


**Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico
avanzato denominato “Carpi_1” di potenza pari a
20,43MWp nel Comune di Carpi (MO) ed opere
connesse alla RTN**

Quadro economico



18/12/2023	00	Emissione per autorizzazione	D. Stangalino	O. Retini	D. Stangalino
Data	Rev.	Descrizione Emissione	Preparato	Verificato	Approvato
Logo Committente e Denominazione Commerciale  Iren Green Generation Tech s.r.l.			ID Documento Committente H16_FV_BGR_00028		
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale 			ID Documento Appaltatore -		

Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico
avanzato denominato "Carpi_1"
di potenza pari a 20,43 MWp nel Comune di Carpi (MO)
ed opere connesse alla RTN
Proponente Iren

DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE €
			(IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI			
A.1) interventi previsti	€ 15,831,000.00	22%	€ 19,313,820.00
Opere civili	€ 882,000.00		
Allestimento cantiere	€ 75,000.00		
Preparazione sito	€ 70,000.00		
movimento terra	€ 200,000.00		
viabilità	€ 167,000.00		
Fondazioni	€ 155,000.00		
Recinzione, finiture ed opere di ripristino	€ 145,000.00		
Opere di ripristino e finiture	€ 70,000.00		
FOTOVOLTAICO	€ 11,275,000.00		
Pannelli e tracker	€ 9,000,000.00		
Cabine di campo	€ 2,200,000.00		
Sistema di controllo	€ 50,000.00		
Cabina di raccolta	€ 25,000.00		
Opere elettriche e controllo	€ 2,449,000.00		
Trasformatore ausiliario	€ 8,000.00		
Quadro protezioni linea 36 kV+RTU Terna	€ 35,000.00		
Cavi AT interni impianto	€ 500,000.00		
Cavi bt (energia, controllo) area impianto	€ 900,000.00		
Fibra ottica	€ 55,000.00		
Impianti civili elettrici cabina di raccolta	€ 8,000.00		
HVAC cabina di raccolta	€ 7,000.00		
Illuminazione esterna	€ 21,000.00		
Quadro di alta tensione (36 kV)	€ 650,000.00		
Quadri di bassa tensione	€ 35,000.00		
UPS	€ 20,000.00		
UPDM/Interfaccia Terna/Quadro rete	€ 30,000.00		
Rete di terra	€ 20,000.00		
Videosorveglianza	€ 10,000.00		
Montaggi- commissioning	€ 150,000.00		
Connessione a Terna	€ 1,050,000.00		
Scavi-ripristini	€ 100,000.00		
Cavo AT connessione a SE TERNA	€ 700,000.00		
Mitigazione campi elettromagnetici	€ 250,000.00		
Impianto irrigazione	€ 175,000.00		
A.2) oneri di sicurezza	€ 243,000.00	22%	€ 296,460.00
A.3) Opere di mitigazione	€ 40,000.00	22%	€ 48,800.00
A.4) spese previste da Studio Impatto Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	€ 250,000.00	22%	€ 305,000.00
A.5) Opere connesse	-		-
TOTALE A	€ 16,364,000.00		€ 19,964,080.00
B) SPESE GENERALI			
B.1) spese tecniche relative ai servizi di progetto, alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale, del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 850,000.00	22%	€ 1,037,000.00
B.2) spese di consulenza e supporto tecnico	€ 100,000.00	22%	€ 122,000.00
B.3) collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 100,000.00	22%	€ 122,000.00
B.4) spese per rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse spese per le attività di monitoraggio ambientale)	€ 100,000.00	22%	€ 122,000.00
B.5) oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)	€ 50,000.00	22%	€ 61,000.00
B.6) imprevisti	€ 300,000.00	22%	€ 366,000.00
B.7) spese varie	€ 150,000.00	22%	€ 183,000.00
TOTALE B	€ 1,650,000.00		€ 2,013,000.00
C) eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero.	€ -		
Valore complessivo dell'opera	€ 18,014,000.00		€ 21,977,080.00
TOTALE (A + B)			