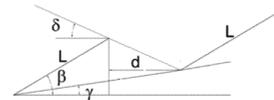


- L è la lunghezza della sezione del pannello in esame;
- d è la distanza minima del pannello successivo;
- β è l'angolo di inclinazione del pannello rispetto all'orizzontale;
- γ è l'angolo di inclinazione del terreno rispetto all'orizzontale;
- δ è l'angolo di declinazione al solstizio d'inverno.



$$B = L \cos(\alpha) + \left(\frac{H \cdot \cos(g)}{\tan g(c)} \right)$$

$$d = \frac{[\sin(\beta) - \cos(\beta) \cdot \tan(\gamma)]}{[\tan(\delta) + \tan(\gamma)] \cdot L}$$

beta	25 °	sen beta	0,422618	1,455558
gamma	8 °	cos beta	0,906308	0,704012
delta	29,4 m	tan gamm	0,140541	
L	4,93 m	tan delta	0,563471	2,067519 (distanza minima tra i pannelli)

COCO ENERGY S.r.l
Via Savona, 97 - 20144 Milano (MI)



Regione Siciliana

Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di pubblica utilità
Dipartimento dell'Energia

Realizzazione di parco Fotovoltaico della potenza complessiva d
88,74 MW e relativo cavidotto da realizzarsi nel territorio de
comune di Melilli



Elaborato : Particolare struttura fissa - vista in pianta e sezione

Progettazione

dott. ing. Giuseppe De Luca

Geologia: dott. Gaetano Turco

Tav. n° M.3



FORMATO A2

SCALA:

NOTE:

DATA:

NOTE:

DATA EMISSIONE : FEBBRAIO 2023

Ambiente : dott.ssa Isabella Buccheri

Collaborazione progettazione

dott. ing. Chiara Morello

geom. Antonino Deuscit

