



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Sicilia
Comune di Petralia Sottana



Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato, denominato "Impianto Agrivoltaico Avanzato Petralia Sottana", per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza complessiva di 40,57 MWp sito nel comune di Petralia Sottana (PA) in località "Ciamparella e Tudia" e delle relative opere connesse.
- PROGETTO DEFINITIVO -

Petralia S.r.l.

a Company of **TOZZIgreen**

COMMITTENTE

Petralia S.r.l.
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.
R.E.A. n. RA-253435
VAT IT02762620397

Tel. +39 0544 525311

Sede legale ed Uffici Amministrativi
Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Italy
tozzi.re@legalmail.it

Fax. +39 0544 525319

www.tozzigreen.com



PROGETTAZIONE

I.C.A. engineering s.a.s.
C.F./P.IVA 01718630856
Sede legale Via Malta, 5 - 93100 Caltanissetta (CL)
tel. 0934-556646 fax 0934-555464
e-mail info@icaengineering.it
www.icaengineering.it

Organizzazione con Sistema di
Gestione per la Qualità
Certificato UNI EN ISO
9001:2015 (certificato n. 3847
rilasciato da ISE. CERT. SRL)

PROGETTAZIONE GENERALE

Ing. Fabio S. Corvo
Ing. Dario D. Corvo

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Ing. Fabio S. Corvo
Ing. Fabio Alabiso

PROGETTAZIONE VIABILITA'

Ing. Dario D. Corvo

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Ing. Fabio S. Corvo

STUDIO GEOLOGICO

dott.geol. Massimiliano M. Rizzo

STUDIO AGRONOMICO

dott.for. Giacomo Maria Vincenzo Lo Piccolo
dott.for. Vincenzo Caruana

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA

Ing. Dario D. Corvo

VERIFICA PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO

dott. Filippo Ianni

COLLABORAZIONE S.I.A. ED ELABORAZIONI GRAFICHE

Arch. Giovanni La Rocca

ASSICURAZIONE QUALITA'

Ing. Fabio S. Corvo

ELABORATO

RELAZIONE GEOLOGICA

PROGETTAZIONE:



COMMITTENTE



Scala

Pratica

261pr

Codice elaborato

RS06REL0005.2A0

B						
A	FEBBRAIO 2024	PRIMA EMISSIONE	FABIO S. CORVO	CINZIA CICCHITTI	FABIO TORREGROSSA	CRISTIANO VITALI
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

LEGENDA:

	Cavidotto MT - Fibra ottica
	Area impianto agrovoltale
	Cabina di sezionamento
	Ampliamento a 36 kV
	SE RTN 380/150kV di Catanzetta
	Cavidotto AT 36kV - Fibra ottica Interno a opere di connessione
	Elettrodotti a 300kV DT "Chiaromonte Guffi - Catanzetta"
	Nuovi recordi a 150kV - Tratto in cavo
	Nuovi recordi a 150kV - Tratto aereo
	Elettrodotti esistenti a 150kV "Mussomeli - Marianopol"

FENOMENI FRANOSI	
	Orto-rio-ribaltamento
	Colamento rapido
	Sprofondamento
	Scorrimento
	Frana complessa
	Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPV)
	Colamento lento
	Area a frastuono diffuso
	Deformazione superficiale lenta
	Calano
	Dissesti dovuti ad erosione accentuata
	Sito d'alluvione
STATO DI ATTIVITA'	
	Attivo
	Inattivo
	Quasiattivo
	Stabilizzato artificialmente o naturalmente
	Limite bacino idrografico
	Limite dell'area interessata
	Limite comunale

LEGENDA:

- Cavidotto MT - Fibra ottica
- Area impianto agrovoltaico
- Cabina di sezionamento
- Ampliamento a 36 kV
- SE RTN 380/150kV di Cataniassetta
- Cavidotto AT 36kV - Fibra ottica
Interno a opere di connessione
- Elettrodotti a 380kV DT
"Chiaromonte Guffi - Catina"
- Nuovi recordi a 150kV - Tratto in
cavo
- Nuovi recordi a 150kV - Tratto
aereo
- Elettrodotti esistenti a 150kV
"Mussomeli - Marianopol"

LIVELLI DI PERICOLOSITA'

- P0 basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato
- Sito di attenzione; fascia di rispetto per probabile evoluzione del dissesto
- Limite di pericolosità e/o fascia di rispetto coperta da area a pericolosità maggiore/rischio
- Limite bacino idrografico
- Limite area territoriale
- Limite comunale

LEGENDA:

	Cavidotto MT - Fibra ottica
	Area impianto agrovoltale
	Cabina di sezionamento
	Ampliamento a 36 kV
	SE RTN 380/150kV di Catanesetta
	Cavidotto AT 36kV - Fibra ottica Interno a opere di connessione
	Elettrodotti a 300kV DT "Chiaromonte Guffi - Catina"
	Nuovi recordi a 150kV - Tratto in cavo
	Nuovi recordi a 150kV - Tratto aereo
	Elettrodotti esistenti a 150kV "Mussomeli - Marianopol"

LIVELLI DI RISCHIO

	R1 moderato
	R2 medio
	R3 elevato
	R4 molto elevato
	Limite bacino idrografico
	Limite area territoriale
	Limite comunale

LEGENDA:	
	Cavidotto MT - Fibra ottica
	Area impianto agrovoltaico
	Cabina di sezionamento
	Ampliamento a 36 kV
	SE RTN 380/150kV di Cattanissetta
	Cavidotto AT 36kV - Fibra ottica Interno a opere di connessione
	Elettrodotto a 300kV DT "Chiaromonte Guffi - Catinina"
	Nuovi recordi a 150kV - Tratto in cavo
	Nuovi recordi a 150kV - Tratto aereo
	Elettrodotto esistente a 150kV "Mussomeli - Marianopol"

LEGENDA	
Livelli di Rischio Idraulico	
	R1 moderato
	R2 medio
	R3 elevato
	R4 molto elevato
Livelli di Pericolosità Idraulica e Siti di Attenzione	
	P1 bassa
	P2 moderata
	P3 elevata
	P4 molto elevata
	SA Siti di Attenzione

LEGENDA:

- Cavidotto MT - Fibra ottica
- Area impianto agrovoltaico
- Cabina di sezionamento
- Ampliamento a 36 kV
- SE RTN 380/150kV di Cattanissetta
- Cavidotto AT 36kV - Fibra ottica
Interno a opere di connessione
- Elettrodotto a 380kV DT
"Chiaromonte Guffi - Catinina"
- Nuovi recordi a 150kV - Tratto in
cavo
- Nuovi recordi a 150kV - Tratto
aereo
- Elettrodotto esistente a 150kV
"Mussomeli - Marianopol"

LEGENDA

- Vincolo idrogeologico

LEGENDA:

- Cavidotto MT - Fibra ottica
- Area impianto agrovoltaico
- Cabina di sezionamento
- Ampliamento a 36 kV
- SE RTN 380/150kV di Catanzetta
- Cavidotto AT 36kV - Fibra ottica
Interno a opere di connessione
- Elettrodotti a 30kV DT
"Chiaromonte Guffi - Catanzetta"
- Nuovi recordi a 150kV - Tratto in
cavo
- Nuovi recordi a 150kV - Tratto
aereo
- Elettrodotti esistenti a 150kV
"Mussomeli - Marianopol"

LEGENDA

- Cabalette
- Cascata, pescaia, briglia
- Corso d'acqua non rappresentabile
- Corso d'acqua rappresentabile
- Diga sommitsc
- Limite di lago Artificiale

Sezione geologica impianto FV - scala 1:50



