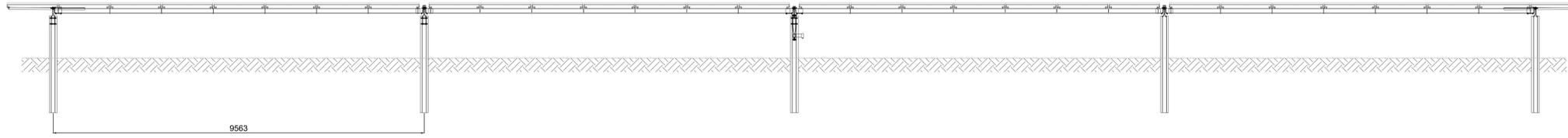


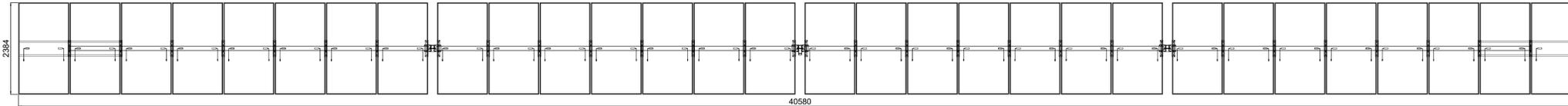
VISTA FRONTALE (tilt 0°) (scala 1:10)



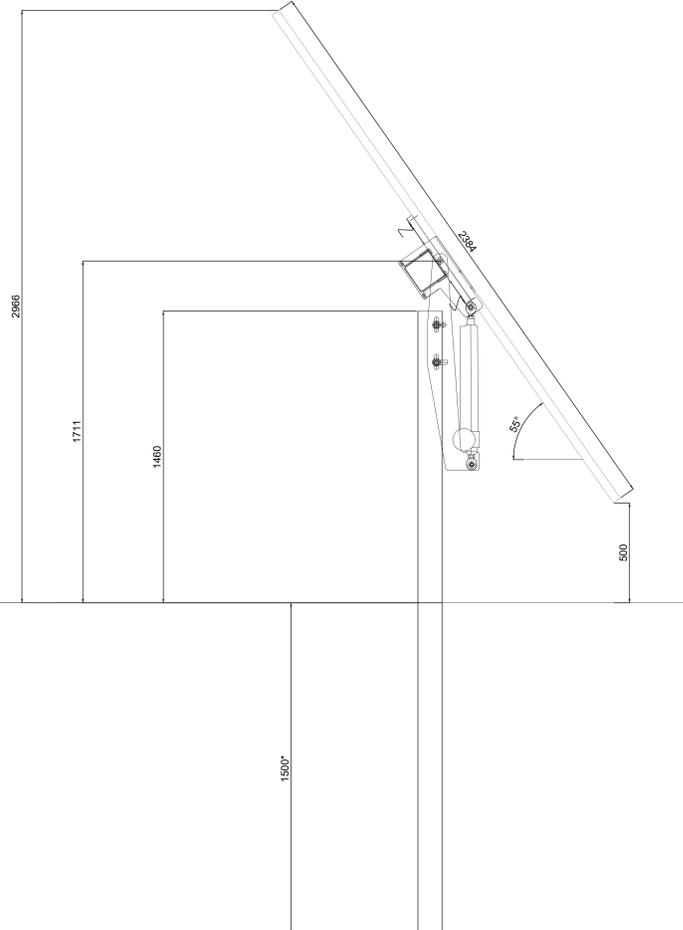
VISTA LATERALE (tilt 0°)



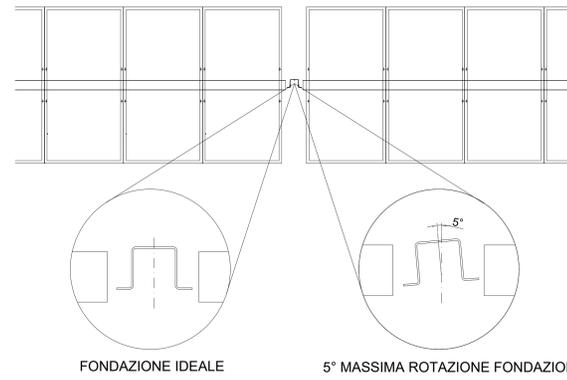
VISTA IN PIANTA (tilt 0°)



VISTA LATERALE (tilt 55°) (scala 1:10)



MASSIMO ERRORE ROTAZIONE FONDAZIONE



FONDAZIONE IDEALE

5° MASSIMA ROTAZIONE FONDAZIONE

ERRORE ANGOLO DI FONDAZIONE

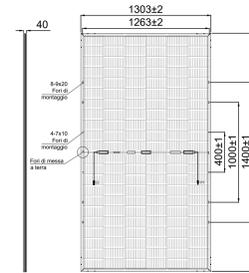


2° MASSIMO ANGOLO DI ERRORE

2° MASSIMO ANGOLO DI ERRORE

MODULO FOTOVOLTAICO

Modulo - 660Vp



MATERIAL CHARACTERISTICS

**ACCIAIO**

Acciaio strutturale - resistenza a snervamento scelto in accordo ai calcoli strutturali

**DISTANZIATORI**

in accordo alle condizioni ambientali del sito

**VITI, DADI e RONDELLE**

in accordo alle condizioni ambientali del sito

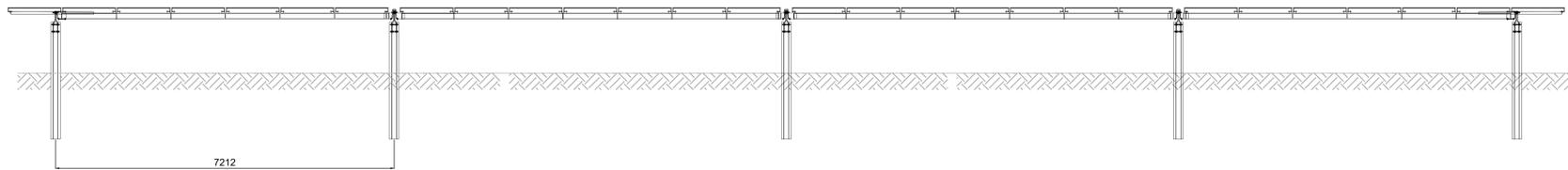
**ZINCATURA**

Tutte le parti in acciaio saranno zincate in base alle condizioni ambientali del sito per avere una durata di progettazione di 25 anni

\* Valore preliminare da ricalcolare a seguito di indagini geotecniche e pull out tests

00	12/07/2022	PRIMA EMISSIONE	L. Granados	A. Scalercio	L. Sblendito
REGIONE REGION	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PREPARED PREPARED	CHECKED CHECKED	VALIDATED VALIDATED
REGIONE CAMPANIA PROVINCIA DI CASERTA COMUNE DI CAPUA			C 2 2 B L E 0 0 2 3 2		
Green & Green S.r.l. Via V. Affari, snc, 87036 Rende (CS) - Italy P.IVA 02990010792 Ph. (+39) 0984 846295 Fax (+39) 0984 1711470 www.green-green.it		Il tecnico Ing. Leonardo Sblendito			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CAPUA 1-3" E OPERE DI CONNESSIONE		DEFINITIVO			
PRODOTTORE	TITOLO DEL	PROIEZIONE PROIEZIONE	FORMATO FORMATO	SCALA SCALA	1:50
TRISOL 18 S.r.l.	PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTO FOTOVOLTAICO MODULI FOTOVOLTAICI E STRUTTURE TRACKER	PROIEZIONE PROIEZIONE	FORMATO FORMATO	SCALA SCALA	1:1

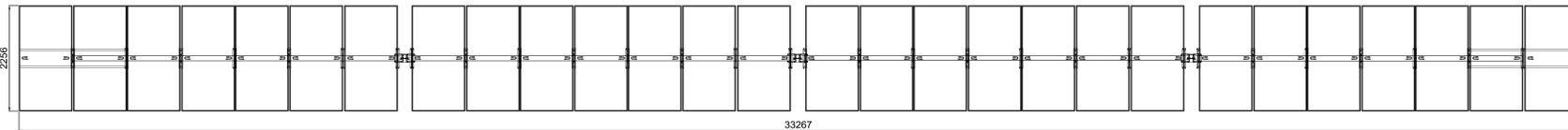
VISTA FRONTALE (tilt 0°) (scala 1:10)



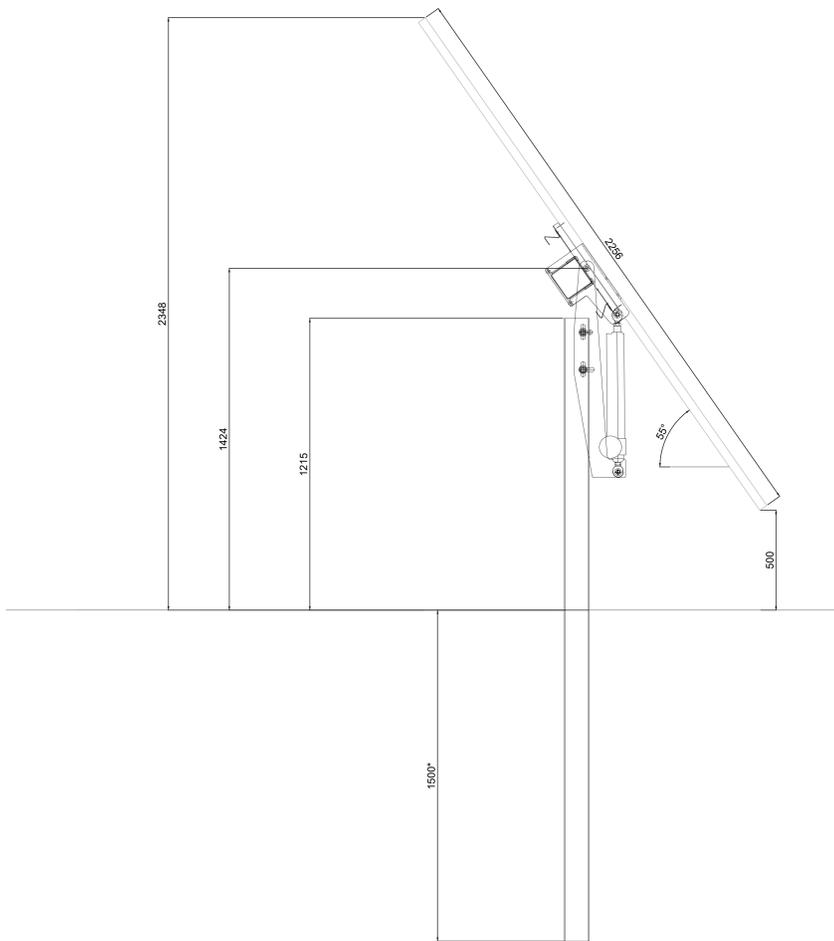
VISTA LATERALE (tilt 0°)



VISTA IN PIANTA (tilt 0°)

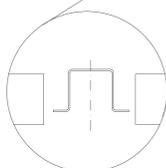
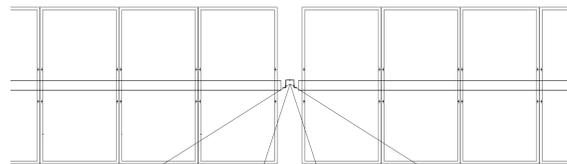


VISTA LATERALE (tilt 55°) (scala 1:10)

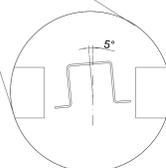


\* Valore preliminare da ricalcolare a seguito di indagini geotecniche e pull out tests

MASSIMO ERRORE ROTAZIONE FONDAZIONE

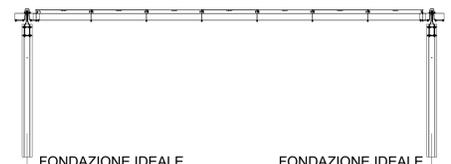


FONDAZIONE IDEALE



5° MASSIMA ROTAZIONE FONDAZIONE

ERRORE ANGOLO DI FONDAZIONE



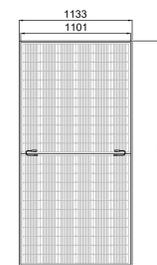
FONDAZIONE IDEALE

FONDAZIONE IDEALE

2° MASSIMO ANGOLO DI ERRORE

2° MASSIMO ANGOLO DI ERRORE

MODULO FOTOVOLTAICO  
Modulo - 530Wp



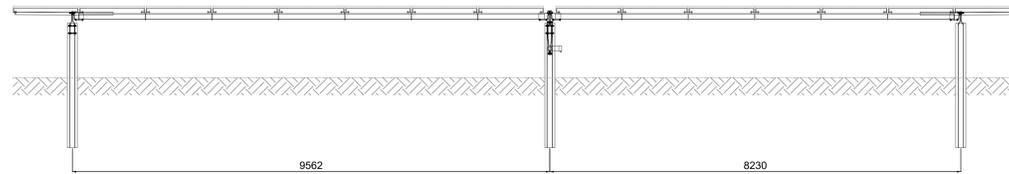
MATERIAL CHARACTERISTICS

- ACCIAIO**  
Acciaio strutturale - resistenza a snervamento scelto in accordo ai calcoli strutturali
- DISTANZIATORI**  
in accordo alle condizioni ambientali del sito
- VITI, DADI e RONDELLE**  
in accordo alle condizioni ambientali del sito
- ZINCATURA**  
Tutte le parti in acciaio saranno zincate in base alle condizioni ambientali del sito per avere una durata di progettazione di 25 anni

00	12/07/2022	PRIMA EMISSIONE	L. Granados	A. Scalercio	L. Sblendido
REGIONE REGIONE	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PREPARED PREPARED	CHECKED CHECKED	VALIDATED VALIDATED
REGIONE CAMPANIA PROVINCIA DI CASERTA COMUNE DI CAPUA			C 2 2 B L E 0 0 2 3 2		
Green & Green S.r.l. Via V. Alfieri, snc, 87036 Rende (CS) - Italy P.IVA 02990010792 Ph. (+39) 0984 846295 Fax (+39) 0984 1711470 www.green-green.it		Il tecnico Ing. Leonardo Sblendido			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CAPUA 1-3" E OPERE DI CONNESSIONE		DEFINITIVO			
PRODOTTORE	TRISOL 18 S.r.l.	PROIEZIONE PROIEZIONE	PRODOTTORE PRODOTTORE	SCALE SCALE	1:50
PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTO FOTOVOLTAICO MODULI FOTOVOLTAICI E STRUTTURE TRACKER		PROIEZIONE PROIEZIONE	PRODOTTORE PRODOTTORE	SCALE SCALE	1:1

# Capua 1

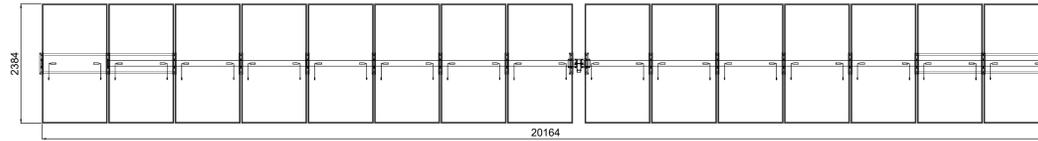
VISTA FRONTALE (tilt 0°)



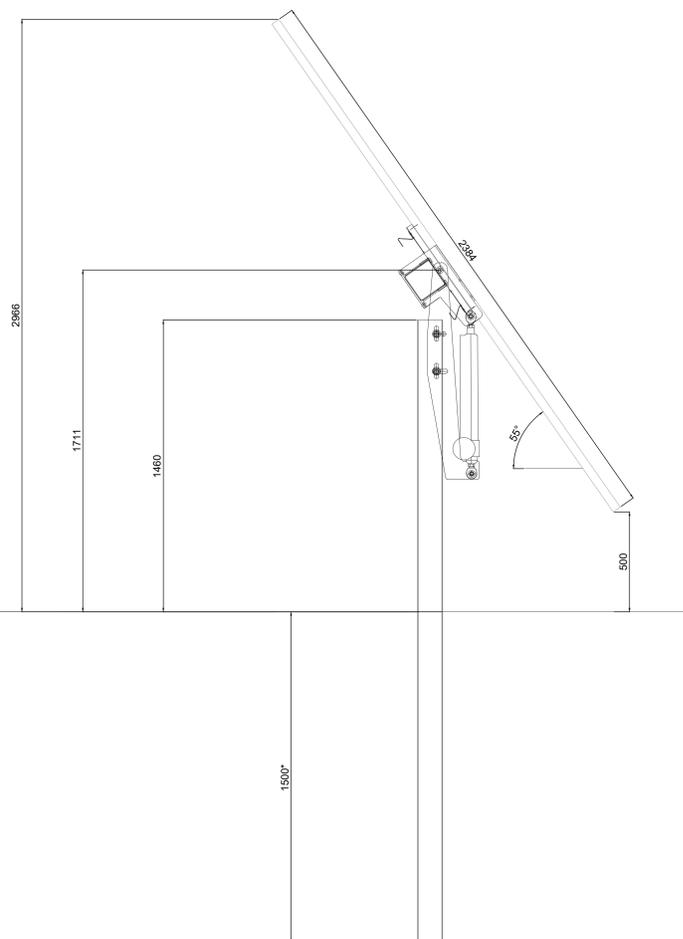
VISTA LATERALE (tilt 0°)



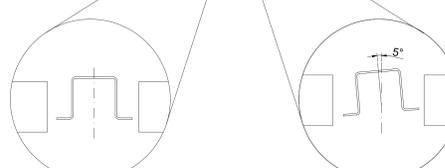
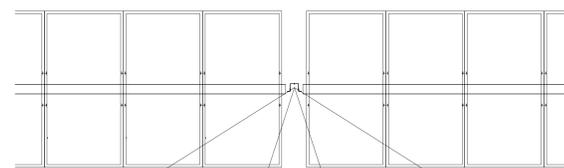
VISTA IN PIANTA (tilt 0°)



VISTA LATERALE (tilt 55°) (scala 1:10)



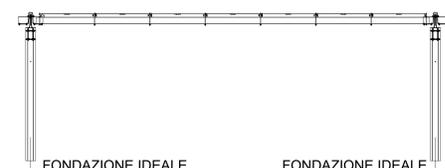
MASSIMO ERRORE ROTAZIONE FONDAZIONE



FONDAZIONE IDEALE

5° MASSIMA ROTAZIONE FONDAZIONE

ERRORE ANGOLO DI FONDAZIONE



FONDAZIONE IDEALE

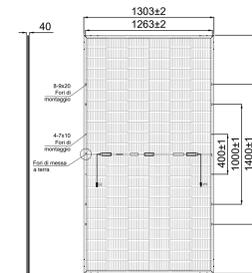
FONDAZIONE IDEALE

2° MASSIMO ANGOLO DI ERRORE

2° MASSIMO ANGOLO DI ERRORE

MODULO FOTOVOLTAICO

Modulo - 660Vp



MATERIAL CHARACTERISTICS

**ACCIAIO**  
Acciaio strutturale - resistenza a snervamento scelto in accordo ai calcoli strutturali

**DISTANZIATORI**  
in accordo alle condizioni ambientali del sito

**VITI, DADI e RONDELLE**  
in accordo alle condizioni ambientali del sito

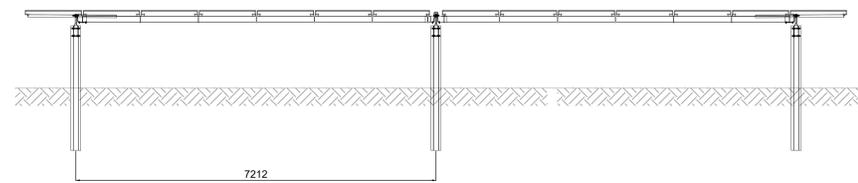
**ZINCATURA**  
Tutte le parti in acciaio saranno zincate in base alle condizioni ambientali del sito per avere una durata di progettazione di 25 anni

\* Valore preliminare da ricalcolare a seguito di indagini geotecniche e pull out tests

00	12/07/2022	PRIMA EMISSIONE	L. Granados	A. Scalercio	L. Splendido
REGIONE REGION	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PREPARED PREPARED	CHECKED CHECKED	REVISION REVISION
REGIONE CAMPANIA PROVINCIA DI CASERTA COMUNE DI CAPUA			C 2 2 B L E 0 0 2 3 2		
Green & Green S.r.l. Via V. Affari, snc, 87036 Rende (CS) - Italy P.IVA 02990010792 Ph. (+39) 0984 846295 Fax (+39) 0984 1711470 www.green-green.it		Il tecnico Ing. Leonardo Splendido			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CAPUA 1-3" E OPERE DI CONNESSIONE		DEFINITIVO			
PROGETTO	TRISOL S.r.l.	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO
SCALE	1:50	SCALE	1:1	SCALE	3 di 5
PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTO FOTOVOLTAICO MODULI FOTOVOLTAICI E STRUTTURE TRACKER					

Capua 3

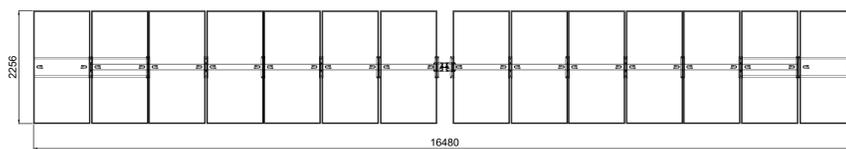
VISTA FRONTALE (tilt 0°)



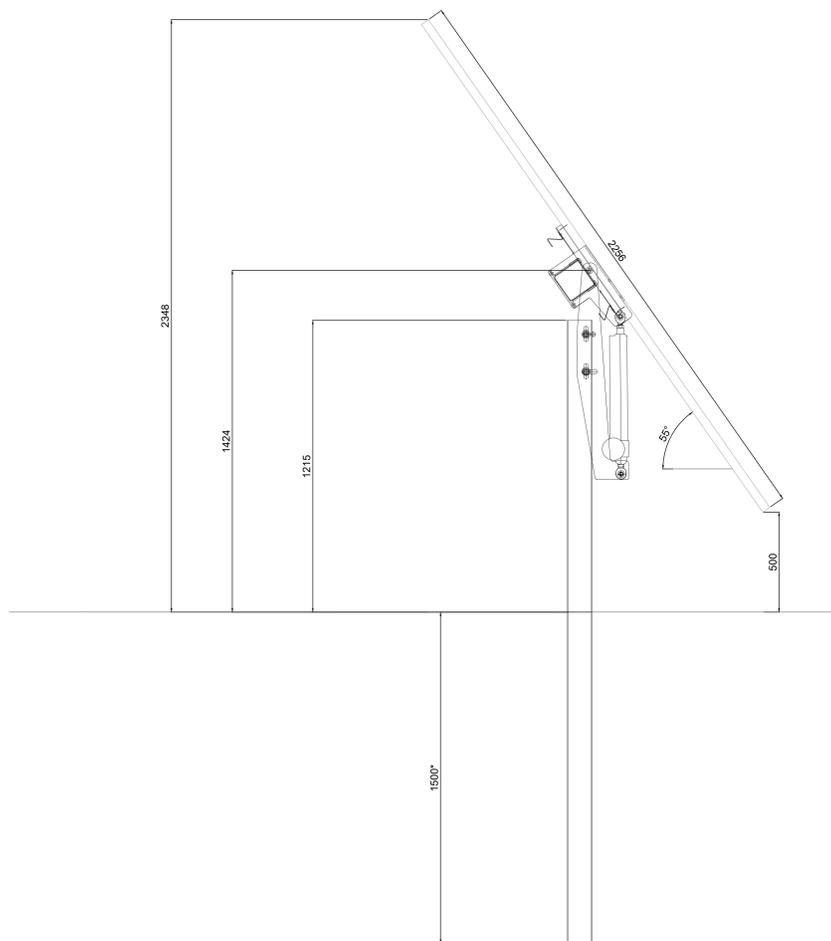
VISTA LATERALE (tilt 0°)



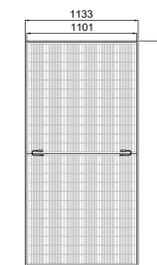
VISTA IN PIANTA (tilt 0°)



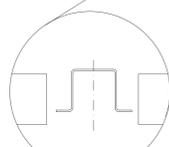
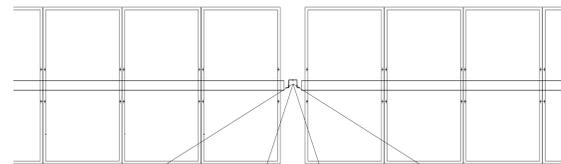
VISTA LATERALE (tilt 55°) (scala 1:10)



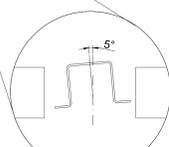
MODULO FOTOVOLTAICO  
Modulo - 530Wp



MASSIMO ERRORE ROTAZIONE FONDAZIONE

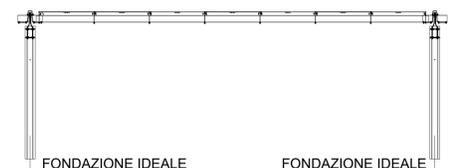


FONDAZIONE IDEALE



5° MASSIMA ROTAZIONE FONDAZIONE

ERRORE ANGOLO DI FONDAZIONE



FONDAZIONE IDEALE

FONDAZIONE IDEALE

2° MASSIMO ANGOLO DI ERRORE

2° MASSIMO ANGOLO DI ERRORE

MATERIAL CHARACTERISTICS

ACCIAIO

Acciaio strutturale - resistenza a snervamento scelto in accordo ai calcoli strutturali

DISTANZIATORI

in accordo alle condizioni ambientali del sito

VITI, DADI e RONDELLE

in accordo alle condizioni ambientali del sito

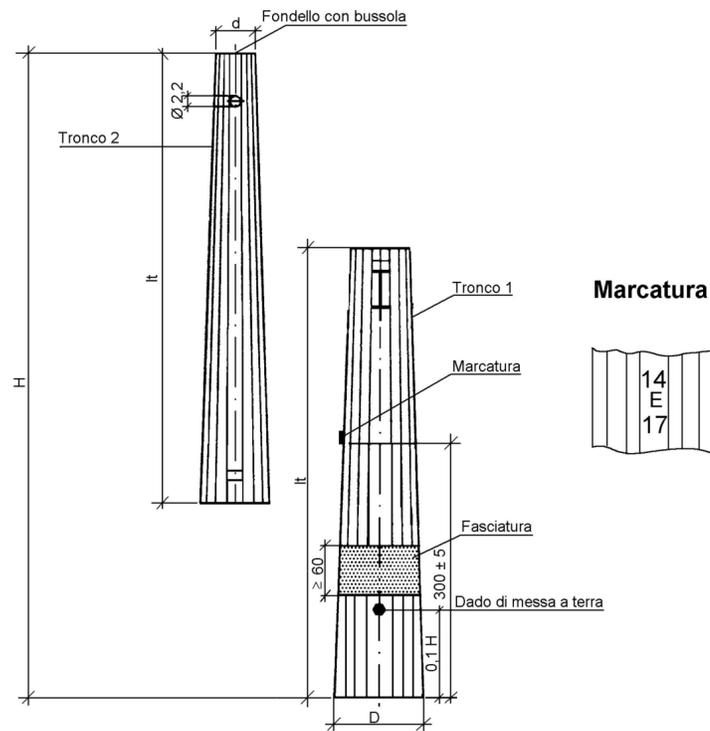
ZINCATURA

Tutte le parti in acciaio saranno zincate in base alle condizioni ambientali del sito per avere una durata di progettazione di 25 anni

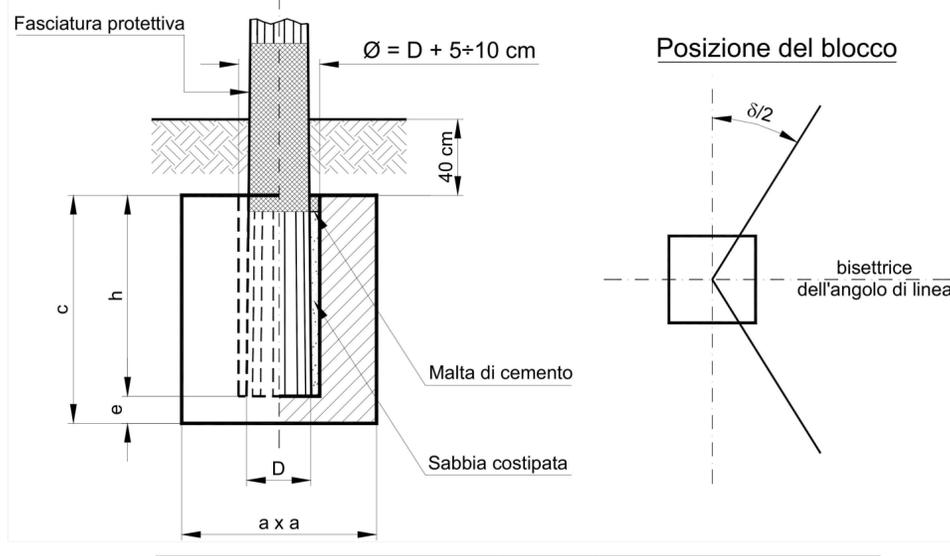
\* Valore preliminare da ricalcolare a seguito di indagini geotecniche e pull out tests

00	12/07/2022	PRIMA EMISSIONE	L. Granados	A. Scalercio	L. Splendido
REGIONE REGIONE	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PREPARED PREPARED	CHECKED CHECKED	VALIDATED VALIDATED
REGIONE CAMPANIA PROVINCIA DI CASERTA COMUNE DI CAPUA			C 2 2 B L E 0 0 2 3 2		
Green & Green S.r.l. Via V. Affari, snc, 87036 Rende (CS) - Italy P.IVA 02990010792 Ph. (+39) 0984 846295 Fax (+39) 0984 1711470 www.green-green.it		Il tecnico Ing. Leonardo Splendido			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CAPUA 1-3" E OPERE DI CONNESSIONE		DEFINITIVO			
PROGETTO	TRISOL 18 S.r.l.	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO	PROGETTO
SCALE	1:50	SCALE	1:1	SCALE	4 di 5
PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTO FOTOVOLTAICO MODULI FOTOVOLTAICI E STRUTTURE TRACKER					

DISEGNI TIPOLOGICI SOSTEGNI IN LAMIERA SALDATA  
A SEZIONE POLIGONALE IN DUE TRONCHI INNESTABILI



DISEGNI TIPOLOGICI SCAVI E FONDAZIONI INTERRATE PER SOSTEGNI  
IN LAMIERA SALDATA A SEZIONE OTTAGONALE



DIMENSIONI SCAVI E FONDAZIONI PER SOSTEGNI  
IN LAMIERA SALDATA

Sigla del palo H/tipo/d	h [m]	e [m]	c [m]	M 1 Normale		
				A [m]	Vs [m³]	Vc [m³]
14/D/14	1.40	0.20	1.60	0.90	1.62	1.30
16/D/14	1.60	0.20	1.80	0.90	1.78	1.46
14/E/17	1.40	0.20	1.60	1.00	2.00	1.60
16/E/17	1.60	0.20	1.80	0.90	1.78	1.46
14/F/17	1.40	0.20	1.60	1.20	2.88	2.30
16/F/17	1.60	0.30	1.90	1.10	2.78	2.30
18/F/17	1.80	0.30	2.10	1.00	2.50	2.10
21/F/17	2.10	0.30	2.40	0.90	2.27	1.94
14/G/24	1.40	0.30	1.70	1.50	4.73	3.83
16/G/24	1.60	0.30	1.90	1.40	4.51	3.72
18/G/24	1.80	0.30	2.10	1.30	4.23	3.55
21/G/24	2.10	0.30	2.40	1.20	4.03	3.46
24/G/24	2.40	0.30	2.70	1.10	3.75	3.27
27/G/24	2.40	0.30	2.70	1.30	5.24	4.56
14/H/24	1.40	0.30	1.70	2.10	9.26	7.50
16/H/24	1.60	0.40	2.00	1.90	8.66	7.22
18/H/24	1.80	0.40	2.20	1.90	9.39	7.94
21/H/24	2.10	0.40	2.50	1.80	9.40	8.10
24/H/24	2.40	0.40	2.80	1.60	8.19	7.17
27/H/24	2.40	0.40	2.80	1.80	10.37	9.07
12/J/28	1.40	0.40	1.80	2.50	13.75	11.25
14/J/28	1.40	0.40	1.80	2.70	16.04	13.12
16/J/28	1.60	0.40	2.00	2.60	16.22	13.52

DIMENSIONI SOSTEGNI IN LAMIERA SALDATA

Palo tipo	Matricola	Sigla H/tipo/d	H [m]	d [cm]	D [cm]	lt [cm]	Massa [kg]	Tabella
D	23 73 44	14/D/14	14	14	36,0	728	323	DS 3012 (2373 B)
	23 73 45	16/D/14	16	14	39,5	830	394	
E	23 73 54	14/E/17	14	17	41,2	730	428	
	23 73 55	16/E/17	16	17	44,8	833	520	
F	23 73 64	14/F/17	14	17	47,5	735	478	
	23 73 65	16/F/17	16	17	47,9	835	611	
	23 73 66	18/F/17	18	17	53,7	938	748	
	23 73 67	21/F/17	21	17	61,0	1.090	960	
G	23 73 74	14/G/24	14	24	54,5	740	657	
	23 73 75	16/G/24	16	24	59,6	843	797	
	23 73 76	18/G/24	18	24	60,0	943	990	
	23 73 77	21/G/24	21	24	67,6	1.095	1.208	
H	23 73 84	14/H/24	14	24	64,0	745	977	
	23 73 85	16/H/24	16	24	70,5	848	1.195	
	23 73 86	18/H/24	18	24	77,0	950	1.431	
	23 73 87	21/H/24	21	24	88,0	1.103	1.845	
J	23 73 93	12/J/28	12	28	66,8	648	1.209	
	23 73 94	14/J/28	14	28	73,5	750	1.499	
	23 73 95	16/J/28	16	28	80,1	853	1.817	

Quote in cm

00	12/07/2022	PRIMA EMISSIONE	L. Granados	A. Scalerio	L. Sblendido
REVISIONE REVISION	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PREPARATO PREPARED	CONTROLLATO CHECKED	VALIDATO VALIDATED
REGIONE CAMPANIA PROVINCIA DI CASERTA COMUNE DI CAPUA			IDENTIFICAZIONE - IDENTIFICATION		
COMESHA JOB	ANNO YEAR	CLIENTE CLIENT	PROGRESSO PROGRESS	ELABORATO SCRIPT	
C	2	B	L	E	00232

Il tecnico  
Ing. Leonardo Sblendido

Green & Green S.r.l.  
Via V. Alfieri, snc,  
87036 Rende (CS) - Italy  
P.IVA 02900010782  
Ph. (+39) 0984 846295  
Fax (+39) 0984 1711470  
www.greengreen.it

**green & green**  
WE ENGINEERING

VALIDO PER / ISSUED FOR: IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CAPUA 1-3" E OPERE DI CONNESSIONE

PROGETTO / PROJECT: DEFINITIVO

NOME FILE / FILE NAME: C22BLE002\_32\_Particolari costruttivi impianto fotovoltaico.pdf

PROIEZIONE / PROJECTION: EUROPA

FORMATO / FORMAT: A2

SCALA / SCALE: 1:50

CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION: PUBBLICA

REF. ARCHIVO / ARCHIVE ID: SCALA PLOT. / PLOT SCALE: 1:1

TAVOLA / SHEET: 5 di 5

PROPRONENTE: TRISOL 18 S.r.l.

TITOLO / TITLE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTO FOTOVOLTAICO PALI E FONDAZIONI LINEA DI CONNESSIONE