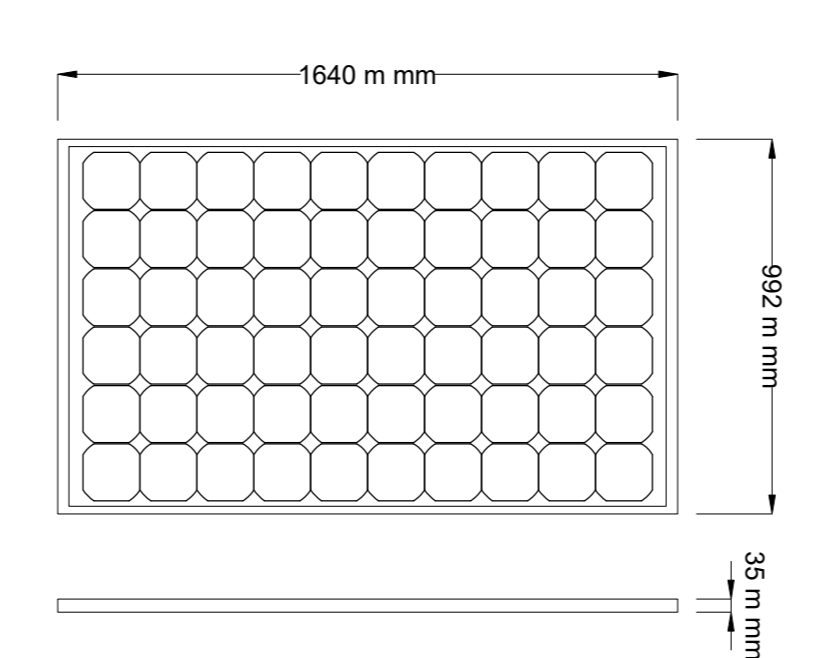


DETTAGLI PANNELLO FOTOVOLTAICO
SCALA 1:20



DATI TECNICI PANNELLO FOTOVOLTAICO	
Tipo pannello	MONOCRISTALLINO
Efficienza modulo	18,4 %
Pstc Pannello	300 Wp
Voc Pannello	39,65 Vdc
Vmpp Pannello	32,23 Vdc
I _{mp} Pannello	9,31 A
I _{sc} Pannello	9,78 A
ORIENTAMENTO	-46°
INCLINAZIONE	0°

POTENZA COMPLESSIVA IMPIANTO FV: 8,400 kWp
SUPERFICIE OCCUPATA: 45,5 m²
NUMERO TOT. PANNELLI: 28

N. Pannelli x stringa	14
N. stringhe	2
Pstc stringa	4,200 kWp
Voc stringa	560 Vdc
Vmpp stringa	452 Vdc

LEGENDA

	Pannello fotovoltaico monocristallino, dim. 1640x992x35 mm, potenza nominale 300 Wp, n° 60 (6x10) celle monocristalline in silicio, telaio in lega di alluminio anodizzato, vetro antiriflesso temprato
	Passerella metallica chiusa con coperchio 150x100 mm posata sul piano copertura
	Percorso canalizzazioni
	Quadro di stringa, dimensioni 300x600x400 mm
	Barra equipotenziale del campo Fotovoltaico, dimensioni 400x40x6 mm
	Discesa conduttori

DISEGNI DI RIFERIMENTO

CODIFICA	TITOLO
IV0100D18DXLF0300003	Fermata di Borghetto - Schemi elettrici QGBT, fronte quadro e dimensionamento cavi
IV0100D18DXLF0300006	Fermata di Borghetto - Schema elettrico impianto fotovoltaico
IV0100D18CLLF0300004	Fermata di Borghetto - Relazione tecnica impianto fotovoltaico



U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA
TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

IMPIANTI LFM

Fermata di Borghetto
Layout impianto fotovoltaico

SCALA:
1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IV01 00 D 18 PA LF0300 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Giorgini	Gen. 2022	A. Bovio	Gen. 2022	G. Fadda	Gen. 2022	G. Guidi Buffarini Gen. 2022

ITALFERR
Ing. Guido Buffarini
Ordine Ingegneri Provincia di Roma
n° 17912

File: IV0100D18PALF0300001A.DWG n. Elab.: X