

PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE
 "Energia del Panaro"

da 83,2 MWp - Finale Emilia (MO)

E-R16
 PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO DISMISSIONE E
 RIPRISTINO



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 Ghezzi

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

08

2025

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

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Dismissione della centrale agrivoltaica "Energia del Panaro"

COMMITTENTE: Engie Finale Emilia Srl

Roma, 29/07/2025

IL TECNICO
Ing. Rolando Roberto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29'209,54		205'756,44
5 A01.010.010. a	Sezione X di collegamento AT - 3 cavi *(par.ug.=0,53*3)	1,59	220,00	1,000	2,000	699,60	6,80	203'382,15
	Sommano positivi mc					31'748,94		
	Sommano negativi mc					-1'839,80		
	SOMMANO mc					29'909,14		
5 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	A		2768,00	0,600	0,800	1'328,64		
	As		2495,00	0,600	0,500	748,50		
	Bs		2271,00	0,800	0,500	908,40		
	1s		623,00	0,600	0,900	336,42		
	2s		321,00	0,800	0,900	231,12		
	3s		31,00	1,150	0,900	32,09		
	3		3,00	1,150	1,200	4,14		
	4s		22,00	1,500	0,900	29,70		
	6s		62,00	1,850	1,250	143,38		
	7		2,00	1,850	1,550	5,74		
	9		3,00	1,850	1,550	8,60		
	A1s		983,00	0,800	0,900	707,76		
	A2s		362,00	0,800	0,900	260,64		
	A3s		479,00	1,150	0,900	495,77		
	8As		16,00	1,850	1,250	37,00		
	B1		3,00	0,750	1,200	2,70		
	B1s		1219,00	0,750	0,900	822,83		
	B3s		446,00	14,500	0,900	5'820,30		
	Cs		406,00	0,800	0,700	227,36		
	C1		14,00	1,200	1,050	17,64		
	C1s		253,00	1,200	0,750	227,70		
	C2		2,00	1,400	1,200	3,36		
	C4s		30,00	1,500	0,900	40,50		
	C6s		15,00	1,850	1,250	34,69		
	D1		5,00	1,200	1,050	6,30		
	D1s		169,00	1,200	0,750	152,10		
	E1		3,00	1,350	1,200	4,86		
	E1s		18,00	1,350	0,900	21,87		
	A-esterno		19,00	0,600	0,500	5,70		
	1-esterno		975,00	0,600	0,900	526,50		
	2-esterno		12833,00	0,800	0,900	9'239,76		
	3-esterno		403,00	1,150	0,900	417,11		
	4-esterno		8,00	1,500	0,900	10,80		
	6-esterno		2,00	1,850	1,250	4,63		
	B2-esterno		49,00	1,100	0,900	48,51		
	XX		33,00	0,900	1,250	37,13		
	YY		402,00	0,900	1,250	452,25		
6 NP.01	Quota produttore per stazione di elevazione, opere comuni e trasformatori							
	Sezione X di collegamento AT - 3 cavi *(par.ug.=0,53*3)	1,59	220,00	1,000	2,000	699,60	4,96	119'546,42
	SOMMANO mc					24'102,10		
6 NP.01	Sfilaggio cavo solare DC e trasporto presso ditta specializzata per riuso Cavi DC		1200512,65			1'200 512,65	0,17	204'087,15
	SOMMANO m					1'200 512,65		
7 NP.03	Sfilaggio cavi elettrici e trasporto presso ditta specializzata per riuso.							
	Linea BT	3,00	57330,00			171'990,00		
	BT - messa a terra		12024,00			12'024,00		
	Linea MT fino alla raccolta	2,00	8147,00			16'294,00		
	Messa a terra cabine MT/BT							
	- Cabine MT/BT	16,00	38,00			608,00		
	- Cabine Racc. tipo 1	2,00	46,00			92,00		
	- Cabine Racc. tipo 2	2,00	38,00			76,00		
	A R I P O R T A R E					201'084,00		732'772,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					201'084,00		732'772,16
8 NP.04	Cavo MT tra cabine di raccolta							
	- R1-R2	3,00	2216,00			6'648,00		
	- R2-R3	9,00	7587,00			68'283,00		
	- R3-RT	12,00	6332,00			75'984,00		
	Linea MT esterna verso SE	9,00	435,00			3'915,00		
	Cavo di trasmissione dati		18508,16			18'508,16		
	Quota produttore per stazione di elevazione, opere comuni e trasformatori							
	Sezione X di collegamento AT - 3 cavi *(par.ug.=0,53*3)	1,59	220,00			349,80		
	SOMMANO m					374'771,96	0,40	149'908,78
9 NP.02	Smontaggio inverter e trasporto a ditta specializzata p ... r lo smontaggio e elo smaltimento presso ditta autorizzata					220,00		
	Smontaggio inverter							
	SOMMANO cadauno					220,00	73,34	16'134,80
10 NP.07a	Smontaggio pannelli fotovoltaici, carico e trasporto al centro di recupero e smaltimento					110'976,00		
	Smontaggio pannelli fotovoltaici							
	SOMMANO cadauno					110'976,00	13,21	1'465'992,96
11 NP.07b	Rimozione di Tracker in ferro compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tracker da 24 standard					346,00		
	SOMMANO cadauno					346,00	125,00	43'250,00
12 NP.07c	Rimozione di Tracker in ferro compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tracker da 48 standard					435,00		
	SOMMANO cadauno					435,00	250,00	108'750,00
13 NP.11	Rimozione di Tracker in ferro compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tracker da 96 standard					2'008,00		
	SOMMANO cadauno					2'008,00	500,00	1'004'000,00
14 B01.061.015	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: ... meccanico. Cod. Prezzario Regione Lazio 2023: A03.01.004.a							
	Demolizione fondazioni cabine MT	16,00	14,00	4,000	0,400	358,40		
	Demolizione fondazioni cabine raccolta 1	2,00	18,00	4,000	0,400	57,60		
	Demolizione fondazioni cabine raccolta 2	2,00	14,00	4,000	0,400	44,80		
	SOMMANO mc					460,80	106,18	48'927,74
15 B01.061.010	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risu ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					460,80		
	Vedi voce n° 13 [mc 460.80]							
	SOMMANO mc					460,80	27,56	12'699,65
16 B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					460,80		
	Vedi voce n° 13 [mc 460.80]							
	SOMMANO mc					460,80	88,15	40'619,52
	A R I P O R T A R E							3'623'055,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'623'055,61
16 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica scarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 15 [mc 460.80]					460,80		
	SOMMANO mc					460,80	17,00	7'833,60
17 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Per opere di sistemazione del terreno Demolizione fondazioni cabine MT Demolizione fondazioni cabine raccolta 1 Demolizione fondazioni cabine raccolta 2	16,00 2,00 2,00	14,00 18,00 14,00	4,000 4,000 4,000		896,00 144,00 112,00		
	SOMMANO mc					1'152,00	4,96	5'713,92
18 NP.06	Smontaggio Container, dismissione e pulizia delle aree te ... e di stoccaggio e lo smaltimento presso ditta autorizzata Smontaggio cabine MT/BT					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1'066,86	17'069,76
19 NP.05	Smontaggio Container, dismissione e pulizia delle aree te ... smaltimento presso ditta autorizzata (cabina di raccolta) Smontaggio cabina di raccolta					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'571,32	10'285,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'663'958,17
	A R I P O R T A R E							3'663'958,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'663'958,17
20 NP.12	Smontaggio sistemi accessori Smontaggio impianto di videosorveglianza e illuminazione (considerato n. pali) SOMMANO cadauno					331,00	450,00	148'950,00
						331,00		
21 NP.00	Dismissione del progetto agricolo (impianto irrigazione e vegetazione) e mitigazione SOMMANO a corpo					1,00	164'394,00	164'394,00
						1,00		
22 NP.13	Allestimento cantiere di dismissione e ripristino - costi della sicurezza SOMMANO					1,00	165'782,77	165'782,77
						1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							479'126,77
	T O T A L E euro							4'143'084,94
	Roma, 29/07/2025 Il Tecnico Ing. Rolando Roberto							
	A R I P O R T A R E							