

The floor plan shows a rectangular building layout. At the top is the 'Centrale Termica' (Boiler Room). To its left is the 'Reception' area. Below the Reception area is a bathroom containing a toilet and a bathtub. To the right of the bathroom is a large room labeled 'Locale Quadri elettrici' (Electrical Control Room). The plan includes several doorways and windows, with dimensions and angles indicated by dashed lines and arrows. For example, a doorway on the right wall has a 90-degree angle and dimensions of 210 and 80. A window on the right wall has a 135-degree angle and dimensions of 210 and 80. The plan also shows a staircase area with a 90-degree angle and dimensions of 210 and 80.

- dispositivo di comando di emergenza per distacco impianto fotovoltaico
ubicato in posizione segnalata ed accessibile che determini il sezionamento dell'impianto elettrico relativo all'impianto fotovoltaico all'interno del LOCALE QUADRI ELETTRICI
- cartellonistica
appropriata indicante la presenza dell'impianto fotovoltaico in tensione e dispositivo di comando di emergenza

Giugno

Dicembre

68°

21°

35°

440,650

295

6.00

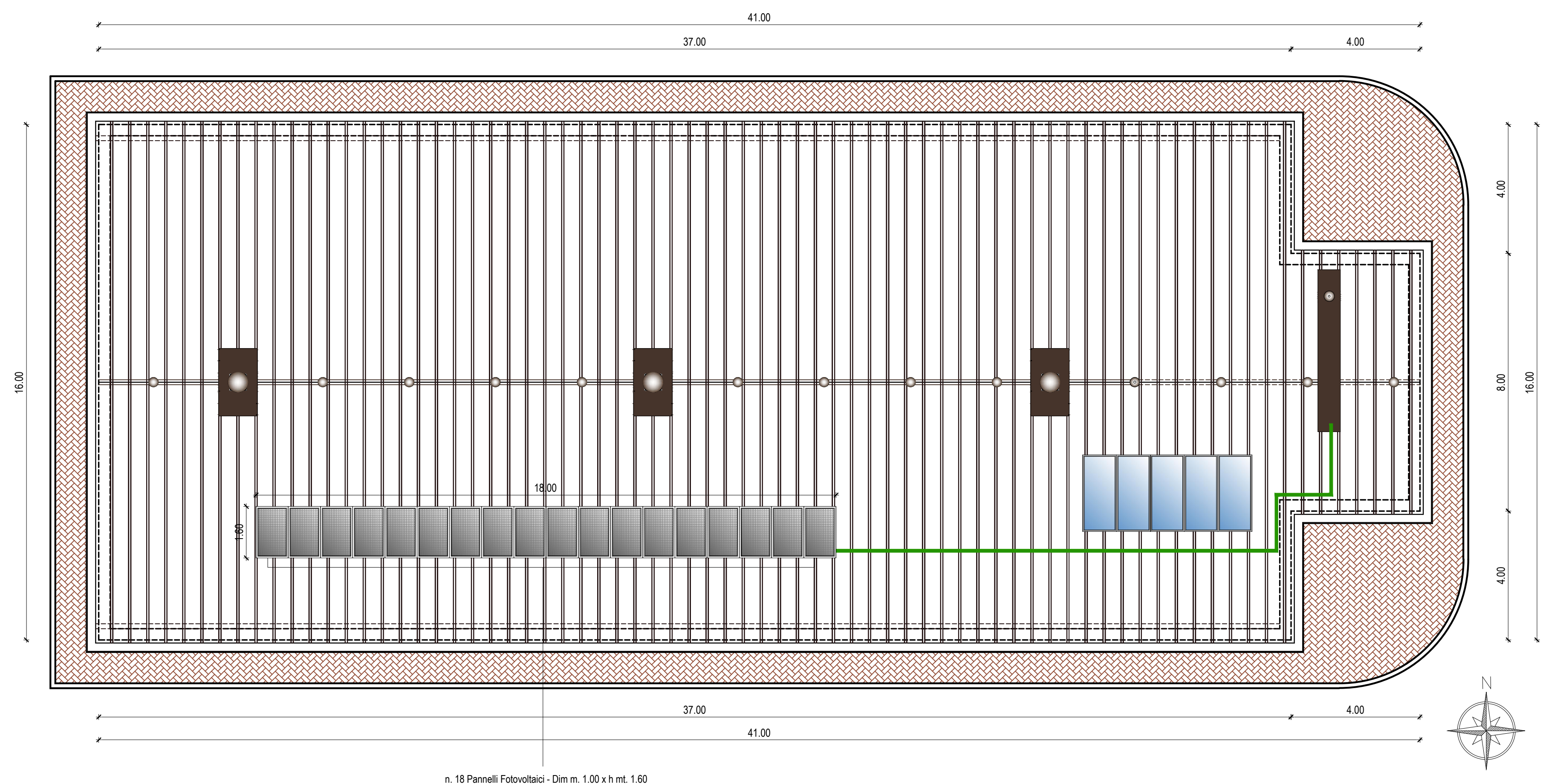
3.95

0.00

PARTICOLARE INCLINAZIONE PANNELLI

STRUTTURA DI FISSAGGIO PANNELLI

- Kit di fissaggio pannelli al manto di copertura costituito da:
bulloneria e staffe di fissaggio dei profilati alla sottostante copertura
profilata a trave (binari) in alluminio per coperture grecate
- Kit triangolo per moduli verticali con inclinazione sino a 35°
- sistema di controventatura



INVERTER
4200 W ca
conforme CEI 11-20 e DK 5950 Enel

IMPIANTO FV DA 4,5 kWp, CONNESSO ALLA RETE BT
Moduli FV da 250 Wp
Celle in Silicio policristallino
COLLEGAMENTO DEI 18 MODULI IN DUE STRINGHE
GRUPPO DI CONVERSIONE UNICO AURORA PVI-4.2-TL-OUTD
(DENOMINAZIONE A TITOLO PURAMENTE INDICATIVO)

Protezione Generatore
IMTd
2P - 25 A - PI = 6 kA
Idn = 30 mA

Protezione Generale
IMT generale
posizionato nel Quadro
Generale esistente
impianto Utente

GRUPPO DI MISURA DI SCAMBIO
Limitatore ENEL
kWh
Rete Enel BT 400 V

CAVITÀ
Cavo Solare da 6 mmq
Cavo Solare da 4 mmq
PE G/V 4 mmq
Condotto FG7OR sez 2 x 6 mmq

CE
produzione

QUADRO
Quadro di sottocampo/sezionamento e protezione lato DC
F 2p-10 A
VR1
VR2

CAMPO FOTOVOLTAICO
(2 stringhe da 9 moduli FV)

LEGENDA SIMBOLI

	Modulo fotovoltaico in silicio policristallino 250 W, classe II, precablato con morsetti multicontatto
	VR1 Scaricatore di sovratensione a varistore SPD, 20/40 kA
	VR2 Scaricatore di sovratensione a varistore SPD, 20/40 kA
	F Sezionatore di stringa con fusibile a cartuccia da 16 A
	Gruppo di conversione (inverter), controllo continuo isolamento, connesso in rete con protezioni conformi alle prescrizioni ENEL DK 5950, e norme CEI 11-20
	IMTd Dispositivo di protezione e sezionamento impianto fotovoltaico costituito da interruttore magnetotermico differenziale
	Contatori energia elettrica prodotta/immissa/prelevata

ATTENZIONE:
Sul Quadro elettrico di SCAMBIO occorre indicare la scritta:
ATTENZIONE: DOPPIA ALIMENTAZIONE DA IMPIANTO FV

SCALA:	OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO E SOLARE TERMICO CAMPO SPORTIVO COMUNALE
1:100	
TAVOLA N.:	TITOLO ELABORATO: INTERVENTO N. 3 SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO PIANTA COPERTURA CON INDIVIDUAZIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI
DATA: NOVEMBRE 2014	PROGETTISTA: Studio Tecnico MAGGIA - INGLESE Ing. MAGGIA Giorgio Corso Libertà n°294 - 13100 Vercelli (VC) tel.: 0161 296 500 - fax: 0161 174 6486 e-mail: sigi@inglesmaggia.it
AGG.	