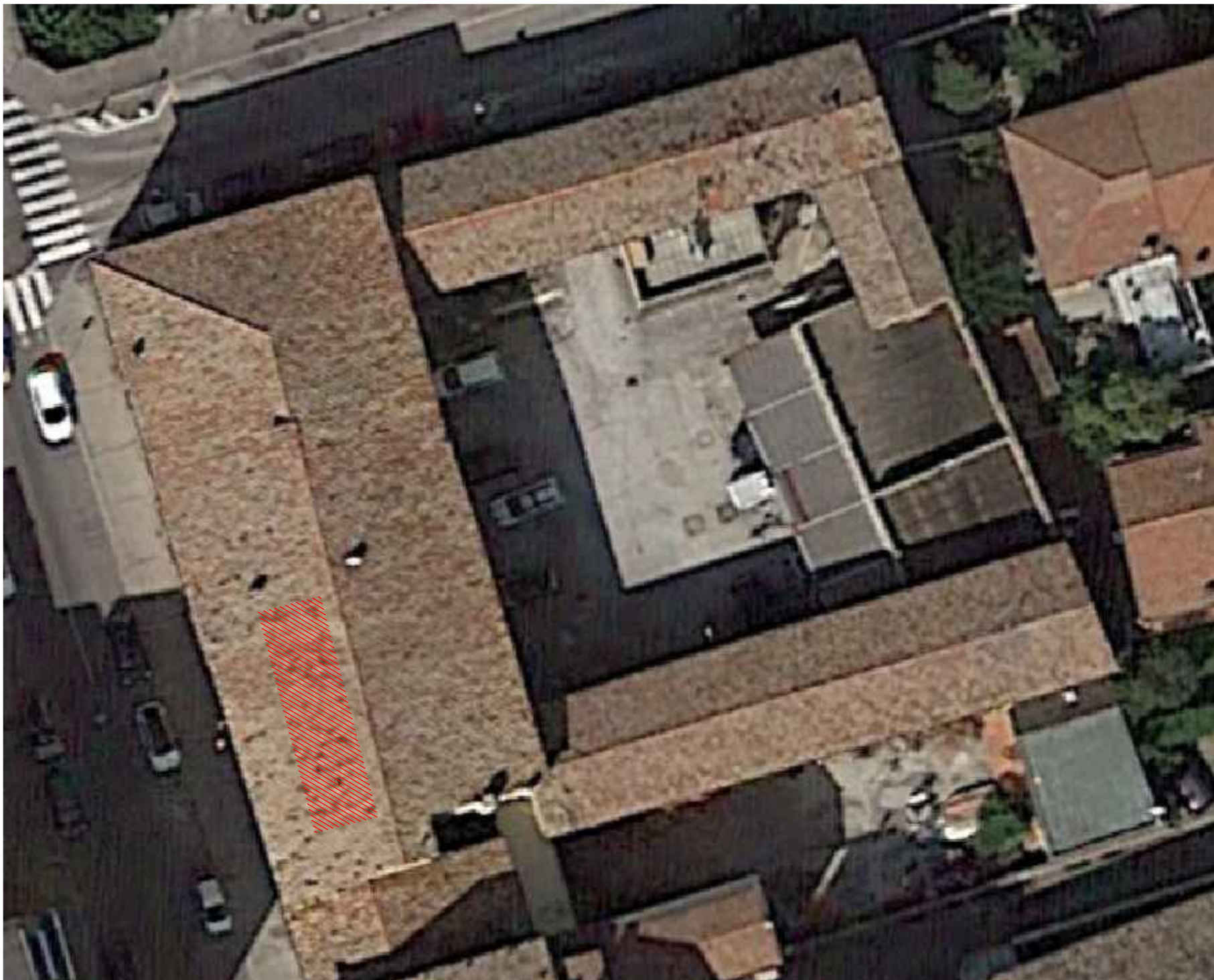
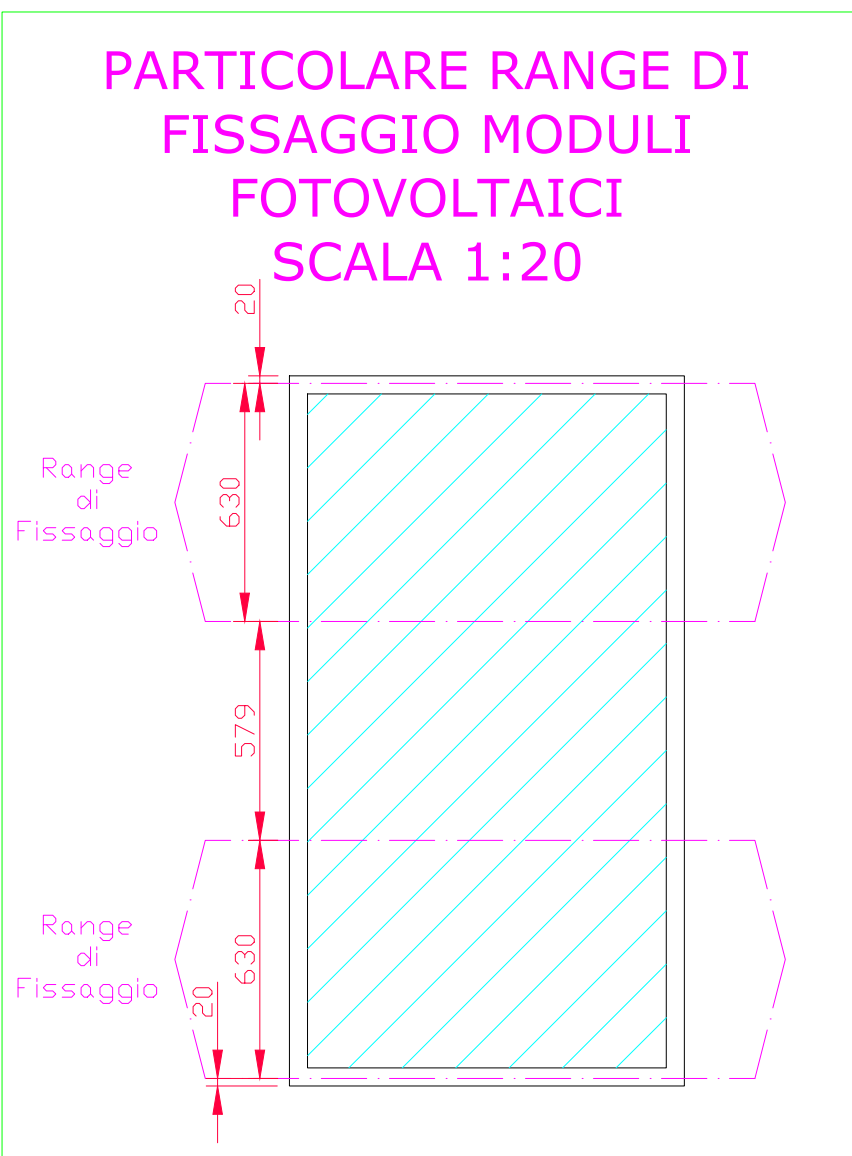


PLANIMETRIA DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI  
SCALA 1:50

- NOTE
- PLANIMETRIA NON VALIDA AI FINI ARCHITETTONICI
  - MODULI FOTOVOLTAICI, CONDUTTURE ELETTRICHE E CAVI DOVRANNO RISAEPPTARE UNA DISTANZA A FILO A PIOMBO MINIMA DI 1MT DA EVAQUATORI FUMO, LUCERNAI E COMPARTIMENTAZIONI

| DATI GENERALI IMPIANTO             |  |
|------------------------------------|--|
| POTENZA IMPIANTO = 9,96 kWp        |  |
| GENERATORE 1                       |  |
| MARCA MODULI<br>MODELLO MODULI     | QCELLS<br>Q.PEAK DUO ML-G10 415 (O SIMILARE)   |
| NUMERO MODULI<br>AZIMUT E TILT     | <ul style="list-style-type: none"><li>NUMERO MODULI = 24</li><li>TILT = 17°</li><li>AZIMUT = +75°</li></ul>  |
| CARATTERISTICHE MODULI             | <ul style="list-style-type: none"><li>CELLE = 61MONOCRISTALLINO</li><li>POTENZA MASSIMA (Pmax) = 415 Wp</li><li>TENSIONE A CIRCUITO APERTO (Voc) = 45,16 V</li><li>CORRENTE DI CIRCUITO APERTO (Isc) = 11,26 A</li><li>TENSIONE DI MPP (VMPP) = 38,37 V</li><li>CORRENTE DI MPP (IMPP) = 10,82 A</li><li>TOLLERANZA SULLA POTENZA ± = 5 %</li><li>TENSIONE MAX DI SISTEMA = 1000 V</li><li>DIMENSIONI = 1679x1045x32 mm</li><li>PESO = 22,0 KG</li></ul> |
| MARCA INVERTER<br>MODELLO INVERTER | ZCS<br>8.8KTL-V3 (O SIMILARE)  |
| NUMERO INVERTER                    | 1  |
| CARATTERISTICHE INVERTER           | <ul style="list-style-type: none"><li>POTENZA DC MASSIMA = 10.560 kWp</li><li>TENSIONE MINMAX DI MPPT = 40V-1000V</li><li>TENSIONE MAX = 1000 V</li><li>CORRENTE MAX PER MPPT = 13 A</li><li>N° MPPT = 2</li><li>POTENZA AC NOMINALE = 8.000 kW</li><li>CONNESSIONE = 3F+N</li><li>TRASFORMATORE = NO</li><li>EURO EFFICIENZA = 98,0</li><li>GRADO DI PROTEZIONE = IP65</li><li>DIMENSIONI (LxPxAH) = 513x169x425mm</li><li>PESO = 16,0 KG</li></ul>     |



RECUPERO EX CASERMA CARABINIERI "P. RAGNI"  
DA ADIBIRE A CENTRO PER L'IMPIEGO  
E UFFICIO DI COLLOCAMENTO MIRATO  
VIA DI ROMA, 167/169 - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

|   |                       |  |  |
|---|-----------------------|--|--|
| Presidente:<br>Sig. Michele de Pascale                |                       | Consigliere delegato<br>Pubblica Istruzione-Edilizia Scolastica-Patrimonio: Maria Luisa Martinez |  |
| Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile |                       | Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti   |  |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:                  | Ing. Paolo Nobile     | Firmato digitalmente   |  |
| PROGETTISTA OPERE EDILE:                              | Ing. Paolo Nobile     | Firmato digitalmente   |  |
| COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:                     |                       |  |  |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:                     | Per. Ind. Bondi Mirco | Firmato digitalmente   |  |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:                     | Per. Ind. Drei Matteo | Firmato digitalmente   |  |
| COORDINATORE DELLA SICUREZZA:                         | Ing. Giulia Angeli    | Firmato digitalmente   |  |

|      |             |          |              |            |
|------|-------------|----------|--------------|------------|
|      |             |          |              |            |
|      |             |          |              |            |
| 0    | EMISSIONE   | MD       | MD           | MD         |
| Rev. | Descrizione | Redatto: | Controllato: | Approvato: |
|      |             |          |              | 01/2022    |
|      |             |          |              | Data:      |

|   |            |              |        |  |
|---|------------|--------------|--------|--|
| TITOLO ELABORATO:                           |            |              |        |  |
| PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO, 9.96 kWp |            |              |        |  |
| Elaborato num:                              | Revisione: | Data:        | Scala: | Nome file:   |
| Tav.E05                                     | 0          | GENNAIO 2022 |        | TAVOLA STATO DI PROGETTO<br>PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO<br>2021MCOM000045-ME-01-00 |



STRINGA 1

STRINGA 2

STRINGATURA IMPIANTO FOTOVOLTAICO



RECUPERO EX CASERMA CARABINIERI "P. RAGNI"  
DA ADIBIRE A CENTRO PER L'IMPIEGO  
E UFFICIO DI COLLOCAMENTO MIRATO  
VIA DI ROMA, 167/169 - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

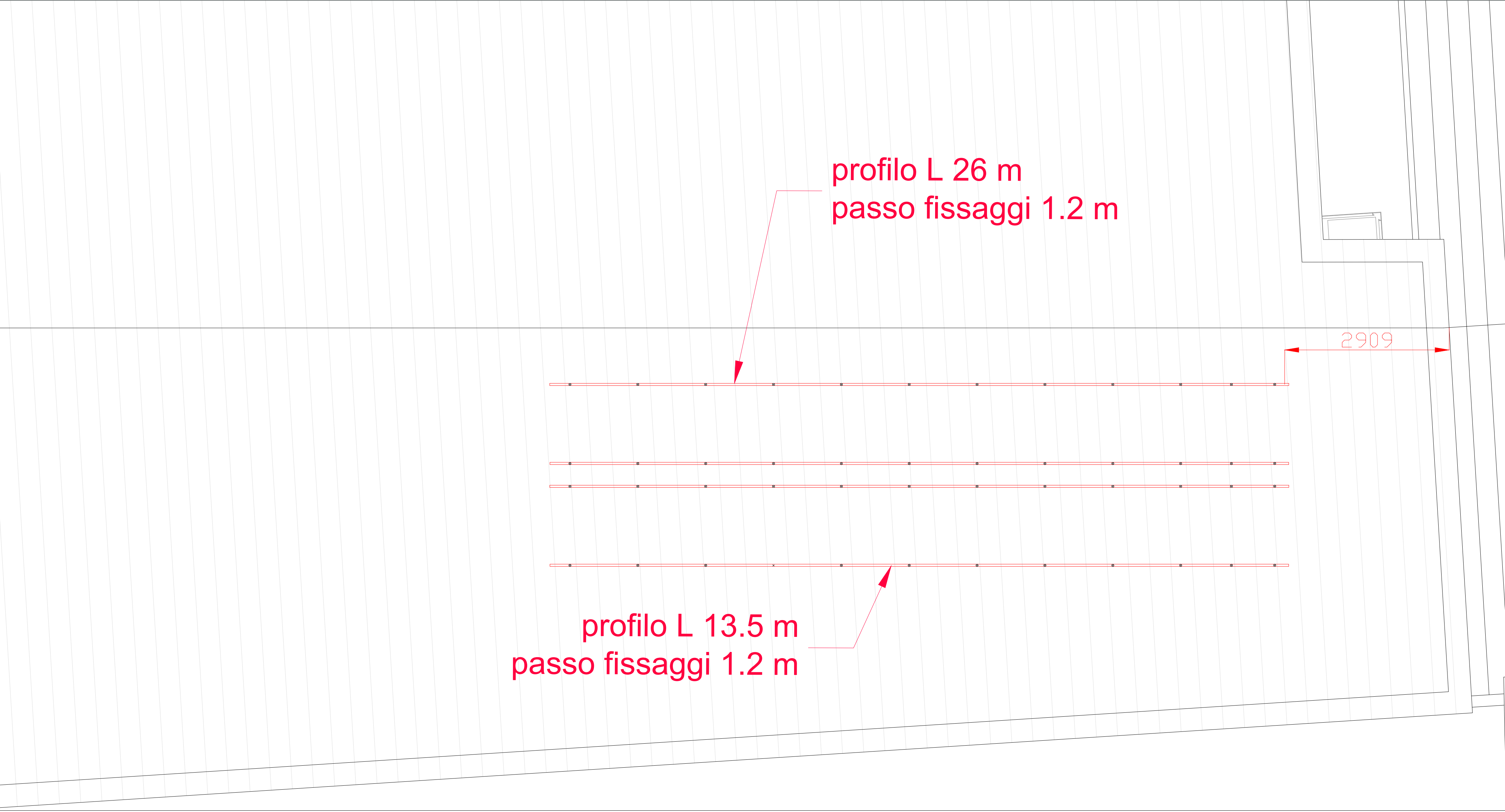
|   |                       |  |  |
|---|-----------------------|--|--|
| Presidente:<br>Sig. Michele de Pascale                |                       | Consigliere delegato<br>Pubblica Istruzione-Edilizia Scolastica-Patrimonio: Maria Luisa Martinez |  |
| Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile |                       | Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti   |  |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:                  | Ing. Paolo Nobile     | Firmato digitalmente .....   |  |
| PROGETTISTA OPERE EDILE:                              | Ing. Paolo Nobile     | Firmato digitalmente .....   |  |
| COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE :                    |                       | .....  |  |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:                     | Per. Ind. Bondi Mirco | Firmato digitalmente .....   |  |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:                     | Per. Ind. Drei Matteo | Firmato digitalmente .....   |  |
| COORDINATORE DELLA SICUREZZA:                         | Ing. Giulia Angeli    | Firmato digitalmente .....   |  |

|      |             |          |              |            |         |
|------|-------------|----------|--------------|------------|---------|
|      |             |          |              |            |         |
|      |             |          |              |            |         |
| 0    | EMISSIONE   | MD       | MD           | MD         | 01/2022 |
| Rev. | Descrizione | Redatto: | Controllato: | Approvato: | Data:   |

TITOLO ELABORATO:

PLANIMETRIA  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO, 9.96 kWp

|                |            |              |        |            |  |
|----------------|------------|--------------|--------|------------|--|
| Elaborato num: | Revisione: | Data:        | Scala: | Nome file: | TAVOLA STATO DI PROGETTO<br>PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO<br>2021MCOM000045-ME-01-00 |
| Tav.E05        | 0          | GENNAIO 2022 |        |            |  |



PARTICOLARE POSIZIONAMENTO STRUTTURA IMPIANTO FOTOVOLTAICO



AGENZIA REGIONALE PER IL LAVORO EMILIA-ROMAGNA  
Regione Emilia-Romagna





Sistema Nazionale per la Certificazione delle Qualifiche  
Servizio Educativo, Scolastico e Professionale

RECUPERO EX CASERMA CARABINIERI "P. RAGNI"  
DA ADIBIRE A CENTRO PER L'IMPIEGO  
E UFFICIO DI COLLOCAMENTO MIRATO  
VIA DI ROMA, 167/169 - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

|   |  |  |  |                      |  |
|---|--|--|--|----------------------|--|
| Presidente:<br>Sig. Michele de Pascale                |  | Consigliere delegato<br>Pubblica Istruzione-Edilizia Scolastica-Patrimonio: Maria Luisa Martinez |  |                      |  |
| Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile |  | Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti   |  |                      |  |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:                  |  | Ing. Paolo Nobile  |  | Firmato digitalmente |  |
| PROGETTISTA OPERE EDILE:                              |  | Ing. Paolo Nobile  |  | Firmato digitalmente |  |
| COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:                     |  |  |  |                      |  |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:                     |  | Per. Ind. Bondi Mirco  |  | Firmato digitalmente |  |
| PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:                     |  | Per. Ind. Drei Matteo  |  | Firmato digitalmente |  |
| COORDINATORE DELLA SICUREZZA:                         |  | Ing. Giulia Angeli   |  | Firmato digitalmente |  |

|      |             |          |              |            |         |
|------|-------------|----------|--------------|------------|---------|
|      |             |          |              |            |         |
|      |             |          |              |            |         |
|      |             |          |              |            |         |
| 0    | EMISSIONE   | MD       | MD           | MD         | 01/2022 |
| Rev. | Descrizione | Redatto: | Controllato: | Approvato: | Data:   |

TITOLO ELABORATO:

PLANIMETRIA  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO, 9.96 kWp

|                |            |                 |        |              |  |
|----------------|------------|-----------------|--------|--------------|--|
| Elaborato num: | Revisione: | Data:           | Scala: | Nome<br>Riv: | TAVOLA STATO DI PROGETTO<br>PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO<br>2021MCOM000045-ME-01-00 |
| Tav.E05        | 0          | GENNAIO<br>2022 |        |              |  |

CARTIGLIO A1 ISO 216 (594x841)