



CITTA' DI GIULIANOVA
(PROVINCIA DI TERAMO)

GIULIANOVA/URBAN regeneration

PROGETTO ESECUTIVO

Proprietà:
Giulianova Patrimonio s.r.l.
con sede in Giulianova (TE) - 66021 - Via Quasimodo

Progetto:
Edificio Residenziale (18 alloggi) con locazione a canone sostenibile di nuova edificazione in Giulianova (TE) - Via Bellini

Progettisti:
RTTP "architetti associati Di Pancrazio-Capanna"
Arch. Raffaele DI PANCRAZIO
Via Nazionale, 9
66021 Giulianova (TE)
tel. 085 8270044

P.U.C.
Programmi Urbani Complessi

Elaborato:
IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Data:
Agosto 2014

Scala:
1:100

Tav. n°:
05

Responsabile del procedimento:
Ing. Maria Angela Mazzopigno

Rappresentazione Bioclimatica: PUC Giulianova

Irradianza sul piano orizzontale mese massima insolazione:

-I_r= 295 W/mq

-altezza minima invernale H>25,34°

CARTA DEL SOLE: GIULIANOVA

Latitudine NORD 42° 45'

Longitudine EST 13° 57'

A 21 Giugno

B 21 Lug - Mag

C 21 Ago - Apr

D 21 Set - Mar

E 21 Ott - Feb

F 21 Nov - Gen

G 21 Dicembre



Pianta Copertura

PUC Giulianova: Nuovo Edificio a n°18 Alloggi

Ditta: **Patrimonio Giulianova srl- Via Bellini Giulianova**

STRINGA a n°8+8 PFV 280W- Campo Fotovoltaico di Scala A/B

Valori tensioni e potenze di Produzione

GENERATORE FOTOVOLTAICO

STRINGA a n°8+8 PFV 280W

Valori tensioni e potenze di Produzione



CAMPO Fotovoltaico di Scala: n°16 PFV da 280Wp:

Caratteristiche ELETTRICHE tipo Moduli PFV 280W

(Condizioni S.T.C.-1000W/mq; T=25°C - AM 1,5)

(Dim. di riferimento -1980x1000x42mm P=30Kg)

Tolleranza di potenza (0-Pmp-pim) +3%-0%

Potenza minima garantita (Wmpo-min)= 280W

Corrente di corto circuito (Isc) 8,30A

Corrente nominale (Imp) 7,96A

Grado di efficienza modulo 12%

Tensione di circuito aperto (Voc) V 43,98

Tensione al punto di p.m. (Vmpo) V 35,20

Vetro frontale di sicurezza (ESG)-telaio AL RAL 7035

Collegamenti elettrici in serie- multi contact T3/4mmq

Sicurezza con diodi di by-pass

Sistema di supporti PV-light All.



Particolari Pianta Tetto
CAMPI FOTOVOLTAICI di Scala
STRINGA a n°8+8 PFV 280W

Campo Solare Termico
Assiemaggio di n°4+4 Moduli tipo
IVAR spa/I-SUMF-2054V
Superficie apert.Sa=2,31m2
Dimensioni max 1050x2500mm
Ingombro max 450cmx250cm

Campo Fotovoltaico
STRINGA a n°6+6 PFV 230W
Assemblaggio su telaio Portapannelli
Superficie apert.Sa=1,91mq
Dimensioni max 1000x1980mm
Ingombro max 650cmx2000cm

Campo FTV- tetto Scala A
n°8+8 Pannelli da 280Wp

SEZIONE A-A

Sonda esterna S1