



REGIONE SICILIA  
REGIONE  
SICILIA



COMUNE DI  
TRAPANI



PROVINCIA DI  
TRAPANI

## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto Agro-Fotovoltaico "Piana Borromea" della potenza di 54,5 MW integrato con impianto di accumulo da 10MW e relative opere di connessione da realizzare nel comune di Trapani in località "Borromea"

Titolo elaborato

**RS.12.REL.0013.Quadro economico**

Codice elaborato

**F0454AR11A**

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

### Progettazione



**F4 ingegneria srl**

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni Di Santo)



Gruppo di lavoro

ing. Giuseppe MANZI  
ing. Mauro MARELLA  
ing. Marco LORUSSO  
dott. for. Luigi ZUCCARO  
arch. Gaia TELESCA  
ing. Beniamino D'ERCOLE  
ing. Rosanna SANTARSIERO  
ing. Simone LOTITO  
ing. Gerardo SCAVONE



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

### Committente



**SOLAR PIANA BORROMEA S.r.l**  
via Durini 9 20122 Milano (MI)

Amministratore unico  
GIANLUCA VENERONI

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Giugno 2022	Prima emissione	GTE	MMA	GDS

Impianto Agro-Fotovoltaico "Piana Borromea" della potenza di 54,5 MW integrato con impianto di accumulo da 10MW e relative opere di connessione da realizzare nel comune di Trapani in località "Borromea"

RS.12.REL.0013.Quadro economico

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b> <b>(VALORE COMPLESSIVO DELL'OPERA PRIVATA)</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Importi (€)</b>	<b>iva (%)</b>	<b>TOTALE iva compresa (€)</b>
<b>A)</b>	<b>Costo dei lavori</b>			
A.1	Lavori previsti	€ 40 392 464,13	10%	€ 44 431 710,54
A.2	Oneri di sicurezza	€ 366 948,21	10%	€ 403 643,03
A.3	Opere di mitigazione	€ 1 053 551,33	10%	€ 1 158 906,46
A.4	Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	€ 90 000,00	22%	€ 109 800,00
A.5	Opere connesse (comprese nel punto A.1)	€ 0,00	10%	€ 0,00
	<b>Totale A</b>	<b>€ 41 902 963,67</b>		<b>€ 46 104 060,04</b>
<b>B)</b>	<b>Spese Generali</b>			
B.1)	Spese tecniche	€ 85 000,00	22%	€ 103 700,00
B.2)	Spese di consulenza e supporto tecnico	€ 0,00	22%	€ 0,00
B.3)	Collaudi	€ 10 000,00	22%	€ 12 200,00
B.4)	Rilievi accertamenti ed indagini	€ 10 000,00	22%	€ 12 200,00
B.5)	Oneri di legge su spese tecniche (4% su B.1 e B.3)	€ 3 800,00	22%	€ 4 636,00
B.6)	Imprevisti	€ 0,00	22%	€ 0,00
B.7)	Spese varie	€ 30 000,00	22%	€ 36 600,00
	<b>Totale B</b>	<b>€ 138 800,00</b>		<b>€ 169 336,00</b>
C)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero			
	<b>"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A+B+C)</b>	<b>€ 42 041 763,67</b>		<b>€ 46 273 396,04</b>