



Disegni architettonici recinzioni tipo e interventi di mitigazione

ESO_A.13.c.2

Art.27 bis del d.Lgs 152/2006

Committente

EUROPEAN SOLAR ONE

Strada comunale delle Fonticelle snc – Capannone 3
65015 – Montesilvano (PE)
tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021
P. Iva e C.F. 02237430687

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra
della potenza di 19.99 MWp e delle opere di connessione
Comune di Genzano di Lucania (PZ),
località Masseria Sabella, snc.

Ing. Stefano Felice



Arch. Salvatore Pozzuto

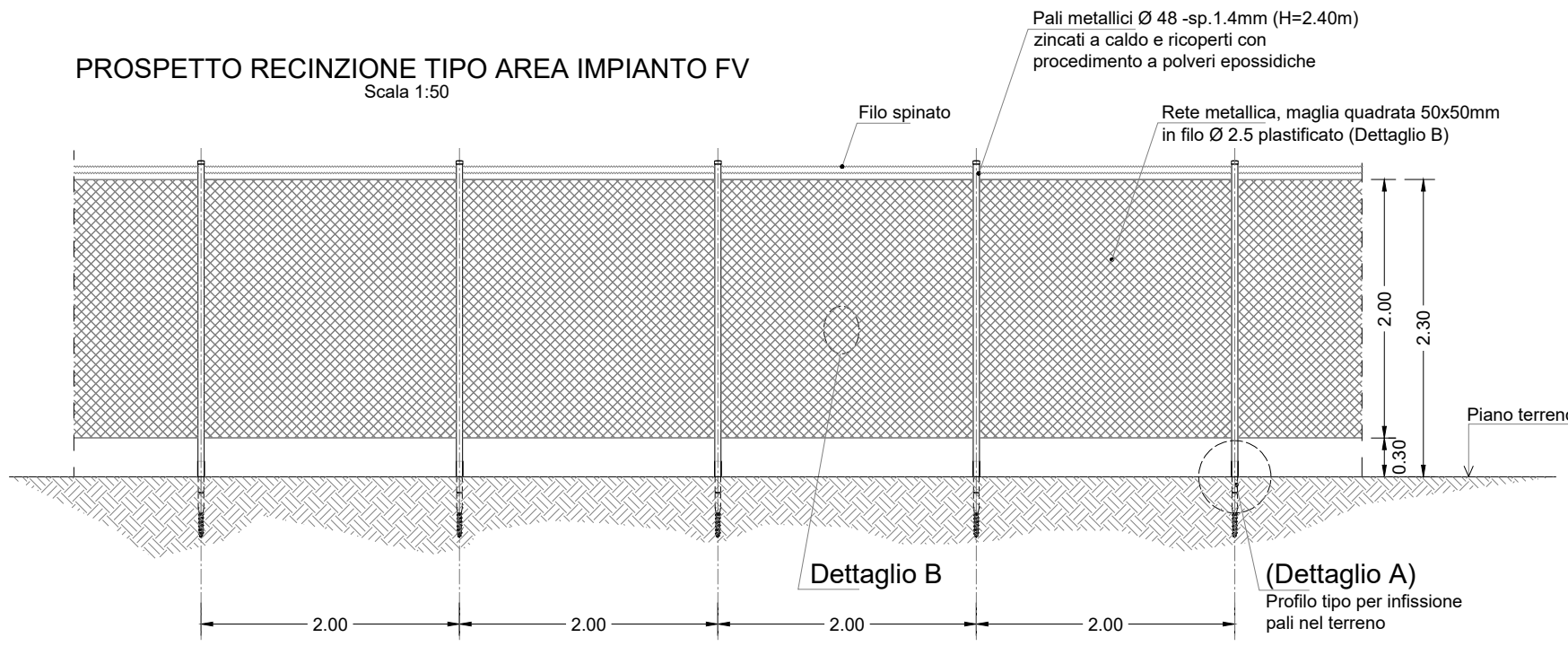


EUROPEAN SOLAR ONE SRL

Strada com. delle Fonticelle snc, cap. nr. 3
65015 Montesilvano (PE)
PEC: europeansolarone@legalmail.it
P.Iva 02237430687

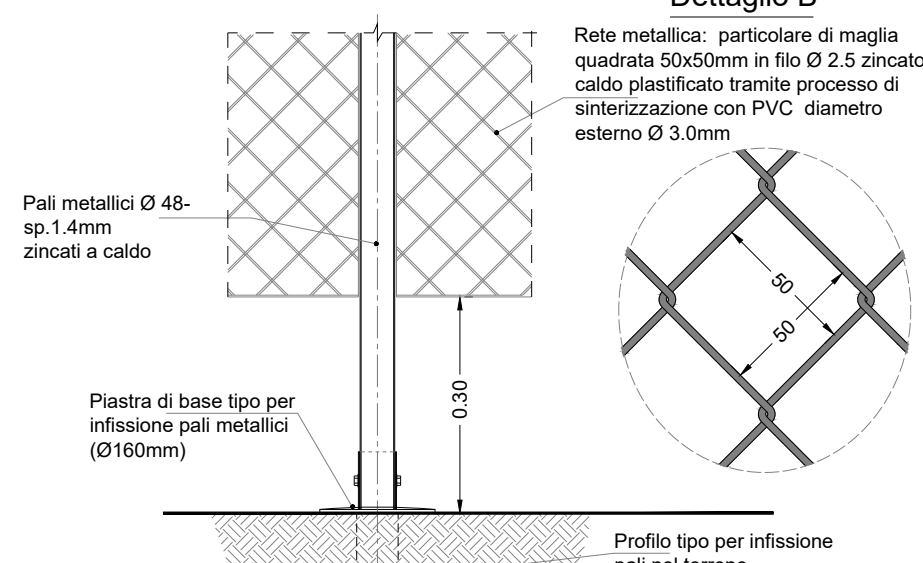
STRALCIO DI RECINZIONE METALLICA TIPO PER AREA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PROSPETTO RECINZIONE TIPO AREA IMPIANTO FV
Scala 1:50



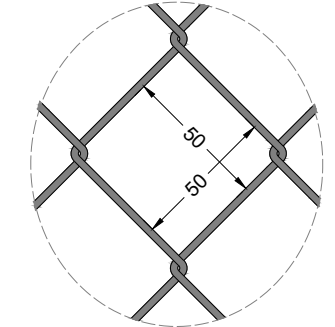
Dettaglio A

Particolare di fissaggio tipo nel terreno dei pali recinzione
Scala 1:10

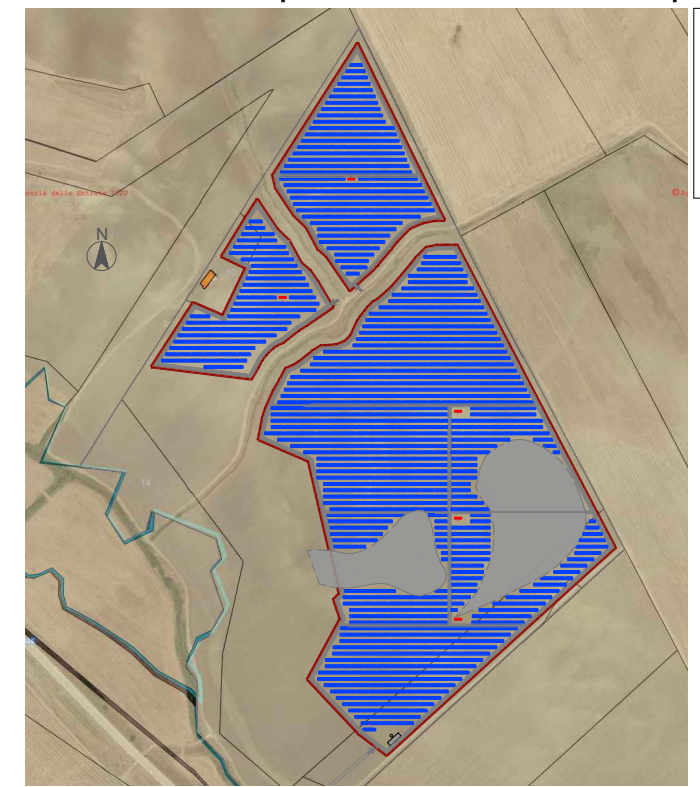


Dettaglio B

Rete metallica: particolare di maglia quadrata 50x50mm in filo Ø 2.5 zincato a caldo plastificato tramite processo di sinterizzazione con PVC diametro esterno Ø 3.0mm



Planimetria impianto con recinzione perimetrale

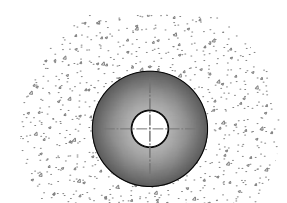


LEGENDA

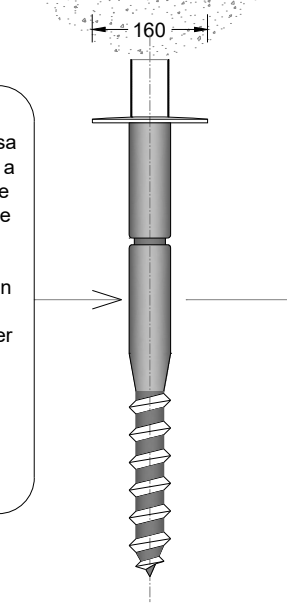
- Recinzione perimetrale
- Pannelli fotovoltaici

Le viti di supporto per pali con sezione a T sono un'innovativo sistema per la posa senza l'utilizzo di cemento delle recinzioni. Si tratta infatti di "viti" in ferro zincato a caldo da posizionare nel terreno che grazie alla loro forma e al piattello superiore garantiscono un'ottima tenuta per realizzare recinzioni di qualsiasi tipologia come in rete elettrosaldata o a maglia sciolta. La vite si presta per moltissimi tipi di terreno come ad esempio quelli a matrice sabbiosa, limosa con ghiaie e ciottoli di piccole dimensioni, terreni compatti o con radici. In caso di terreni particolarmente duri o pietrosi sarà necessario in casi estremi a fare un pre-foro con un trapano con punte da 20/30 mm di diametro per facilitare la posa della vite. Altezza vite: 460 mm Altezza elica: 100 mm Diametro del tubo: 48 mm Diametro piattello superiore: 160 mm

Piastra di base (Ø160) con bicchiere di ancoraggio tipo per pali metallici



Profilo tipo per infissione pali nel terreno



PARTICOLARE PROFILO TIPO PER INFIESSIONE PALI NEL TERRENO



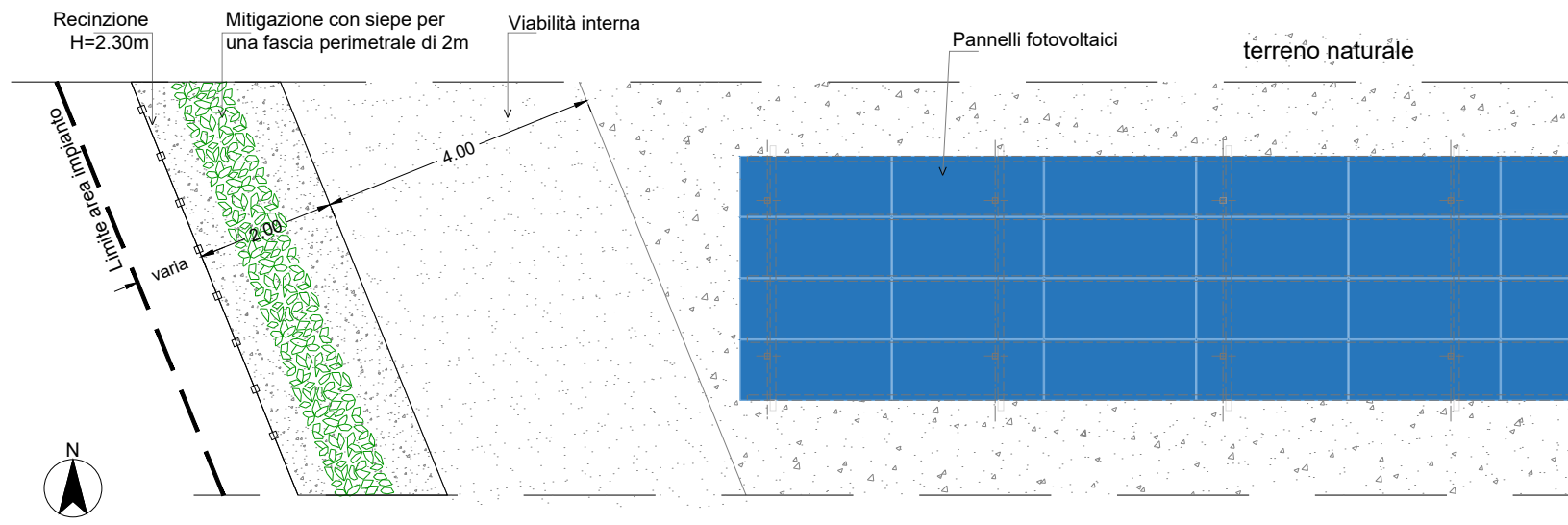
COMMITTENTE: EUROPEAN SOLAR ONE European Solar One Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 3 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02237430687	PROGETTAZIONE: Silver Ridge P4JW E R Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.A.a e C.F. 09682631008 Unita locale: C. de S. Giovanni in Gallo, 149 - 06100 Campobasso (CB) Tel. + 39 0874 67618 - Fax + 39 0874 1862021 info@srpeu www.amarantoholdings.com	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO: Genzano di Lucania (PZ) Coordinate geografiche: 40°52'16.6 N 16°11'11.7 E / 40.871264 16.186586	DESCRIZIONE IMPIANTO: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 19.99 MWp , e delle opere di connessione sito nel Comune di Genzano di Lucania (PZ) località Masseria Sabella, snc	TITOLO ELABORATO: Disegni architettonici recinzioni tipo e interventi di mitigazione nome dell'elaborato grafico: _____ CODICE ELABORATO: ESO_A.13.c.2	DATE: GEN/2021 Rev: 00 Progettista: _____ Pag.: 1/2 SCALA: Varie FIRMA: _____
--	---	--	---	--	---

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI

Foglio da disegno ISO 5457 - A3T - OP60 - F

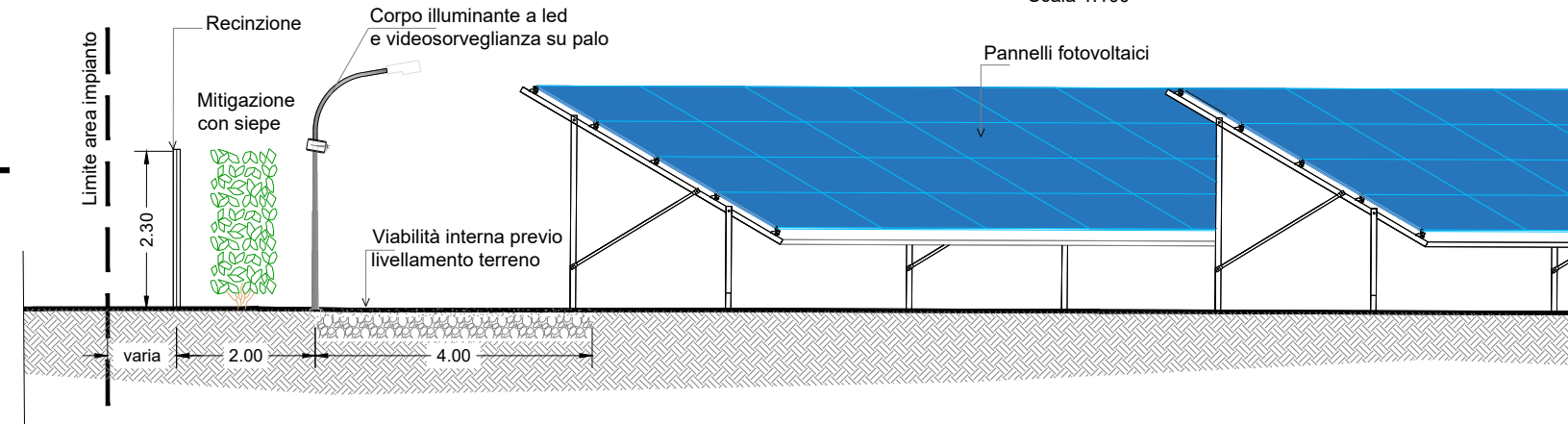
STRALCIO PIANTA MITIGAZIONE PERIMETRALE

Scala 1:100



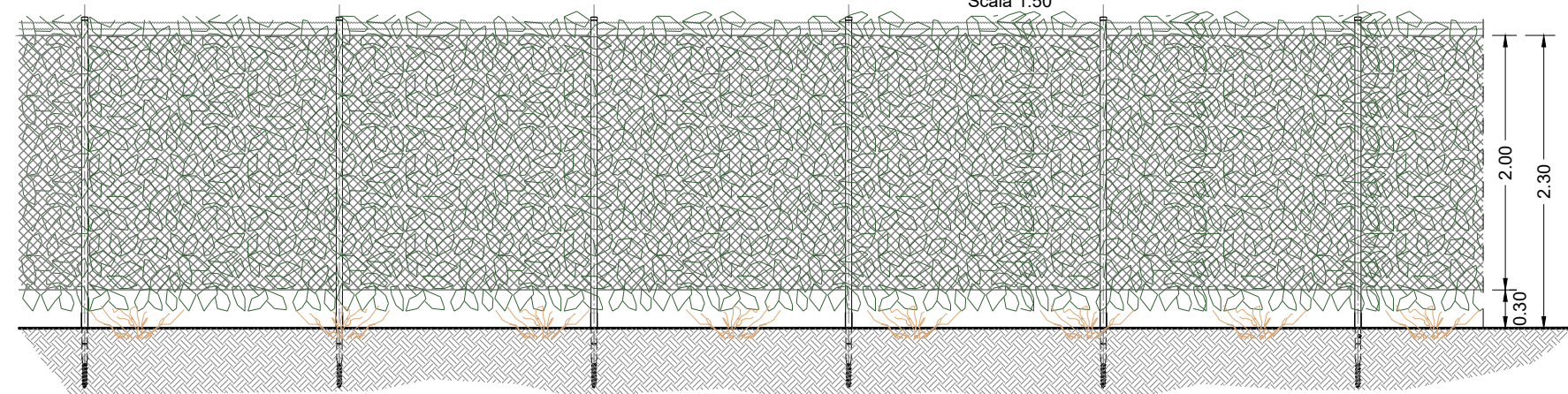
STRALCIO SEZIONE MITIGAZIONE PERIMETRALE

Scala 1:100



PROSPETTO RECINZIONE TIPO CON MITIGAZIONE

Scala 1:50



Caratteristiche di mitigazione

Piantumazione e mitigazione

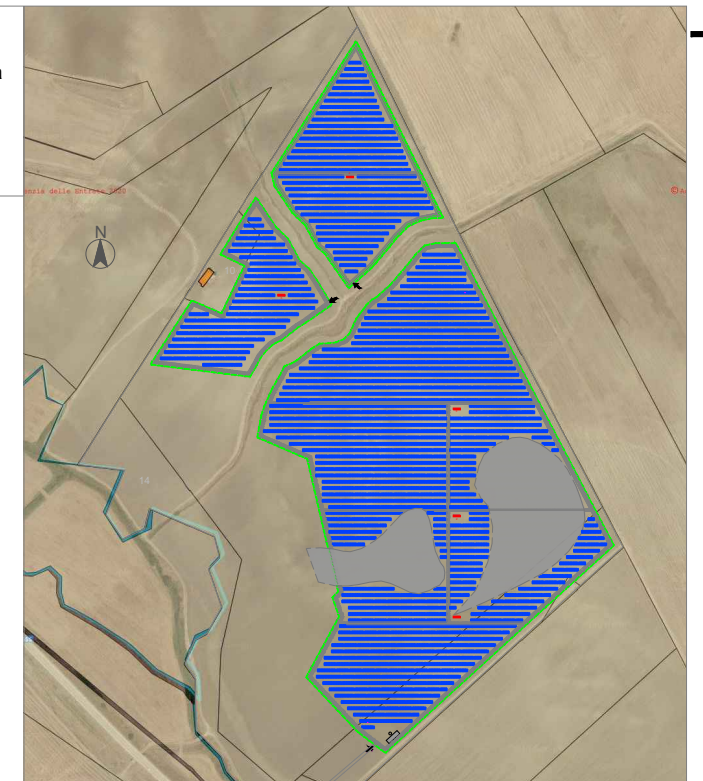
Lungo tutto il perimetro del campo fotovoltaico sarà prevista una mitigazione con siepe la cui larghezza è 2m. Tale piantumazione/mitigazione assume diversi scopi tipo:

- Aspetti paesistici, poiché attraverso la riduzione dell'impatto visivo dei pannelli.
- Aspetti naturalistici, in quanto l'area oggetto di intervento viene delimitata, garantendo un periodo di stabilità di almeno vent'anni e nello stesso tempo favorendo lo sviluppo della microfauna locale che potrà svilupparsi in maniera libera senza alcun disturbo dal ciclo delle coltivazioni;
- Aspetti agronomico, dato che la piantumazione è composta da solo essenze arboree e arbustive autoctone;
- Aspetti legati alla sicurezza, dato che questo intervento mitigativo elimina i rischi di abbagliamento in particolare per i veicoli in movimento lungo le strade del sito;
- Aspetti legati all'impatto acustico, in quanto la piantumazione riveste anche l'importante ruolo di proteggere l'area interna dal vento, eliminando il problema del rumore provocato dal passaggio dell'aria tra le file di pannelli.

Planimetria impianto con mitigazione perimetrale

LEGENDA

- Fascia mitigativa perimetrale
- Pannelli fotovoltaici



COMMITTENTE:

EUROPEAN SOLAR ONE

European Solar One
Strada comunale delle Fonticelle,
snc Capannone 3
65015 Montesilvano (PE)
C.F. e P.IVA 02237430687

PROGETTAZIONE:



Silver Ridge Power Italia Srl
Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.IVA e C.F. 09682631008
Unità locale: C. de S. Giovanni in Gallo, 149 - 06100 Campobasso (CB)
Tel. + 39 0874 67618 - Fax + 39 0874 1862021
info@srp.eu | www.amarantoholdings.com

LOCALIZZAZIONE IMPIANTO:

Genzano di Lucania (PZ)
Coordinate geografiche:
40°52'16.6 N 16°11'11.7 E / 40.871264 16.186586

DESCRIZIONE IMPIANTO:

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di **19.99 MWp**, e delle opere di connessione sito nel Comune di Genzano di Lucania (PZ) località Masseria Sabella, snc

TITOLO ELABORATO:

Disegni architettonici recinzioni tipo e interventi di mitigazione
nome dell'elaborato grafico:
CODICE ELABORATO: ESO_A.13.c.2

Pag.: 2/2
SCALA: Varie

DATE: GEN/2021 | Rev: 00

Progettista:

FIRMA