

# COMUNE DI CODIGORO

**REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA SU TERRENO AGRICOLO DI POTENZA DI PICCO PARI A 69,10 MW<sub>p</sub> E POTENZA NOMINALE PARI A 60 MW UBICATO IN LOCALITA' CORTE SERRAGLIONA NEL COMUNE DI CODIGORO (FE)**

## Progetto Elettrico

Per. Ind. Massimo Ghesini  
Ing. Francesco Piergiovanni



## Progetto Linea Elettrica

Geom. Stelio Poli  
Ing. Chiara Baldi  
Geom. Valentina Cristofori

[polienergie.surl](http://polienergie.surl)

## Ambiente

Ing. Roberta Mazzolani  
Ing. David Negrini

**Studio Associato Ne.Ma**  
Ingegneria Ambiente Sicurezza

Via Confine 24/a - 48015 Cervia (RA)  
P.IVA 02653670394

## Geologia e Acustica

Dott.ssa Giulia Bastia  
Dott. Maurizio Castellari  
Dott.ssa Marta Cristiani

**CASTELLARI  
AMBIENTE**



## Progetto Strutturale

Ing. Gianluca Ruggi



## Progetto Architettonico

Arch. Antonio Gasparri  
Arch. Andrea Ricci Bitti

## Collaboratori

Arch. Isabella Cevolani  
Arch. Martina Cortesi  
Arch. Agnese Di Tirro  
Arch. Beatrice Mari  
Arch. Francesco Ricci Bitti  
Arch. Valeria Tedaldi  
Arch. Cecilia Venieri  
Dott. Cristian Griguoli



## COMMITTENTE: LS SOLAR SRL

p.IVA 02700970391

Legale rappresentante: **Cristiano Vitali**

C.F. VTLCST67R26H199U

## PROGETTISTA: Ingegnere David Negrini

C.F. NGRDVD72E08H199E

Ingegnere **Roberta Mazzolani**

C.F. MZZRRT81S45C265D

N. ELABORATO

**0**

ELABORATO

**ELENCO ELABORATI**

SCALA

RIFERIMENTO PRATICA

**IMPIANTO FV LEONA SUD**

DATA

**29/07/2022**

REVISIONE

## General contractor

**PROTESA**  
A COMPANY OF 

**Protesa spa**

Via Ugo la Malfa n.24 Imola 40026 (BO)

telefono 0542 644069 mail [info@protesa.net](mailto:info@protesa.net) sito [www.protesa.net](http://www.protesa.net)

Proprietà riservata. È vietata la riproduzione totale e parziale e/o la comunicazione a terzi del presente elaborato e calcolo ad esso relativo che non siano espressamente autorizzate.  
In mancanza di rispetto gli interessati si riservano il diritto di procedere a termini di legge.

file CARTIGLIO REV.01.dwg

	<b>Elenco elaborati</b>
<b>A</b>	<b>Elaborati generali</b>
	1 Relazione tecnica descrittiva generale
	2 Documentazione fotografica
	3 Cronoprogramma delle opere
	4 Piano di dismissione
	5 Cronoprogramma di dismissione
	6 Stima dei costi dell'opera
	7 Analisi delle possibili ricadute sociali dell'intervento
	8 Relazione sulle opere a verde e flora e fauna
	9 Diritto di superficie
	10 Relazione archeologica
	11 Quadro economico
	12 Visura camerale
<b>B</b>	<b>Progetto impianto fotovoltaico</b>
	1 Relazione tecnica e calcoli di dimensionamento impianto fotovoltaico
	2 Relazione invarianza idraulica e rete fognaria
	3 Relazione tecnica cabina di trasformazione MT/AT
	4 Preventivo connessione alla rete
	5 Inquadramento area di progetto su ortofoto
	6 Corografia di inquadramento
	7.1 Planimetria catastale percorso elettrodotto
	7.2 Planimetria catastale impianto fotovoltaico
	8.1 Rilievo stato attuale area impianto – Nord
	8.2 Rilievo stato attuale area impianto – Sud
	9 Individuazione recettori e proprietà interessate dall'impianto
	10.1 Layout generale di impianto – Nord
	10.2 Layout generale di impianto – Sud
	11.1 Planimetria di sistemazione esterne – Nord
	11.2 Planimetria di sistemazione esterne – Sud
	12 Sezioni tipo sistemazione esterne e viabilità impianto
	14 Architettonici pannelli
	15 Recinzioni particolari costruttivi
	16 Planimetria accesso area e cabina MT/AT
	17 Planimetria invarianza idraulica
	18 Sezioni e schemi invarianza idraulica
	19 Planimetria rete fognaria acque nere zona MT/AT
	20 Planimetria rete fognaria acque bianche MT/AT
	21 Planimetria presidi antincendio
	22 Pianta sezioni e prospetti cabine di campo
	23 Pianta sezioni e prospetti cabina di connessione MT/AT
	<b>Impianto elettrico</b>
	24 Pianta distribuzione principale e stazione Alta Tensione
	25.1 Pianta campo fotovoltaico – Nord
	25.2 Pianta campo fotovoltaico – Sud
	26 Pianta impianto disperdente di terra
	27.1 Pianta servizi ausiliari – Nord
	27.2 Pianta servizi ausiliari – Sud
	28 Schema unifilare AT/MT
	29 Schema unifilare MT/BT cabina trasformazione tipo
	30 Schema a blocchi rete TD e segnali digitali
	31 Relazione valutazione del valore di induzione magnetica secondo il DPCM 08/07/2003, NORMA CEI 106-12 e NORMA CEI 211-4
	32 Pianta valutazione del valore di induzione magnetica secondo il DPCM 08/07/2003, NORMA CEI 106-12 e NORMA CEI 211-4
<b>B.1</b>	<b>Gestione cantiere</b>
	1 Relazione gestione cantiere
	2 Planimetria di cantiere
	3 Prime indicazioni sulla sicurezza
<b>C</b>	<b>Progetto elettrodotto di connessione</b>

	1	Relazione tecnica
	2	Elenco ditte
	3	Corografia 1:10.000
	4	Corografia con foto aeree
5.1		Planimetria 1:5.000
5.2		Planimetria 1:5.000
5.3		Planimetria 1:5.000
6.1		Planimetria 1:2.000
6.2		Planimetria 1:2.000
6.3		Planimetria 1:2.000
	7	Caratteristiche tecniche e componenti
	8	DPA Stallo in C.P. Codigoro
	9	DPA sezione tipiche posa linea in cavi sotterranei
	10	DPA cabina 132/30 del campo fotovoltaico
11.1		DPA Planimetria catastale
11.2		DPA Planimetria catastale
11.3		DPA Planimetria catastale
11.4		DPA Planimetria catastale
	12	Impianto di rete – Schema elettrico unifilare
	13	Impianto di rete – Planimetria generale opere edili
	14	Impianto di rete – Planimetria Apparecchiature
	15	Impianto di rete – Sezione stallo
	16	Impianto di rete – Impianto di terra
	17	Impianto di rete – Rete fognaria
	18	Impianto di rete – Planimetria demolizione
	19	Impianti di Utenza – Schema elettrico unifilare
	20	Impianto di Utenza – Planimetria apparecchiature
	21	Impianto di Utenza – Sezione stallo
<b>D</b>		<b>Prevalutazione di incidenza</b>
	1	Relazione di prevalutazione di incidenza
<b>E</b>		<b>Studio di impatto ambientale</b>
	1	Studio di impatto ambientale
	2	Sintesi non tecnica
	3	Relazione geologica e di caratterizzazione geotecnica
	4	Relazione previsionale di impatto acustico
	5	Relazione agronomica
	6	Progetto di monitoraggio ambientale
	7.1	Inquadramento urbanistico PSC
	7.2	Inquadramento urbanistico PSC
	7.3	Inquadramento urbanistico PSC
	7.4	Inquadramento urbanistico PTCP
	7.5	Inquadramento urbanistico PTCP
	8	Carta dei vincoli territoriali ed ambientali RUE
	9	Carta dell'uso del suolo e della vegetazione
	10	Carta dell'idrografia superficiale
	11	Carta della rete natura 2000
	12	Individuazione Impianti FER
<b>F</b>		<b>Presismica</b>
	1	Relazione tecnica presismica
	2	Elaborato grafico presismica
<b>G</b>		<b>Piano di riutilizzo delle terre e rocce da scavo</b>
	1	Piano preliminare di riutilizzo delle terre e rocce da scavo
<b>H</b>		<b>Studio paesaggistico</b>
	1	Studio paesaggistico
	2	Fotoinserimenti e modellazioni 3d