

Regione Basilicata

Provincia di Potenza

Comune di Armento



Disegni architettonici recinzioni tipo e interventi di mitigazione ARM_A.12.c.2

Art.27 bis del d.Lgs 152/2006

Committente

SOUTH ITALY SUN

Strada comunale delle Fonticelle snc – Capannone 3
65015 – Montesilvano (PE)
tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021
P. Iva e C.F. 02237490681

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra
della potenza di 18,50 MWp e delle opere di connessione
Comune di Armento (PZ),
località Itlei, snc.

Ing. Stefano Felice



Arch. Salvatore Pozzuto



SOUTH ITALY SUN SRL

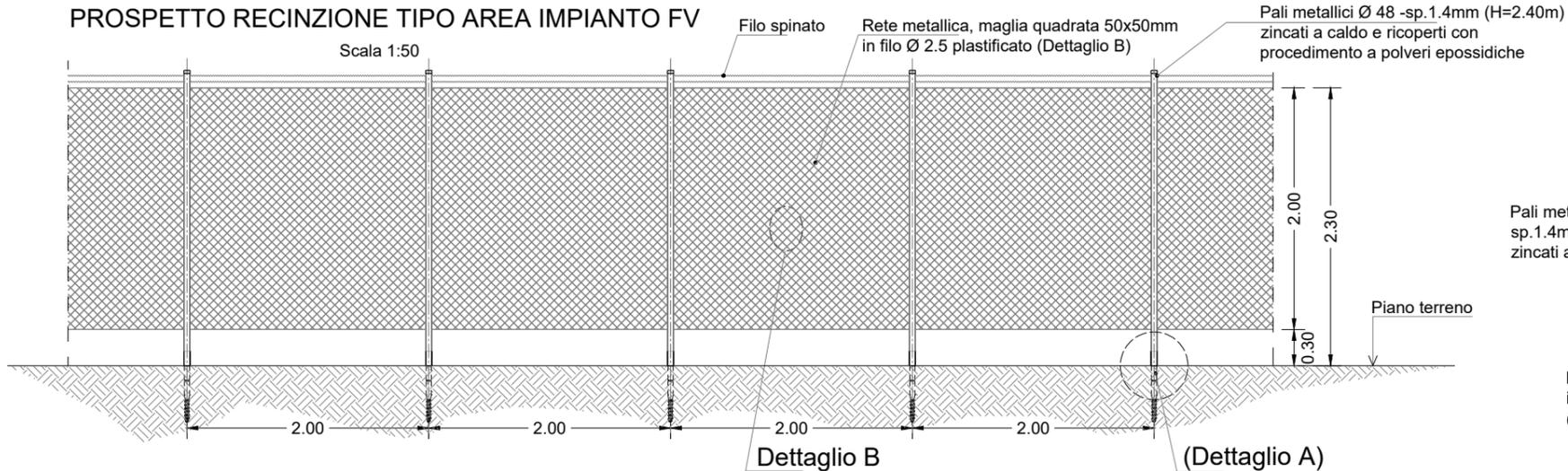
Strada com. delle Fonticelle snc, cap. nr. 3
65015 Montesilvano (PE)
PEC: southitalysun@legalmail.it
P.Iva 02237490681

A
B
C
D
E
F

STRALCIO DI RECINZIONE METALLICA TIPO PER AREA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PROSPETTO RECINZIONE TIPO AREA IMPIANTO FV

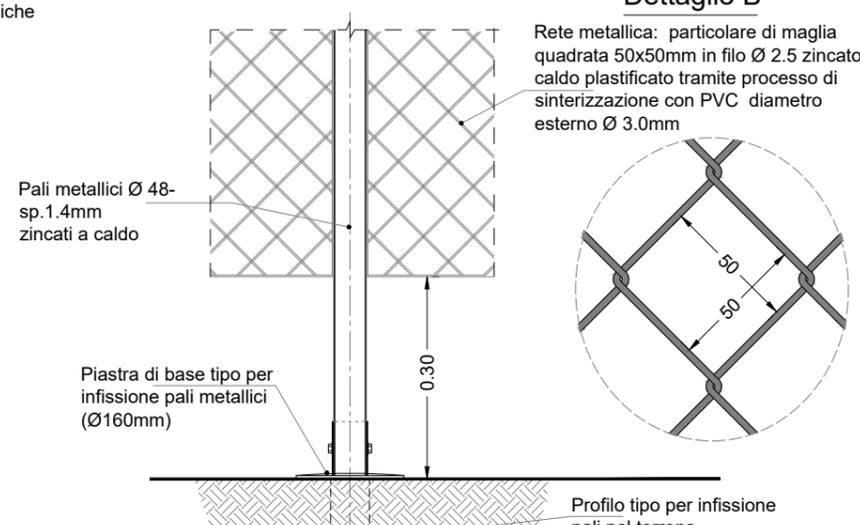
Scala 1:50



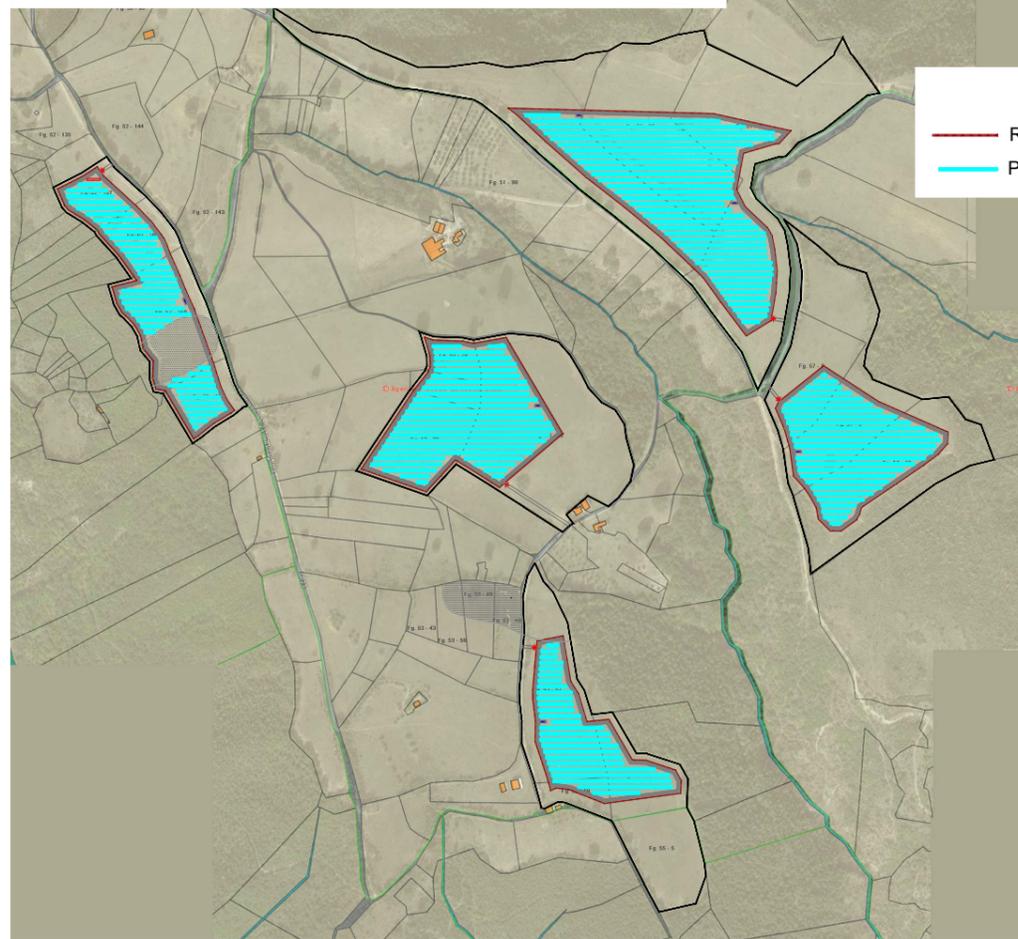
Dettaglio A

Particolare di fissaggio tipo nel terreno dei pali recinzione

Scala 1:10



Planimetria impianto con recinzione perimetrale



LEGENDA

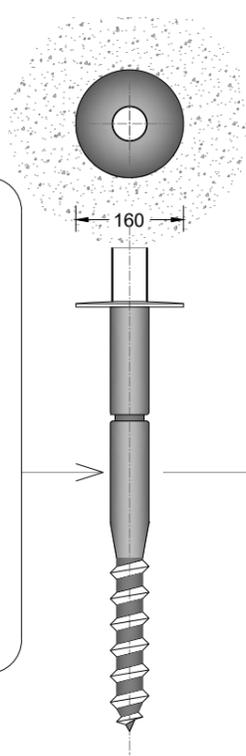
- Recinzione perimetrale
- Pannelli fotovoltaici

Profilo tipo per infissione pali nel terreno

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



PARTICOLARE PROFILO TIPO PER INFIESSIONE PALI NEL TERRENO

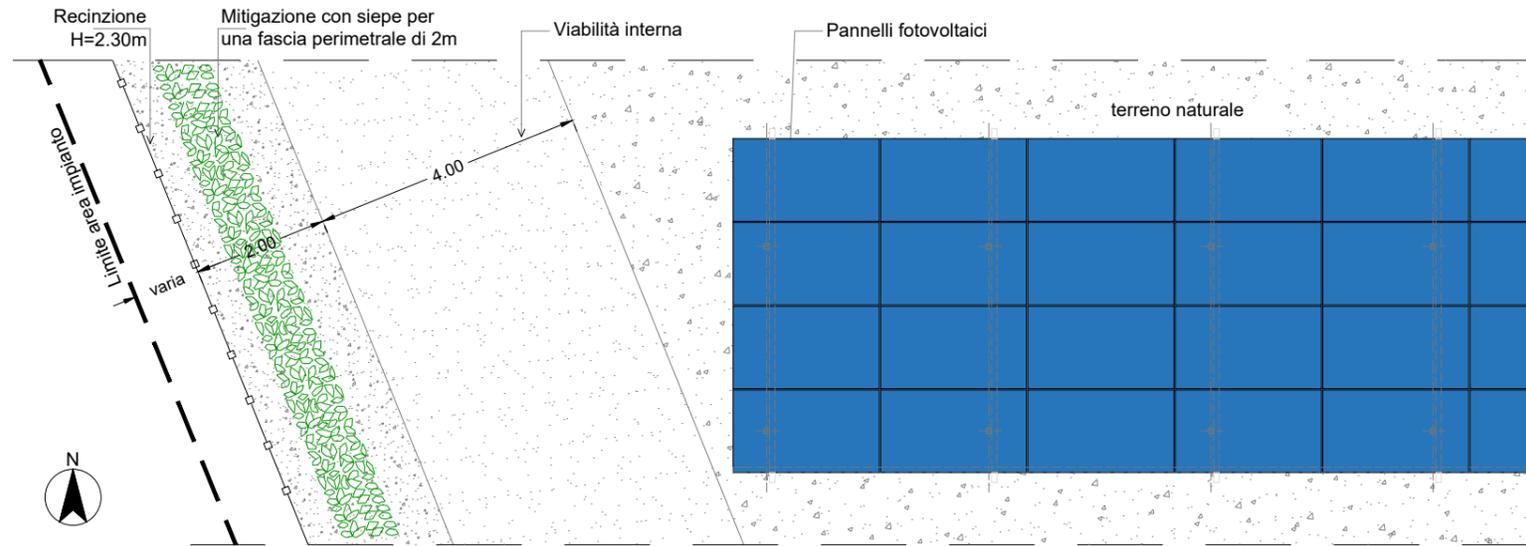


COMMITTENTE:	PROGETTAZIONE:	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO:	DESCRIZIONE IMPIANTO:	TITOLO ELABORATO:	DATE: APR/2021 Rev: 00
SOUTH ITALY SUN South Italy Sun Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 2 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02237490681	 Silver Ridge P/W E R Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.IVA e C.F. 09682631008 Unità locale: Via Luigi Annarino, 2 - 86025 Ripalimosani (CB) Tel. + 39 0874 67618 - Fax + 39 0874 1862021 info@srp.it www.amarantoholdings.com	Armento (PZ) Coordinate geografiche: 40°17'14.2 N 16°03'13.2 E / 40.287273N, 16.053665E	Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 18,50 MWp , e delle opere di connessione sito nel Comune di Armento (Pz) località Itlei, snc	Disegni architettonici recinzioni tipo e interventi di mitigazione CODICE ELABORATO: ARM_A.12.c.2	Progettista: FIRMA
				Pag: 1/1 SCALA: varie	

Foglio da disegno ISO 5457 - A3T - OP60 - F

STRALCIO PIANTA MITIGAZIONE PERIMETRALE

Scala 1:100



Caratteristiche di mitigazione

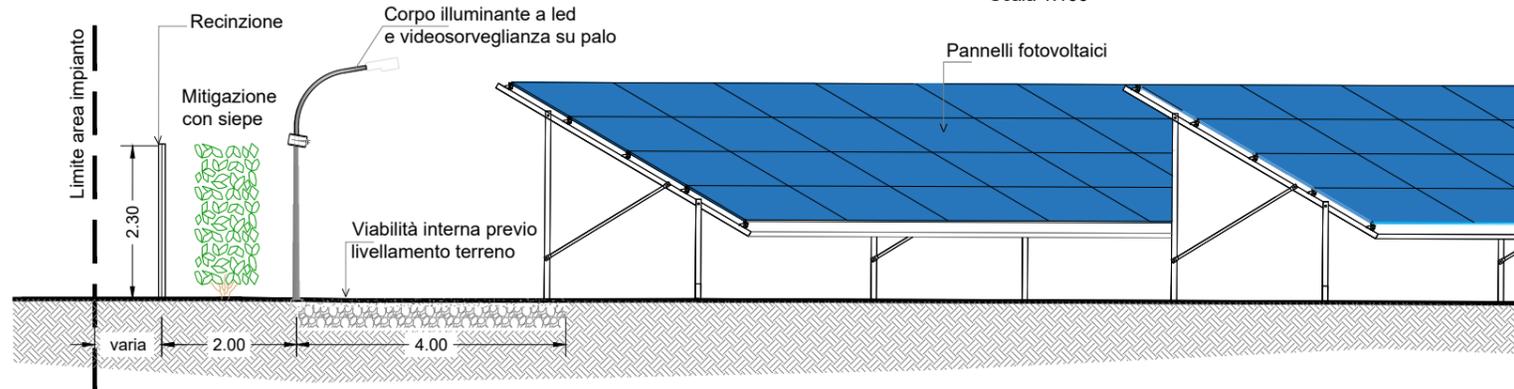
Piantumazione e mitigazione

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.

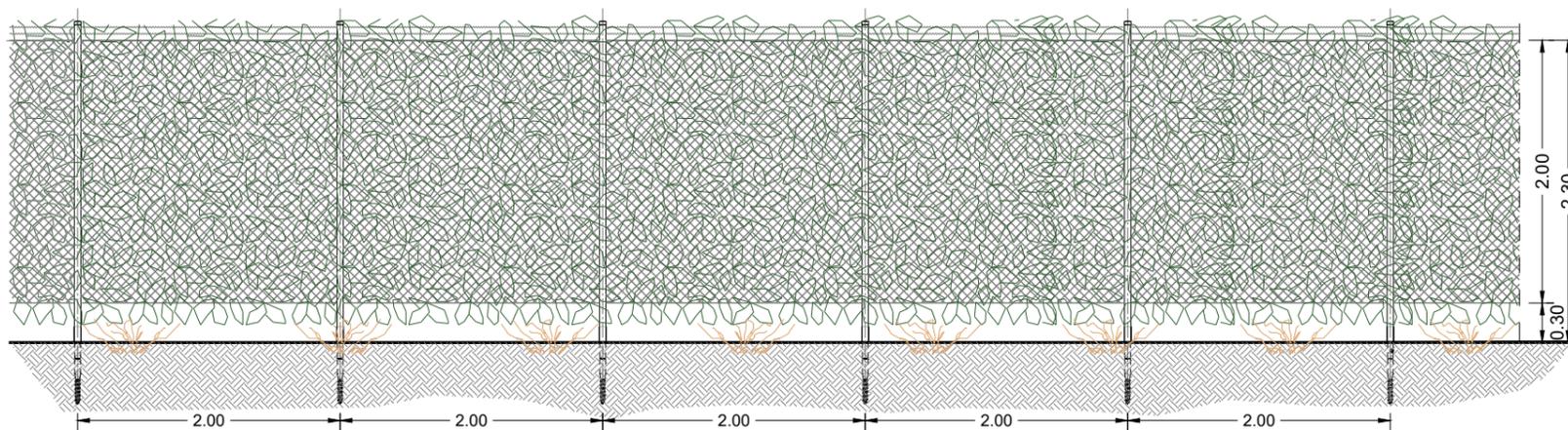
STRALCIO SEZIONE MITIGAZIONE PERIMETRALE

Scala 1:100

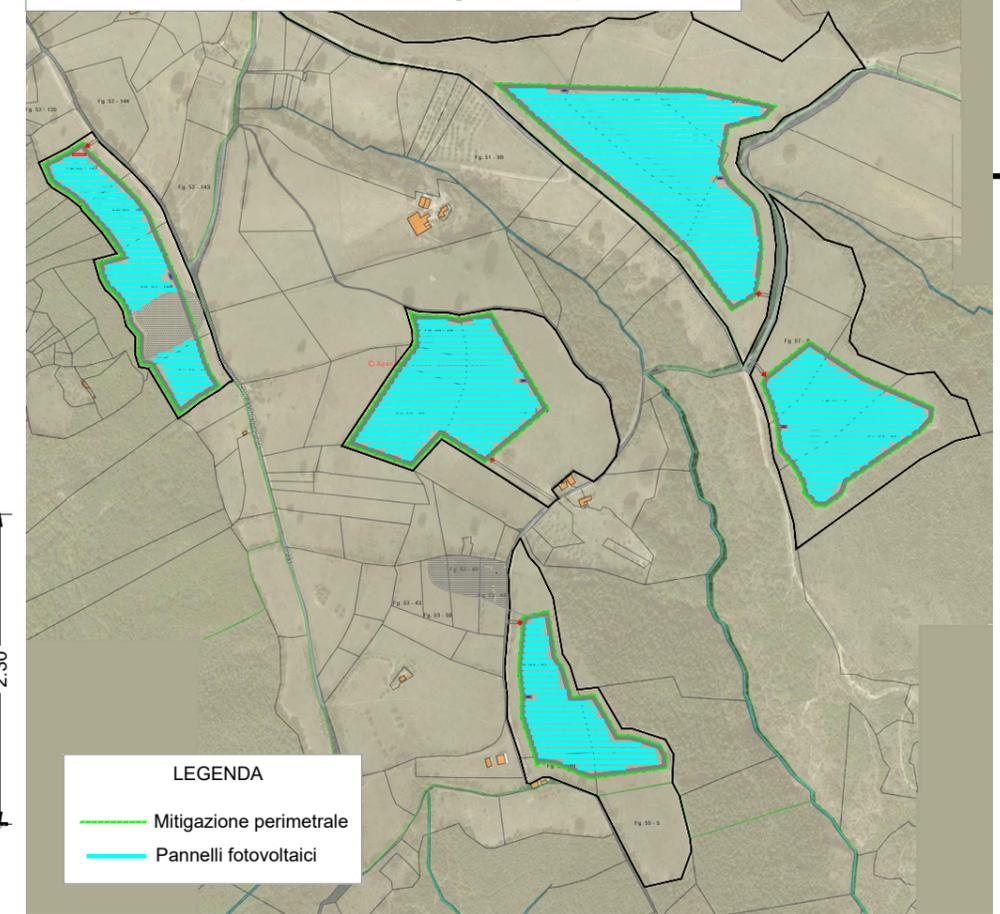


STRALCIO PROSPETTO RECINZIONE TIPO CON MITIGAZIONE

Scala 1:50



Planimetria impianto con mitigazione perimetrale



COMMITTENTE:

SOUTH ITALY SUN

South Italy Sun
Strada comunale delle Fonticelle,
snc Capannone 3
65015 Montesilvano (PE)
C.F. e P.IVA 02237490681

PROGETTAZIONE:

Silver Ridge
P4WER

Silver Ridge Power Italia Srl
Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.IVA e C.F. 09682631008
Unità locale: Via Luigi Terracino, 2 - 86025 Ripalimosani (CB)
Tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021
info@srp.it | www.amarantoholdings.com

LOCALIZZAZIONE IMPIANTO:

Armento (PZ)
Coordinate geografiche:
40°17'14.2 N 16°03'13.2 E / 40.287273N, 16.053665E

DESCRIZIONE IMPIANTO:

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di **18,50 MWp**, e delle opere di connessione sito nel Comune di Armento (Pz) località Itlei, snc

TITOLO ELABORATO:

Disegni architettonici recinzioni tipo e interventi di mitigazione
CODICE ELABORATO: ARM_A.12.c.2

DATE: APR/2021 | Rev: 00

Progettista:

FIRMA

Pag: 1/1

SCALA: varie