

# COMUNE DI FERRARA

**REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA SU TERRENO AGRICOLO EX DISCARICA DI POTENZA DI PICCO PARI A 28,1556 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 24,00 MW UBICATO IN PROSSIMITA' DI SP 19 VIA ERIDANO NEL COMUNE DI FERRARA**

## 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 Storia

Via Cavour 67 - 40026 Imola (BO)  
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. Agnese Di Tirro  
Arch. Beatrice Mari  
Arch. Francesco Ricci Bitti  
Arch. Valeria Tedaldi  
Arch. Cecilia Venieri  
Dott. Cristian Griguoli



**COMMITTENTE: C.L. SOLAR SRL**

p.IVA 02697670392

Legale rappresentante: **Cristiano Vitali**

C.F. VILCST67R26H199U

**PROGETTISTA: Ingegnere David Negrini**

C.F. NGRNDVD72E08H199E

**Ingegnera Roberta Mazzolani**

C.F. MZZRRT81S45C265D

N. ELABORATO

**F8**

ELABORATO

**CARTA DELL'USO DEL SUOLO E  
DELLA VEGETAZIONE**

SCALA

RIFERIMENTO PRATICA

**IMPIANTO FV MANUZZI**

DATA

**05/07/2023**

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 MANUZZI.dwg



1111 Tessuto residenziale compatto e denso	1331 Cantieri e scavi	3112 Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni
1112 Tessuto residenziale rado	1332 Suoli rimaneggiati e artefatti	3113 Boschi a prevalenza di salici e pioppi
1121 Tessuto residenziale urbano	1411 Parchi	3114 Boschi planiziari a prevalenza di farnie e frassini
1122 Strutture residenziali isolate	1412 Ville	3115 Castagneti da frutto
1211 Insediamenti produttivi	1413 Aree incolte urbane	3116 Boscaglie ruderali
1212 Insediamenti agro-zootecnici	1421 Campeggi e strutture turistico-ricettive	3120 Boschi di conifere
1213 Insediamenti commerciali	1422 Aree sportive	3130 Boschi misti di conifere e latifoglie
1214 Insediamenti di servizi	1423 Parchi di divertimento	3210 Praterie e brughiere di alta quota
1215 Insediamenti ospedalieri	1424 Campi da golf	3220 Cespuglieti e arbusteti
1216 Impianti tecnologici	1425 Ippodromi	3231 Vegetazione arbustiva e arborea in evoluzione
1221 Autostrade e superstrade	1426 Autodromi	3232 Rimboschimenti recenti
1222 Reti stradali	1427 Aree archeologiche	3310 Spiagge, dune e sabbie
1223 Aree verdi associate alla viabilità	1428 Aree adibite alla balneazione	3320 Rocce nude, falesie e affioramenti
1224 Reti ferroviarie	1430 Cimiteri	3331 Aree calanchive
1225 Impianti di smistamento merci	2110 Seminativi non irrigui	3332 Aree con vegetazione rada di altro tipo
1226 Aree per impianti delle telecomunicazioni	2121 Seminativi semplici irrigui	4110 Zone umide interne
1227 Reti per la distribuzione e produzione dell'energia	2122 Vivai	4120 Torbiere
1229 Reti per la distribuzione idrica	2123 Colture orticole	4211 Zone umide salmastre
1231 Aree portuali commerciali	2130 Risaie	4212 Valli salmastre
1232 Aree portuali per il diporto	2210 Vigneti	4213 Acquaculture
1233 Aree portuali per la pesca	2220 Frutteti	4220 Saline
1241 Aeroporti commerciali	2230 Oliveti	5111 Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa
1242 Aeroporti per volo sportivo e eliporti	2241 Pioppeti culturali	5112 Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante
1243 Aeroporti militari	2242 Altre colture da legno	5113 Argini
1311 Aree estrattive attive	2310 Prati	5114 Canali e idrovie
1312 Aree estrattive inattive	2410 Colture temporanee associate a colture permanenti	5121 Bacini naturali
1321 Discariche e depositi di cave, miniere e industrie	2420 Sistemi culturali e particellari complessi	5122 Bacini produttivi
1322 Discariche di rifiuti solidi urbani	2430 Aree con colture agricole e spazi naturali importanti	5123 Bacini artificiali
1323 Depositi di rottami	3111 Boschi a prevalenza di faggi	5124 Acquaculture in ambiente continentale