



LEGENDA	
	Recinzione in progetto
	Cancelli ingresso carrabile e pedonale
	Tracker da 30 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Tracker da 15 moduli - struttura per il posizionamento dei pannelli fotovoltaici
	Inverter fotovoltaico
	Cabine di campo
	Cabine 36/0,8 kV di sottocampo fotovoltaico
	Cavidotto 36 kV in cabina di raccolta 36 kV e SE Tema Posa interrata in banchina sterrata di strada asfaltata pubblica
	Cavidotto 36 kV in cabina di raccolta 36 kV e SE Tema Posa mediante trivellazione orizzontale controllata (TOC)
	Cavidotto 36 kV in cabina di raccolta 36 kV e SE Tema Posa interrata su strada sterrata pubblica

CAMPO FV 1
 N. 357 TRACKER 1 x 30 MODULI DA 715 Wp
 N. 6 TRACKER 1 x 15 MODULI DA 715 Wp
 N. MODULI FV = 10800
 POTENZA DC = 7722,00 kWp
 N. INVERTER DA 200 kW = 38
 POTENZA AC = 7600 kW

CAMPO FV 2
 N. 354 TRACKER 1 x 30 MODULI DA 715 Wp
 N. 12 TRACKER 1 x 15 MODULI DA 715 Wp
 N. MODULI FV = 10800
 POTENZA DC = 7722,00 kWp
 N. INVERTER DA 200 kW = 38
 POTENZA AC = 7600 kW

CAMPO FV 3
 N. 355 TRACKER 1 x 30 MODULI DA 715 Wp
 N. 8 TRACKER 1 x 15 MODULI DA 715 Wp
 N. MODULI FV = 10800
 POTENZA DC = 7722,00 kWp
 N. INVERTER DA 200 kW = 37
 POTENZA AC = 7400 kW

CAMPO FV 4
 N. 355 TRACKER 1 x 30 MODULI DA 715 Wp
 N. 10 TRACKER 1 x 15 MODULI DA 715 Wp
 N. MODULI FV = 10800
 POTENZA DC = 7722,00 kWp
 N. INVERTER DA 200 kW = 37
 POTENZA AC = 7400 kW

ATTRAVERSAMENTO 3

ATTRAVERSAMENTO 4

**SE TERNA
"MANDRINO"**

ELENCO ATTRAVERSAMENTI LINEA INTERRATA 36 kV IMPIANTO DI PRODUZIONE

ATTRAVERSAMENTO	LINEA	TIPOLOGIA
ATTRAVERSAMENTO 1	VIA AEMILIA SCAURI	ATTRAVERSAMENTO MEDIANTE T.O.C SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 4
ATTRAVERSAMENTO 2	RIO LOVASSINA	ATTRAVERSAMENTO MEDIANTE T.O.C SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 5
ATTRAVERSAMENTO 3	VIA AEMILIA SCAURI	ATTRAVERSAMENTO MEDIANTE T.O.C SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 4
ATTRAVERSAMENTO 4	FIUME SENZA NOME	ATTRAVERSAMENTO MEDIANTE T.O.C SEZIONE CAVIDOTTO TIPICO 5

Oggetto: Impianto "Agrovoltaico Cascina Luna" con potenza di picco pari a 30,88 MWp - sistema di accumulo integrato da 15 MW
Committente: Comune di Pozzolo Formigaro (AL)

LUNA SOLAR s.r.l.
 Via Sant'Orsola n° 3
 20123 Milano

Progettazione:
 SF STUDIO FERRERA ARCHITETTI
 CORSO ALFEDO SATTIN 15/A - GENOVA
 WWW.CUDERRESEARCH.COM INFO@STUDIOFERRERA.COM
 STEFANO.FERRERA@CUDERRESEARCH.COM

Progettisti Esterni:
 Ing. Federico Michel - Progettazione e coordinamento
 Dott. Dario Barberi - Agronomia, botanica, floristica
 Ing. Michele Pignatelli - Progettazione Elettrica
 CERNI E ASSOCIATI S.R.L. - Acustica
 Ing. Alberto Lucadello - Intervisibilità
 Ing. Massimiliano Poggini - Calcoli Strutturali
 Dott.ssa Valeria Brodolini - Archeologia
 Dott. Geol. Luca Sivori - Geologia

Nome Elaborato:
 Tracciato elettrodotto 36kV ed elenco degli attraversamenti

SCALA	CODICE ELABORATO	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE
1:5000	CL-IC-ELB43	IMPIANTO AGROVOLTAICO	DEFINITIVO

RESPONSABILE COORDINAMENTO PROGETTO:
 ARCH. STEFANO FERRERA

COMMITTENTE:

Impianto "Agrovoltaico Cascina Luna"
43200 moduli fotovoltaici da 715 Wp
126 inverter su 20 sottocampi raggruppati in 4 campi agrovoltaici
Potenza di picco complessiva 30888 kWp
Potenza AC 25200 kW