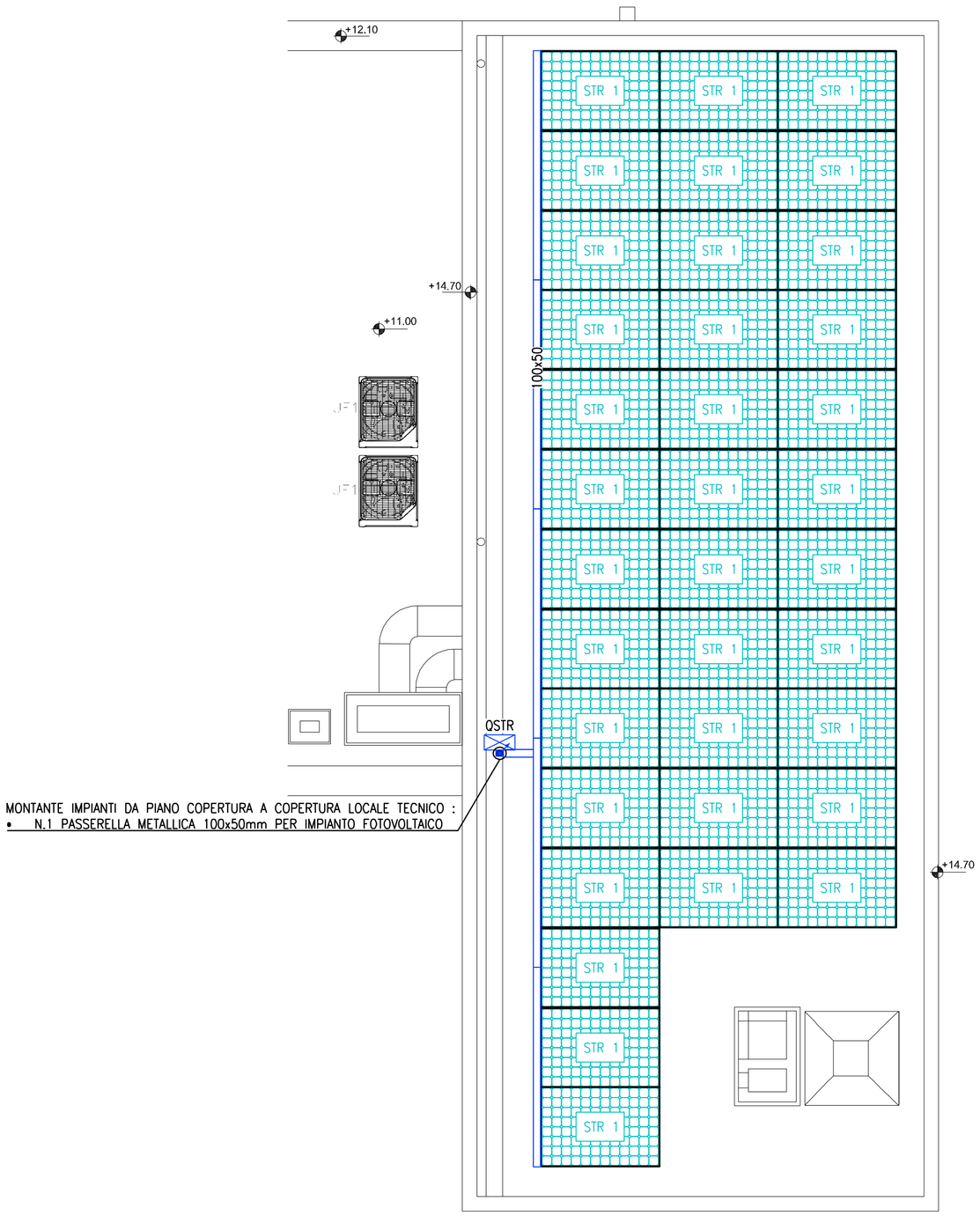


PIANTA PIANO COPERTURA LOCALE TECNICO
SCALA 1:50

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| ⊠ | QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE :<br>QSTR Quadro stringhe |
| | CONDUTTURA ASCENDENTE / DISCENDENTE (MONTANTE) |
| | PASSERELLA METALLICA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO CHIUSA CON COPERCHIO PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO POSATA A PAVIMENTO<br>Dimensione indicata in pianta |
| STR | MODULO FOTOVOLTAICO IN TECNOLOGIA SILICIO MONOCRISTALLINO<br>STR...=Identificativo stringa impianto fotovoltaico |

## CARATTERISTICHE MODULO FOTOVOLTAICO

| | |
|---|---|
| MARCA E MODELLO : | SUNPOWER SPR-X21-345 o equivalente |
| TIPOLOGIA SILICIO : | MONOCRISTALLINO |
| POTENZA NOMINALE $P_{MP}$ : | 345 Wp |
| TENSIONE NOMINALE $V_{MP}$ : | 57,3 V |
| CORRENTE NOMINALE $I_{MPP}$ : | 6,02 A |
| CORRENTE DI CORTO CIRCUITO $I_{SC}$ : | 6,39 A |
| TENSIONE A VUOTO $V_{OC}$ : | 68,2 V |
| TENSIONE MASSIMA DEL SISTEMA : | 1000 V |
| DIMENSIONE MODULO : | 1559x1046x46 mm |
| GARANZIA SULLA POTENZA : | 95% PER I PRIMI 5 ANNI, -0,4% ANNO FINO AL 25° ANNO |

## NOTA BENE

- TUTTI I CAVI DOVRANNO ESSERE CONFORMI AL REGOLAMENTO UE 305/2011 (CPR)
- DEVE ESSERE VERIFICATA LA SEGUENTE MODALITÀ PER L'INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO :
  - SU STRUTTURE ED ELEMENTI DI COPERTURA INCOMBUSTIBILI (CLASSE 0 SECONDO IL DM 26/06/1984 OPPURE CLASSE A1 SECONDO IL DM 10/03/2005);
  - TRAMITE INTERPOSIZIONE TRA I MODULI FOTOVOLTAICI E IL PIANO DI APPOGGIO DI UNO STRATO DI MATERIALE DI RESISTENZA AL FUOCO ALMENO EL 30 ED INCOMBUSTIBILE (CLASSE 0 SECONDO IL DM 26/06/1984 OPPURE CLASSE A1 SECONDO IL DM 10/03/2005);
  - UTILIZZANDO UN TETTO CLASSIFICATO FROOF E UN PANNELLO FOTOVOLTAICO DI CLASSE 1;
  - UTILIZZANDO UN TETTO DI CLASSE BROOF E UN PANNELLO FOTOVOLTAICO DI CLASSE 2;
  - STRATO ULTIMO IN COPERTURA DI TIPO FROOF O F INSTALLATO SU UNA COPERTURA EI 30 E PANNELLO FOTOVOLTAICO DI CLASSE 2.

  L'UBICAZIONE DEI MODULI E DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE SARÀ TALE DA DISTARE NON MENO DI UN METRO DAI LUCERNARI E DALLE MACCHINE POSTE IN COPERTURA. L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DISTERÀ ALMENO 1 M DALLE COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO VERTICALI.

CITTA' DI PIOLTELLO

Città di Pioltello
Città Metropolitana di Milano

# AMPLIAMENTO CASERMA DEI CARABINIERI

# PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

COMUNE DI PIOLTELLO
Via Carlo Cattaneo 1

Progettista:

Engineering and Technical Services S.p.A.
Via A. Mazzi, 32 - 24018 Villa d'Almè - (BG)
T. +39 035/ 63 13 111 F. +39 035/ 54 50 66
info@etseng.it - www.etseng.it
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008
Certificato numero: SQ00461 CSICERT

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Cristian SANNA

Titolo elaborato:

IMPIANTI ELETTRICI
impianto fotovoltaico
Pianta piano copertura locale tecnico

Numero elaborato

020E

Scala: 1:50 Data: 10/2017 Commessa: 0315-2016

| Redatto | Verificato | Approvato D.T. | Descrizione | Data | Rev. |
|---|---|---|---|---|---|
| Rigamonti | Togni | Parietti | Emissione | 10/2017 | 00 |

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva della E.T.S. S.p.A. ed è vincolato alle leggi sulla proprietà letteraria.Ne è vietata, per qualsiasi motivo, la riproduzione e/o consegna a terzi senza esplicito consenso di E.T.S. S.p.A.

modulo M-04 r2