

Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU

Regione Umbria

Comune di Terni

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA, ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA, EX SCUOLA DELL'INFANZIA GRILLO PARLANTE SITA IN VIA R. BOTONDI N°18, DA RICONVERTIRE A SERVIZI INTEGRATIVI PER L'INFANZIA.

Affidamento servizi di ingegneria e architettura
CUP: F41B21001600001 CIG: 94361258AE

RTP IN COSTITUENDO

MANDATARIA	<div><div><div><div></div><div>KALIPÈ</div><div>INGEGNERIA & ARCHITETTURA</div></div><div>Galleria del Corso 7 - 05100 Terni (TR) 0744 1031503 - info@kalipestudio.it - kalipestudio@pec.kalipestudio.it - www.kalipestudio.it</div></div></div>	<div>ING. BRUNO SPINA ING. SIMONE SCACCETTI GEOM. MASSIMILIANO MANZONI ING. VALERIO TORELLI ING. LUCA CALZUOLI ING. EDOARDO FRINGUELLOTTI</div> <div><div><div>ORDINE degli INGEGNERI REGIONALE del Lazio</div><div>INGEGNERE</div><div>Regione Lazio</div><div>Numero 12772</div><div>Prodotto al 100%</div></div><div><div>Ing. Edoardo Fringuello</div><div>Autografo</div></div></div>
	MANDANTE 1	ING. GOFFREDO MASTROIANNI
MANDANTE 2	DOTT. GEOL. GIUSEPPE CARACCIOLLO	
MANDANTE 3	ING. ILARIA FRANCIOLI - GIOVANE PROFESSIONISTA	

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

COMMITTENTE	COMUNE DI TERNI
UBICAZIONE	VIA R. BOTONDI n. 18 - 05100 TERNI (TR)
RIFERIMENTO CATASTALE	FG. 124 - P.LLA 540

TITOLO ELABORATO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

CODICE ELABORATO

PUB05.PE.IEL.EG.4

NOTE

PIANTA DELLE COPERTURE

scala 1:150

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

LEGENDA

PP: protezione di parallelo
DGen: dispositivo del generatore
DI: dispositivo di interfaccia
DG: dispositivo gen.le al quadro contatori

interruttore automatico
 interruttore di manovra fusibile

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO FV

- Tipologia moduli FV: Si monocristallino 400W
- Dimensioni singolo modulo: 1046 x 1690(mm x mm)
- N° stringhe: 1
- N° moduli impiegati: 15
- Potenza nominale (STC) dell'impianto: 6 kWp
- Superficie totale dei pannelli: 25.5 mq

stringa moduli FV
n°15 pannelli
Si-monocristallino
400 W cad.

H1Z2Z2-K
1X4mmq

PP

Inverter ABB UNO 6.0 TL
trifase

quadro lato AC

Dgen
3 32A
6 kA tipo A
Id 300mA

QGCA
quadro elettrico
generale c.a., al vano
contatori

Utenza

E3
contatore
energia
prodotta

Wh

Dgen
3 32A
6.0 kA tipo
AC
Id 300mA

FG160R16
2x6mmq

QA
quadro elettrico di arrivo, al vano
contatori

E1 contatore energia
prelevata da rete

Wh

E2 contatore energia
immessa in rete

PDC
punto di
consegna

Rete
monofase
del
Gestore
dell'energia
elettrica
in
BT

protezione di
interfaccia integrato
nell'inverter