

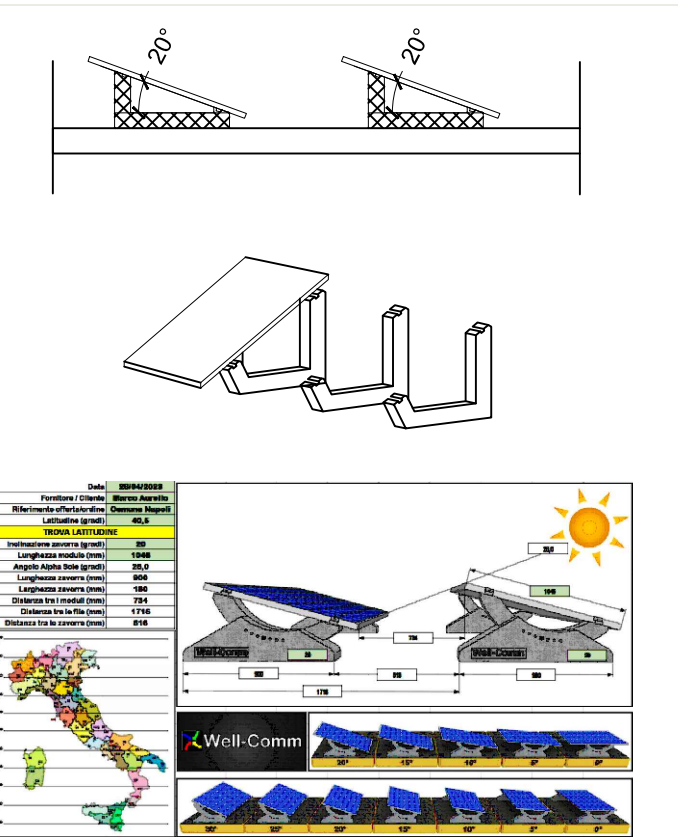
CARATTERISTICHE TECNICHE COMPONENTI PRINCIPALI



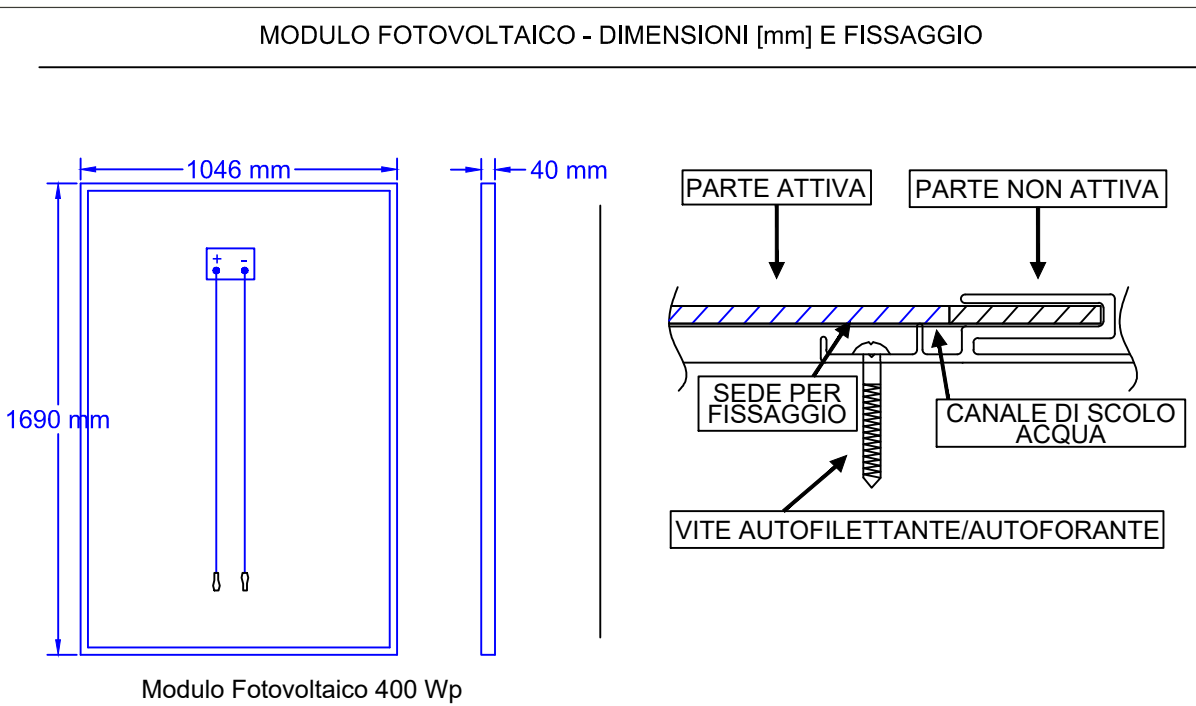
DATI PANNELLO

- Potenza nominale (P_{nom}) 400 W
- Tolleranza di potenza +5/-0%
- **Efficienza media del modulo 22,6%**
- Tensione al punto di massima potenza (VMPP) 65,8 V
- Corrente al punto di massima potenza (IMPP) 6,08 A
- Tensione a circuito aperto (Voc) 75,6 V
- Corrente di cortocircuito (Isc) 6,58 A

PARTICOLARE ZAVORRA



PARTICOLARE DIMENSIONI MODULO FOTOVOLTAICO



DATI INVERTER

- Corrente di entrata per ogni MPPT (Imp_{pt} max 1): 17 A
- Max. corrente in ingresso (Idc max): 34 A
- Potenza nominale AC (P_{ac},r): 10000 W
- Corrente di uscita max. (I_{ac} max): 16.6 A
- Grado di protezione: IP 65 (posto all'interno del vano tecnico)
- Classe di protezione: 1
- **Grado efficienza max.: 97.8 %**
- Grado efficienza europeo (η_{EU}): 97,1 %

SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Moduli
Sunpower / SPR-MAX3-400

P_{Moduli} = 9,60 kW

8 MODULI
DA 400 Wp

8 MODULI
DA 400 Wp

8 MODULI
DA 400 Wp

Quadro di Campo

H1-2222-K 4 mm²

H1-2222-K 4 mm²

H1-2222-K 4 mm²

INVERTER
PVI - 10.0-TL-OUTD

P_{Inverter} = 10,00 kW

Quadro in Corrente Alternata

DDG

Int. MGT 4P

Marca

Modello

I_n=40A, Curva C

I_{cu}=8kA

Interruttore-sezionatore

Marca

Modello

I_n=40A, Curva C

Categoria AC-21B

SPD TIPO 2

Marca

Modello

U_c=275V

I_{max}=20kA

I_n=10kA

Quadro di Distribuzione

IFV

Int. MGT-DIFF 4P

Marca

Modello

I_n=40A, Curva C

I_{cu}=8kA, I_{sn}=0,3A

Tipo A

DG

DU

AL QUADRO ELETTRICO

PdC

M1

POD

RETE DI DISTRIBUZIONE BT ENEL

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

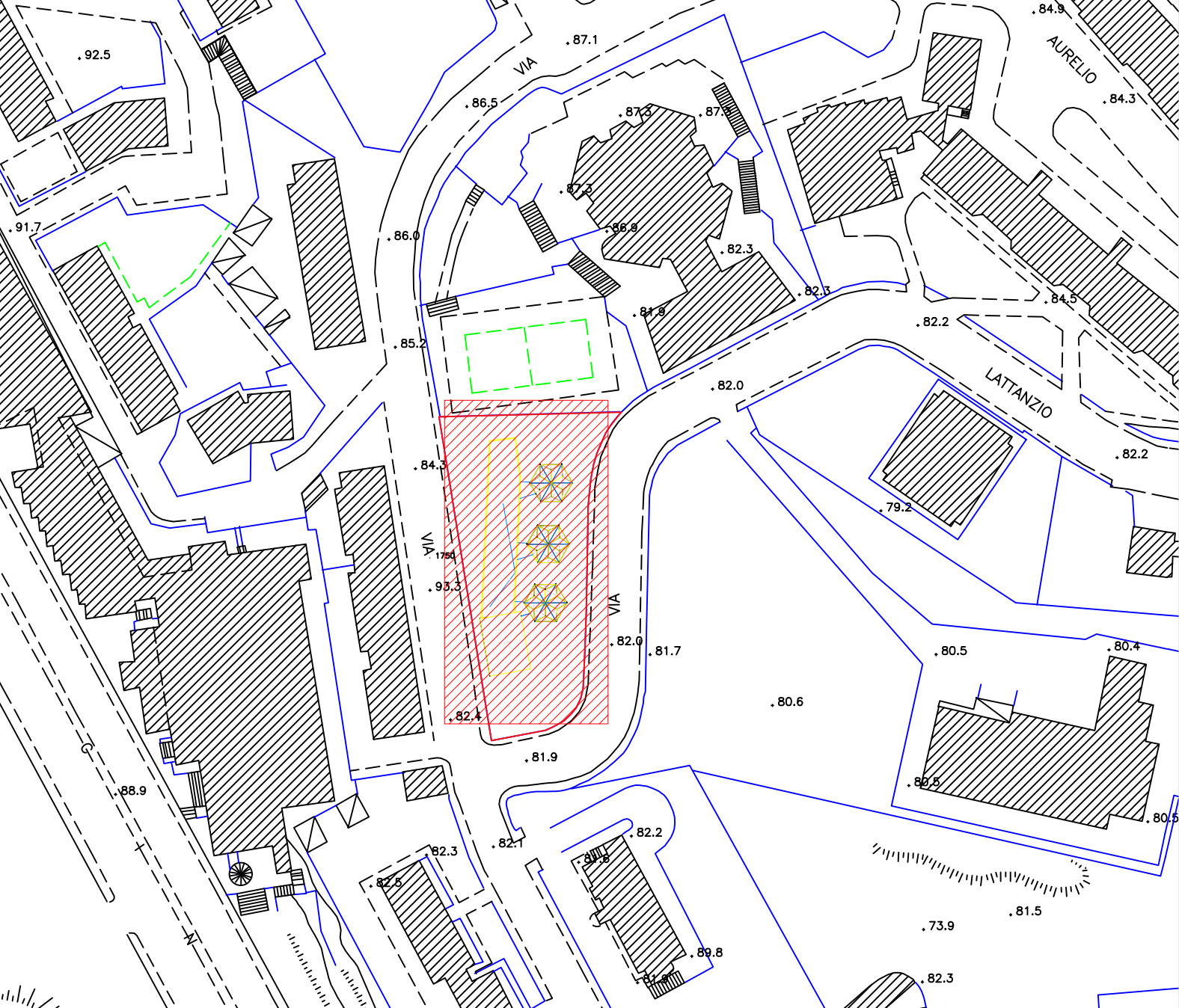
AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

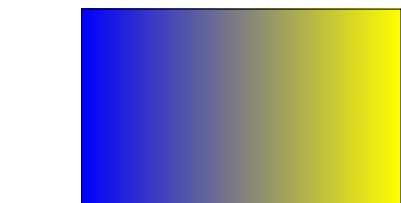
AL QUADRO ELETTRICO

AL QUADRO ELETTRICO

Keyplan Scuola Marco Aurelio



LEGENDA



Pannello Fotovoltaico

COMUNE DI NAPOLI

Unione Europea

ITALIADOMANI
PANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENTIA

COESIONE
NAPOLI

Riqualficazione funzionale e messa in sicurezza del 21° Circolo Didattico scuola dell'infanzia "Marco Aurelio"
C.U.P. : **B68I22000170006**

PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Davini

ELABORATO N.
EIG_IF

TITOLO ELABORATO
Impianto Fotovoltaico

SCALA
1:50

REVISIONE

I PROGETTISTI
S.I.N.T.E.C. s.r.l.
Amministratore
Ing. Rodolfo Fiscianno
Ing. Luigi Passante
Ing. Massimo Di Palma
Ing. Loredana Cimmino
Ing. Francesca Rosaria Felc

Ing. Rodolfo Fiscianno
Ing. Luigi Passante
Ing. Massimo Di Palma
Ing. Loredana Cimmino
Ing. Francesca Rosaria Felc