	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D12	R0	Voltura STMG	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D12.1	R0	Comunicazione avvenuta voltura	Amministrativa		Risposta integrazione 12/09/25
	D13	R0	Scheda tecnica tracker	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D14	R0	Scheda tecnica moduli fotovoltaici	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D15	R0	Scheda tecnica inverter	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D16	R0	Scheda di sintesi del progetto	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D17	R0	Elenco degli esperti firmatari	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25
	D18	R0	Modulo per l'attestazione di pagamento dell'imposta di bollo con contrassegno telematico	Amministrativa		Prima consegna 08/08/25
	D19	R0	Modulo attivazione istanza screening VIA	Amministrativa		Prima consegna 08/08/25
	D20	R0	Dati del dichiarante	Amministrativa		Prima consegna 08/08/25
	D21	R0	Documento di riconoscimento	Amministrativa		Prima consegna 08/08/25
	D22	R0	Lista di verifica per lo studio preliminare ambientale	Amministrativa		Prima consegna 08/08/25
	D23	R0	Dichiarazione consumi energetici	Amministrativa		Prima consegna 08/08/25
	D24	R0	Ricevuta presentazione VINCA	Amministrativa		Prima consegna 08/08/25
	D25	R0	Attestazione Aree Percorse dal Fuoco	Amministrativa	-	Prima consegna 08/08/25