



COMUNE DI ROCCAPIEMONTE (SA)

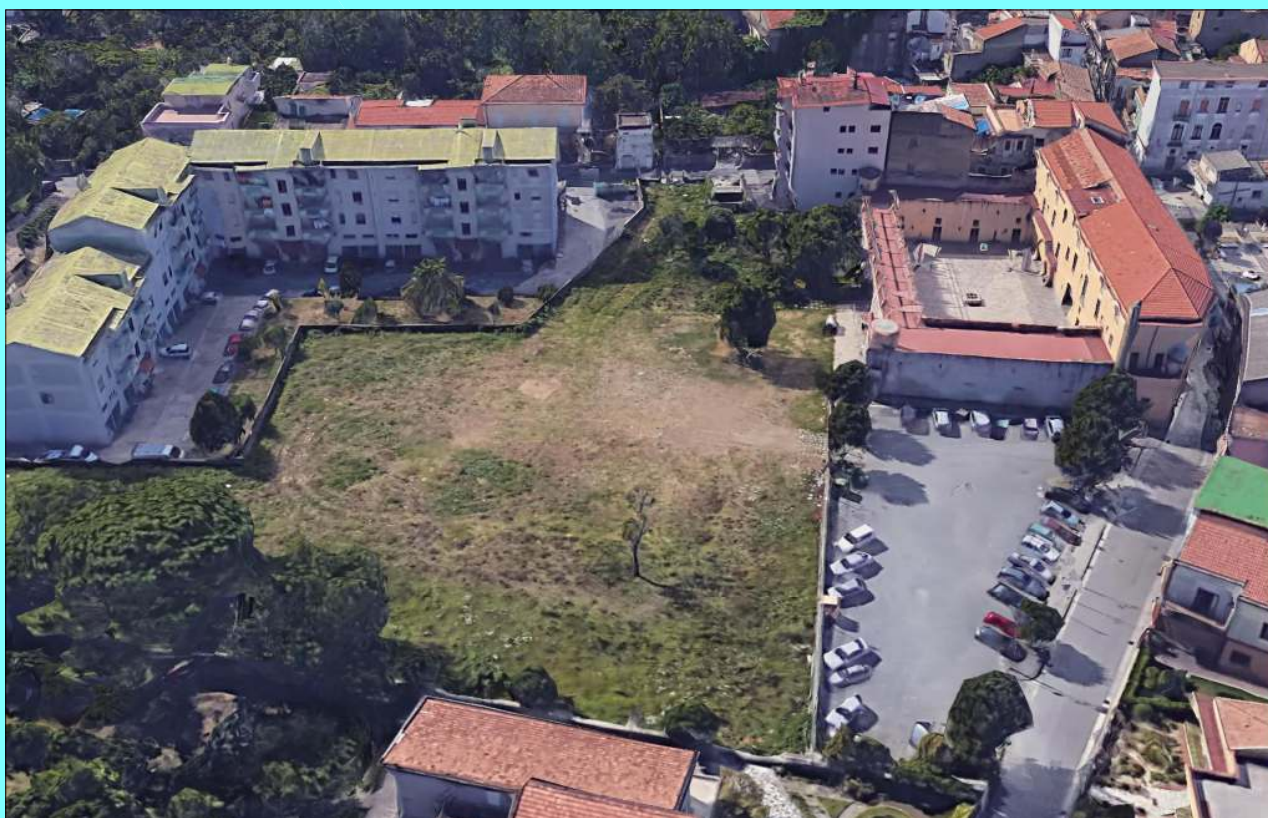
Liceo Scientifico Statale "B. Rescigno"

Via Viviano, 3 84086 Roccapiemonte (SA)



Cod. Fisc.
9400044065

“ Realizzazione dei laboratori presso il Palazzo Marciani di Casali di Roccapiemonte di proprietà del Comune di Roccapiemonte, di sistemazione dell' area circostante e di realizzazione di una serra high-tech.”



PROGETTAZIONE :

Raggruppamento Temporaneo Professionisti

Capogruppo mandatario:

- **Ing. Biagino G. Tenuta**

Mandanti:

- **Arch. Franca Maria Bello**
- **Ing. Mattia Pisapia**
- **Ing. Alessandro Pisapia**
- **Geol. Luigi Capuano**

Dirigente Scolastico:

Prof.ssa Rossella De Luca

Responsabile del procedimento:

ing. Gioita Caiazza

Il Supporto al RUP:

Ing. Carmine Avagliano

PROGETTO ESECUTIVO

Tavola:

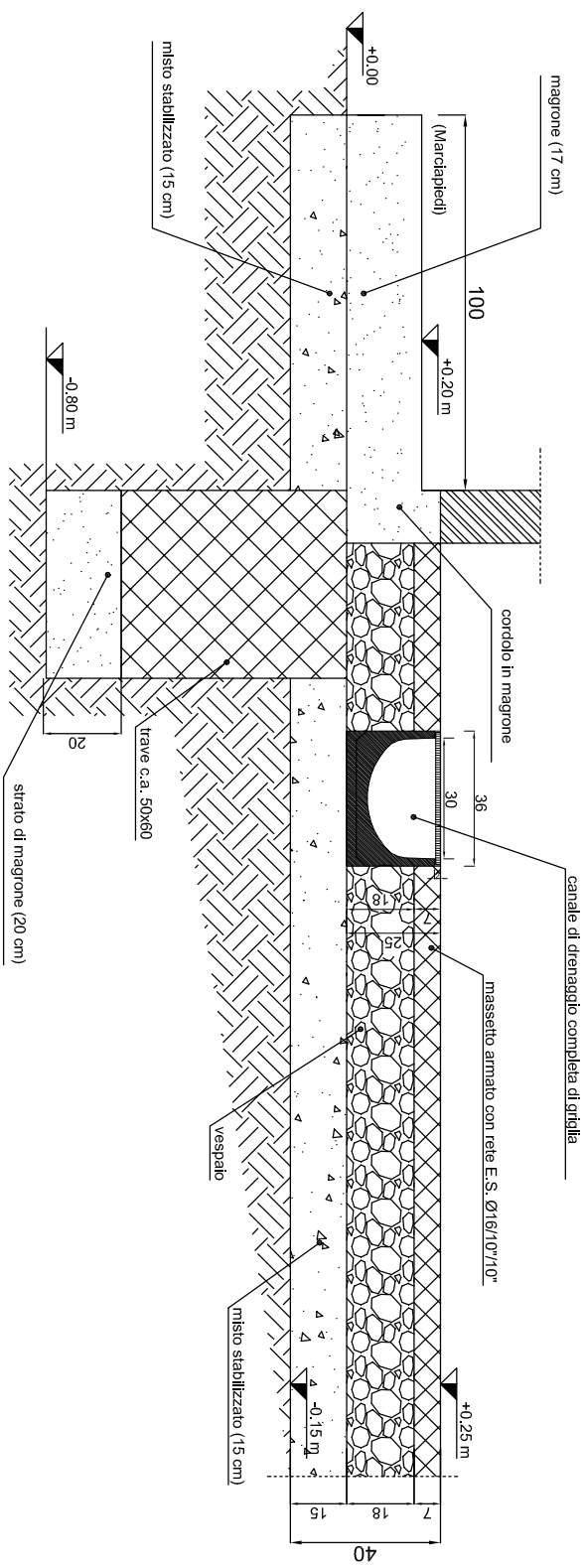
EI/14

Descrizione:

PARTICOLARI ESECUTIVI

Gennaio 2020

Particolare posa canale di drenaggio - scala 1:200





30 YEAR LINEAR POWER WARRANTY
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

20 YEAR PRODUCT WARRANTY
ANNI GARANZIA PRODOTTO

RESIDENTIAL LINE

SG280P

 MODULO "MADE IN ITALY"

La linea di moduli PEIMAR in silicio policristallino rappresenta un'eccellente sintesi di versatilità ed efficienza. Duttile e resistente, questi pannelli sono adatti ad installazioni commerciali e residenziali, così come ad impianti di grandi dimensioni. Grazie all'impiego di celle fotovoltaiche di alta qualità, i moduli in silicio policristallino PEIMAR raggiungono una resa energetica superiore alla media e garantiscono risultati continui ed affidabili anche in condizioni ambientali non ottimali. La cornice, leggerissima ma al contempo estremamente resistente, facilita l'installazione e contribuisce a conferire robustezza al pannello.



TOLLERANZA **POSITIVA** SULLA POTENZA



PID FREE



REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**



VETRO **ANTI-RIFLESSO**



RESISTENZA ALLA **GRANDINE**

CELLE

60
POLI



QTA:
60 CELLE
TIPO:
POLY 4BB-5BB
DIMENSIONE:
156x156 mm / 6x6"

CORNICE



BACKSHEET



JUNCTION BOX



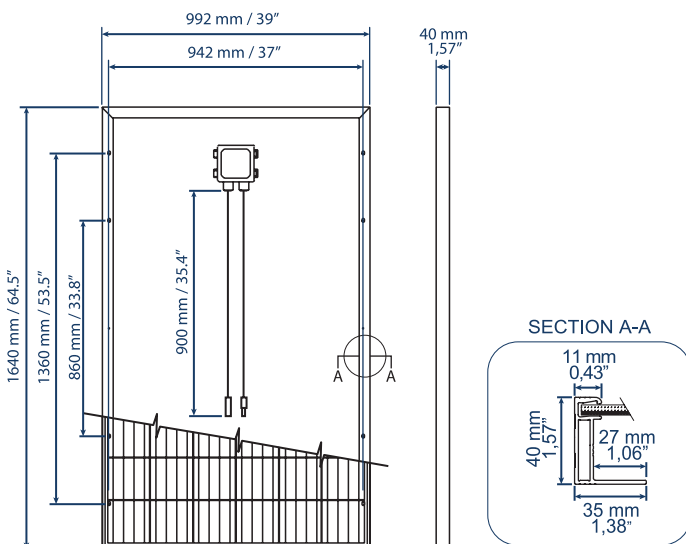
CARATTERISTICHE ELETTRICHE (STC*)

| | SG280P |
|--------------------------------------|---------|
| Potenza di picco (Pmax) | 280 W |
| Tolleranza di potenza | 0/+5 W |
| Tensione a Pmax (Vmp) | 31.2 V |
| Corrente a Pmax (Imp) | 8.98 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 38 V |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 9.85 A |
| Tensione massima di sistema | 1000 V |
| Massimo valore nominale del fusibile | 15 A |
| Efficienza Cella | 19.18 % |
| Efficienza Modulo | 17.21 % |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|--------------------|---|
| Celle | 60 (6x10) policristalline |
| Dimensioni Cella | 156x156 mm / 6x6" |
| Cover Frontale | 3.2 mm / 0.12" spessore, vetro temprato |
| Cover Posteriore | TPT (Tedlar-PET-Tedlar) |
| Capsula | EVA (Etilene Vinil Acetato) |
| Cornice | Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore |
| Finiture Cornice | Argento / Nero |
| Finiture Backsheet | Bianco |
| Diodi | 3 Diodi di Bypass |
| Junction Box | certificato IP67 |
| Connettori | MC4 o connettori compatibili |
| Lunghezza Cavi | 900 mm / 35.4" |
| Sezione Cavi | 4.0 mm ² / 0.006 in ² |
| Dimensioni | 1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57" |
| Peso | 18 Kg / 39.7 lbs |
| Carico Max | Certificato per 5400 Pa |

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TEMPERATURA

| | |
|--|----------------|
| NOCT** | 45±2 °C |
| Coeff. temp. della potenza massima | -0.43 %/°C |
| Coeff. temp. della tensione di circuito aperto | -0.32 %/°C |
| Coeff. temp. della corrente di corto circuito | 0.047 %/°C |
| Temperatura di funzionamento | -40 °C ~ +85°C |

PACKAGING***

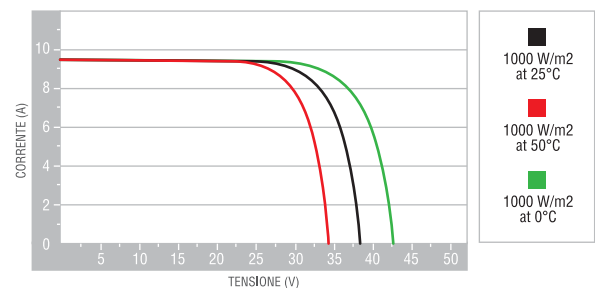
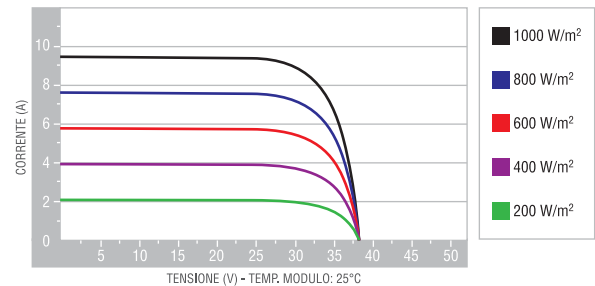
| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Dimensione Pallet | 1700x1200x1200 mm / 67x47x47" |
| Pannelli per Pallet | 27 |
| Peso | 516 Kg / 1138 lbs |

CERTIFICAZIONI

| | |
|---------------------|---|
| Resistenza al fuoco | Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177) |
| PID free | IEC TS 62804-1:2015 |

CARATTERISTICHE CORRENTE/VOLTAGGIO

Valori riferiti al pannello: SG280P



*STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000W/m², Temperatura Modulo 25°C, Massa d'aria 1.5

**NOCT: (Nominal Operation Cell Temperature) Sole 800W/m², Temp. ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s

*** I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. PEIMAR si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

IT_VERS 1_05/2018

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

Via Creta 72, 25124 Brescia, ITALY • www.peimar.com • info@peimar.com