

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG PINETA SRL E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 29,65 MW - COMUNE DI VOLTA MANTOVANA (MN)

Proponente

EG PINETA S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 – 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 12084580963 – PEC: egpineta@pec.it



Progettazione



Ing. Alberto Rizzioli

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 – email: a.rizzioli@incico.com



Collaboratori



P.ind. Michele Lambertini

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 – email: m.lambertini@incico.com

Coordinamento progettuale



SOLAR IT S.R.L.

VIA ILARIA ALPI 4 – 46100 - MANTOVA (MN) - P.IVA: 02627240209 – PEC: solarit@lamiaptec.it
Tel.: +390425 072 257 – email: info@solaritglobal.com

Titolo Elaborato

RELAZIONE OPERE DI DEMOLIZIONE

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILE NAME	DATA
DEFINITIVO	PD_REL29	IT-2022-0239_PD_REL29.00-Relazione opere demolizione.docx	30/09/2022

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	30/09/22	EMISSIONE PER PERMITTING	LBO	MLA	ARI



COMUNE DI VOLTA MANTOVANA (MN)
REGIONE LOMBARDIA



RELAZIONE OPERE DI DEMOLIZIONE

INDICE

1. PREMESSA	1
2. INTRODUZIONE	1
3. UBICAZIONE SITO	1
4. OPERE OGGETTO DI DEMOLIZIONE	2
5. PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE EDIFICI OGGETTO DI DEMOLIZIONI	3

1. PREMESSA

Con la presente relazione vengono descritte le attività di demolizione necessarie per rendere idoneo il sito oggetto di parco fotovoltaico.

2. INTRODUZIONE

Scopo del presente documento è quello di illustrare i criteri progettuali e le principali caratteristiche tecniche relative alla costruzione di un impianto fotovoltaico associato alla proponente Società EG PINETA S.r.l. con sede in Via dei Pellegrini 22 (MI). Tutte le parti di impianto oggetto della presente valutazione saranno realizzate nel territorio del comune di Volta Mantovana (MN) con moduli installati su strutture a terra, ovvero su apposite strutture di sostegno direttamente infisse nel terreno senza l'ausilio di elementi in calcestruzzo, sia prefabbricato che gettato in opera. Di seguito si riporta la denominazione e la potenza nominale di picco dell'impianto fotovoltaico oggetto della presente relazione illustrativa:

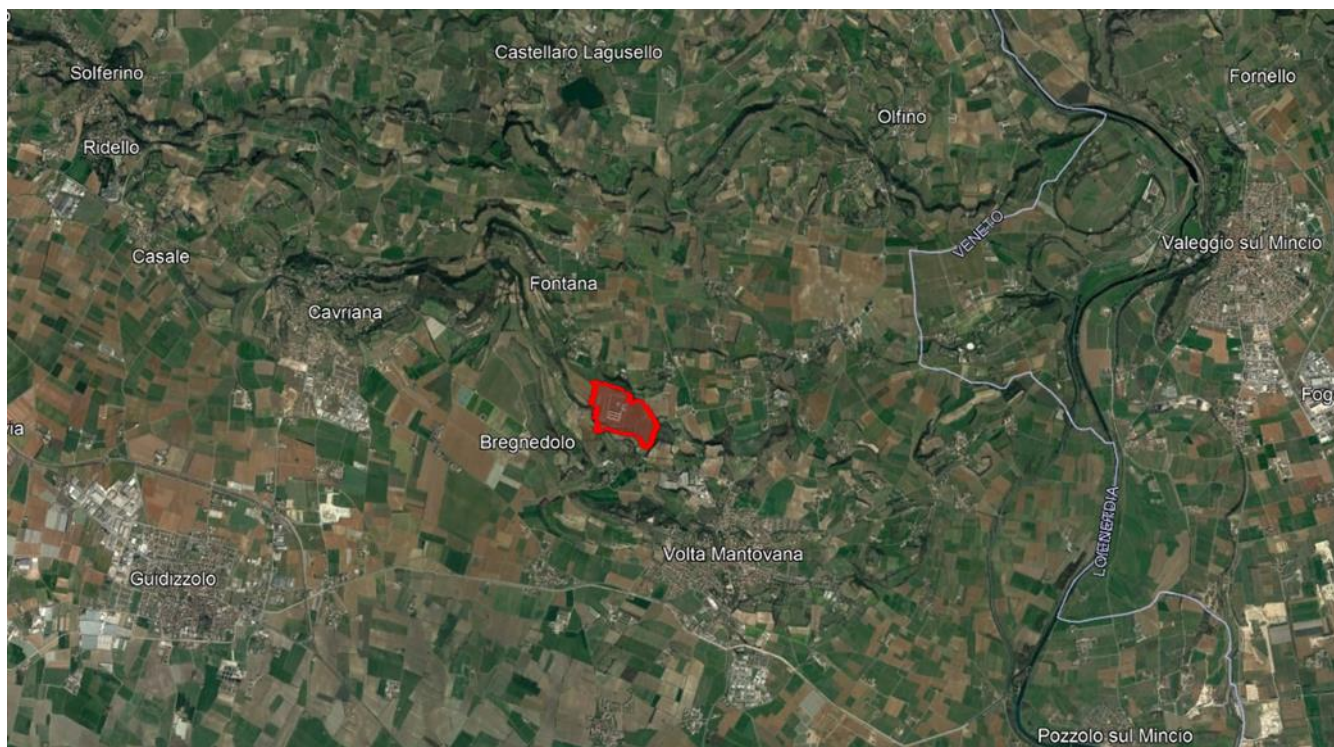
DENOMINAZIONE IMPIANTO	EG PINETA
POTENZA NOMINALE DC (kWp)	31.878
POTENZA IMMISIONE AC (kWac)	29.650

L'impianto sarà direttamente collegato alla rete pubblica di distribuzione e trasmissione dell'energia elettrica in media tensione (grid connected) in modalità di cessione pura, ovvero l'energia prodotta dall'impianto non sarà utilizzata in loco ma totalmente immessa in rete al netto dei consumi per l'alimentazione dei servizi ausiliari necessari al corretto funzionamento ed esercizio dell'impianto stesso. L'idea alla base del presente sviluppo progettuale è quella di massimizzare la potenza di picco dell'impianto fotovoltaico in rapporto alla superficie utile di terreno disponibile nel pieno rispetto di tutte le norme tecniche di costruzione e di esercizio vigenti. La scelta dell'architettura di impianto e dei materiali da utilizzare per la costruzione tengono conto da un lato di quanto la moderna tecnologia è in grado di offrire in termini di materiali e dall'altro degli standard costruttivi propri della Società proponente.

3. UBICAZIONE SITO

Come anticipato, l'impianto fotovoltaico in progetto, sarà realizzato interamente nel territorio del comune di Volta Mantovana, Provincia di Mantova, su terreni regolarmente censiti al catasto come da piano particellare riportato nel documento PD_REL17. Il design di impianto ha tenuto conto delle superfici di terreno disponibile all'installazione del generatore fotovoltaico. Rispetto all'agglomerato urbano della città l'area di impianto è ubicata in un'area individuata nella zona periferica a Nord-Ovest dell'abitato della cittadina ad una distanza media di circa 1,10 km in linea d'aria dal suo centro.

LATITUDINE	45,336934
LONGITUDINE	10,643406
QUOTA s.l.m.	91 m
FOGLIO CATASTALE	vedi PD_REL17
PARTICELLE	vedi PD_REL17



4. OPERE OGGETTO DI DEMOLIZIONE

Il sito presenta edifici utilizzati in passato per attività di allevamento e sono di tipo capannoni con sviluppo orizzontali.

Al fine di rendere idoneo il sito, si prevede la demolizione dei capannoni con mezzi d'opera. Tali attività saranno eseguite mediante nebulizzazione con acqua delle strutture al fine di garantire l'abbattimento di polveri durante l'esecuzione. Secondo quanto prescritto dalla normativa vigente, si prevede la differenziazione del materiale e il suo conferimento nei centri di raccolta prossimi al sito oggetto delle lavorazioni.

Oltre alle attività di demolizione degli edifici, si prevede la rimozione del lastricato cementizio utilizzato per la realizzazione dei piazzali limitrofi agli edifici. Tale rimozione servirà per portare a verde quelle parti del sito ad oggi cementate a livello campagna.

5. PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE EDIFICI OGGETTO DI DEMOLIZIONI



LEGENDA:

- demolizione edifici
- spostamento linea aere M.T. Enel



LEGENDA:

■ sistemazione terreno con scotico dei primi 20/30 centimetri