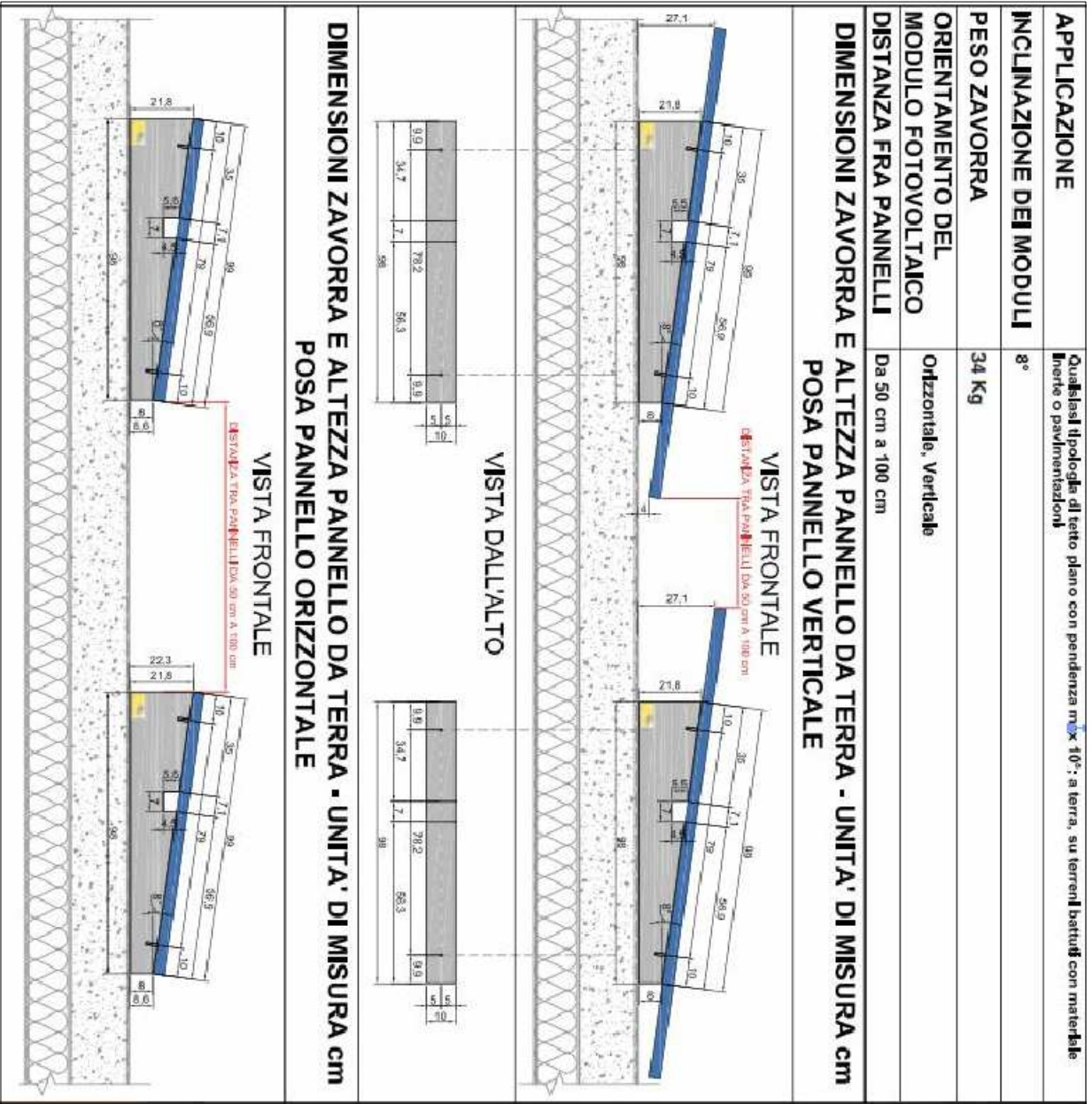


ELABORATO GRAFICO - PIANTA COPERATURA

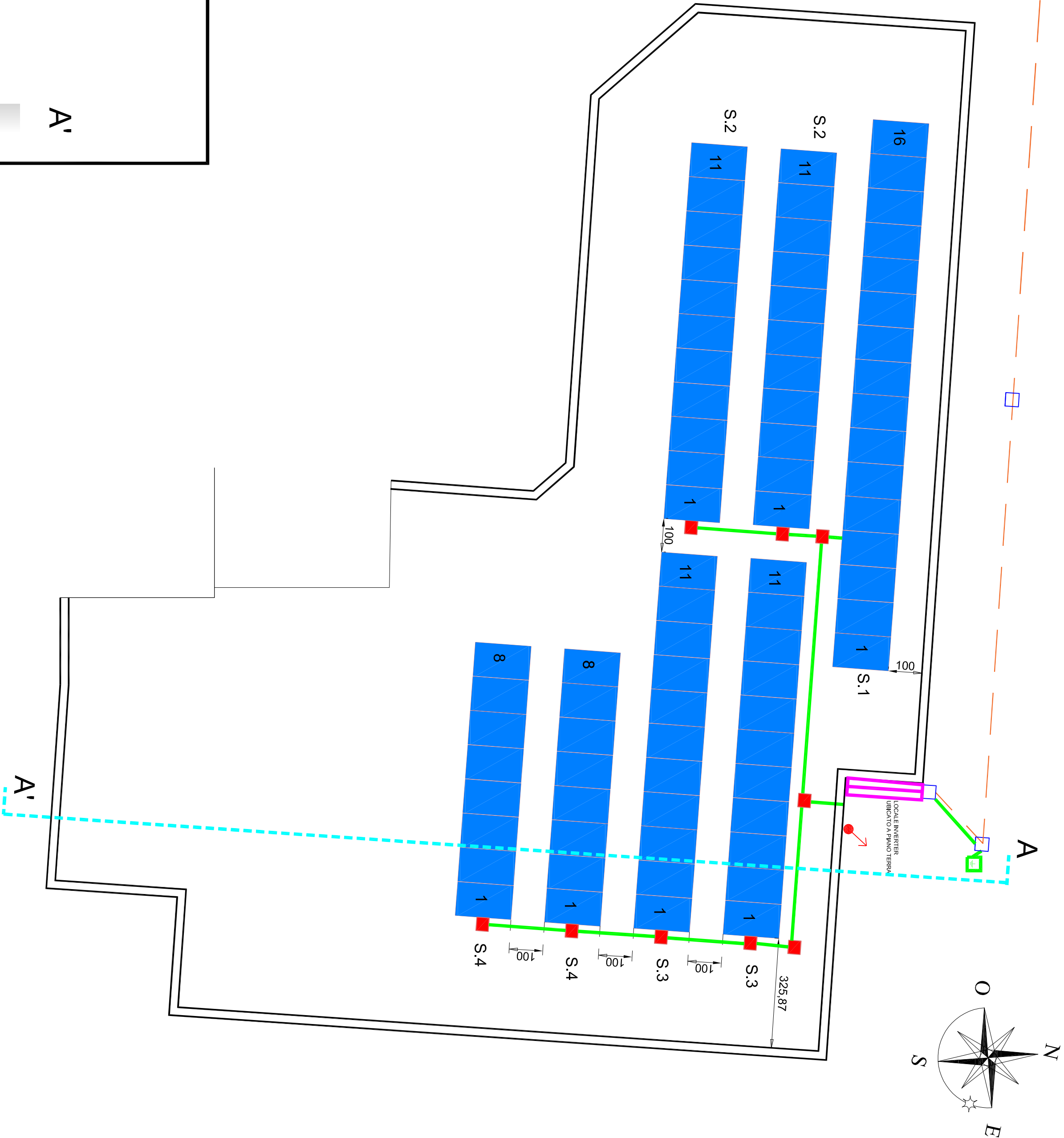
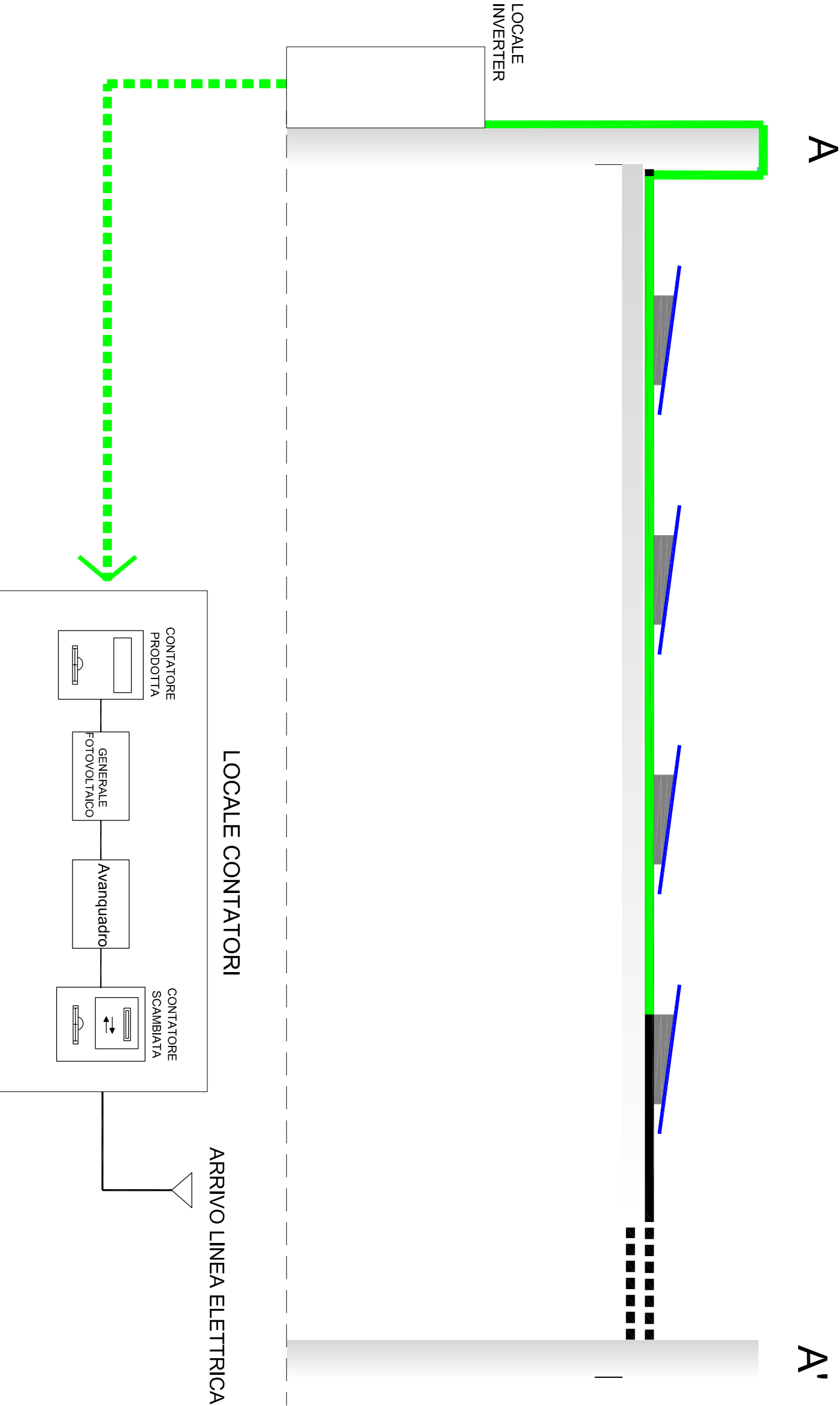
Attenzione impianto fotovoltaico in tensione durante le ore diurne
segnalatica installata ogni 10 m lungo la condotta - in corrispondenza di varchi di accesso alla copertura

PARTICOLARE CAMPO FOTOVOLTAICO



AL LOCALE CONTATORI

SEZIONE A-A' - scala 1:50



| CARATTERISTICHE DEL MODULO FOTOVOLTAICO 260 Wp | | |
|--|------|-------|
| PARAMETRI ELETTRICI | U.M. | |
| Potenza di picco | Wp | 260 |
| Tensione a circuito aperto | V | 39.63 |
| Tensione alla massima potenza | V | 31.80 |
| Corrente di corto circuito | A | 8.67 |
| Corrente alla massima potenza | A | 8.19 |

| CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | |
|---|----------------|-------------|
| Potenza di picco impianto | kWp | 19.76 |
| Numero di moduli fotovoltaici | n. | 76 |
| Numero totale di stringhe | n. | S2-S3 S1-S4 |
| Tensione alla massima potenza per stringa | V | 700 560 |
| Tensione a circuito aperto per stringa | V | 880 700 |
| Corrente di corto circuito "sc" per stringa | A | 18 18 |
| Corrente alla massima potenza "mp" | A | 30 30 |
| Superficie totale dei moduli | m ² | 130 |
| Superficie complessiva occupata | m ² | 130 |
| Orientamento dei moduli | | SUD |

COMUNE DI OSIMO

PROVINCIA DI ANCONA
DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO - Settore Ufficio Tecnico

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO:

dott. ing. Devid Sampaollesi
Via B. Ghetti, 13/C - 62019 Recanati (MC)

dott. ing. Andrea Sediari
Via Solari, 67 - 60025 Loreto (AN)

dott. ing. Carlo Tarozzi
Via S. Francesco, 28 - 60025 Loreto (AN)

DATA: DICEMBRE 2015

OGGETTO PROGETTO:

AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA
sita in località Casenuove

OGGETTO TAVOLA:

elaborato

STATO DI PROGETTO

Pianta di copertura con impianto
fotovoltaico potenza nominale 19,76kWp

IF02

scala 1:100

FIGURE INTERVENUTE:

COMITENTE:
SINDACO:
ASSESSORE LL.PP.:
DIRIGENTE DIP. TERRITORIO:
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

COMUNE DI OSIMO
DOTT. SIMONE PUGNALONI
FLAVIO CARDINALI
ING. ROBERTO VAGNOZZI
ARCH. VIVIANA CARAVAGGI VIVIAN

PROGETTO ARCHITETTONICO:
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:
PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO:
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
PROGETTO ANTINCENDIO:
PROGETTO STRUTTURALE:

ING. ANDREA SEDIARI
ING. DEVID SAMPAOLESI
ING. DEVID SAMPAOLESI
ING. CARLO TAROZZI
ING. CARLO TAROZZI
ING. ANDREA SEDIARI

SONO PRESENTI L'USO E LA RIPRODUZIONE DEI DISEGNI - L'IMPRESSIONE E' TENUTA A VERIFICARE IN LOCO TUTTE LE MISURE

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Moduli fotovoltaici in silicio policristallino - dim. cm 166 x 99 x 4 |
| | Convertitore statico per la generazione della alternata |
| | Quadro di campo in AC in PVC secondo le vigenti norme |
| | Quadro di campo in DC in PVC secondo le vigenti norme |
| | canaletta conformi alle normative vigenti |
| | Linea elettrica interrata FG7OR 4 x 16 mmq in corrugato diam. 110 |
| | scale di derivazioni secondo le normative vigenti |
| | Elettrodotti montanti/dorsali conformi alle normative vigenti |
| | Quadro Elettrico Generale esistente |
| | Pozzetto di terra ispezionabile - linea di terra Cu 35 mmq nuda e plichietto |
| | Pozzetto ispezionabile 40x40 - linea elettrica FG7OR 4x16mmq |
| | |
| | Contatore di scambio/produzione |