

## PLANIMETRIA DISPOSIZIONE MODULI FOTOVOLTAICI SCALA 1:50

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

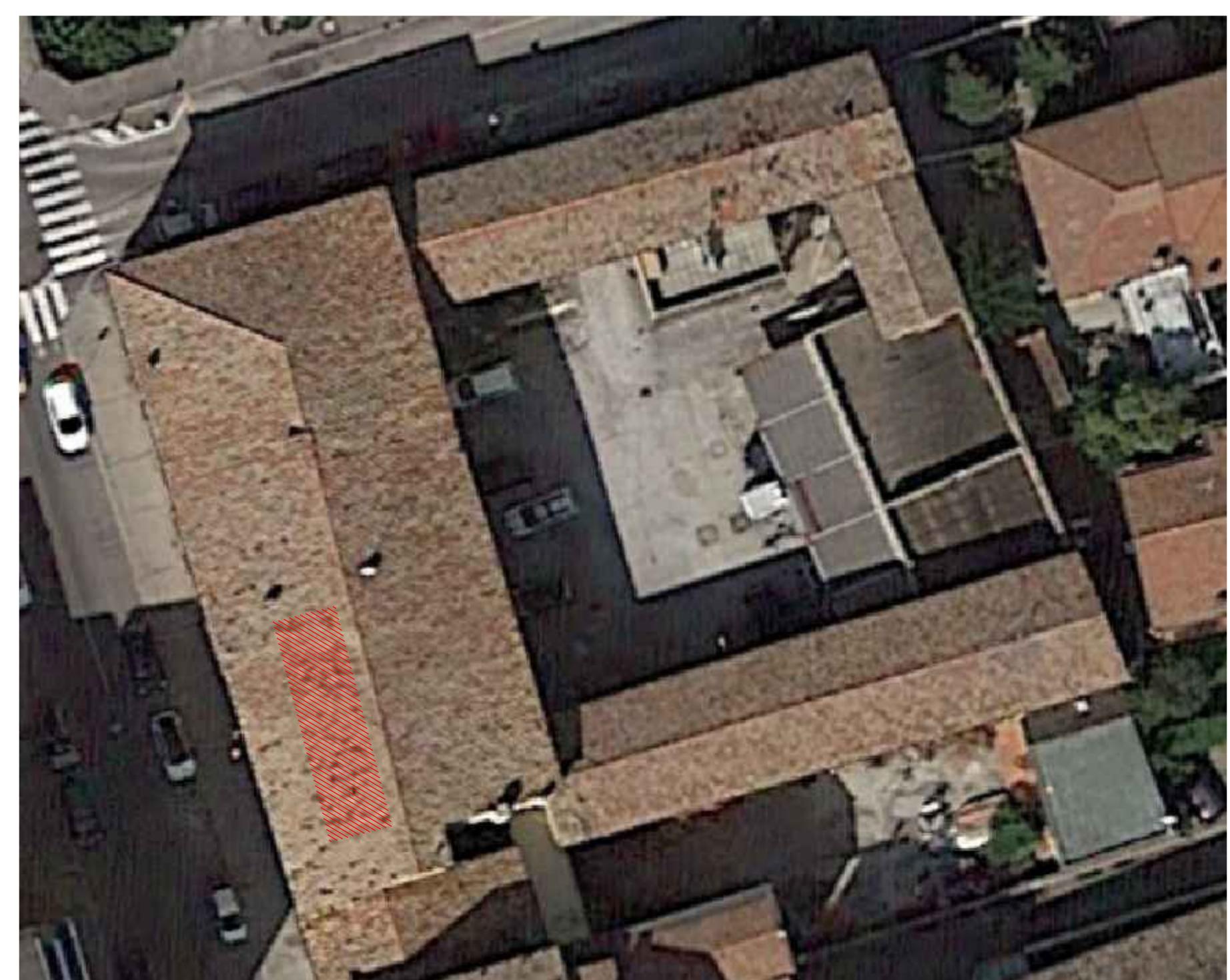
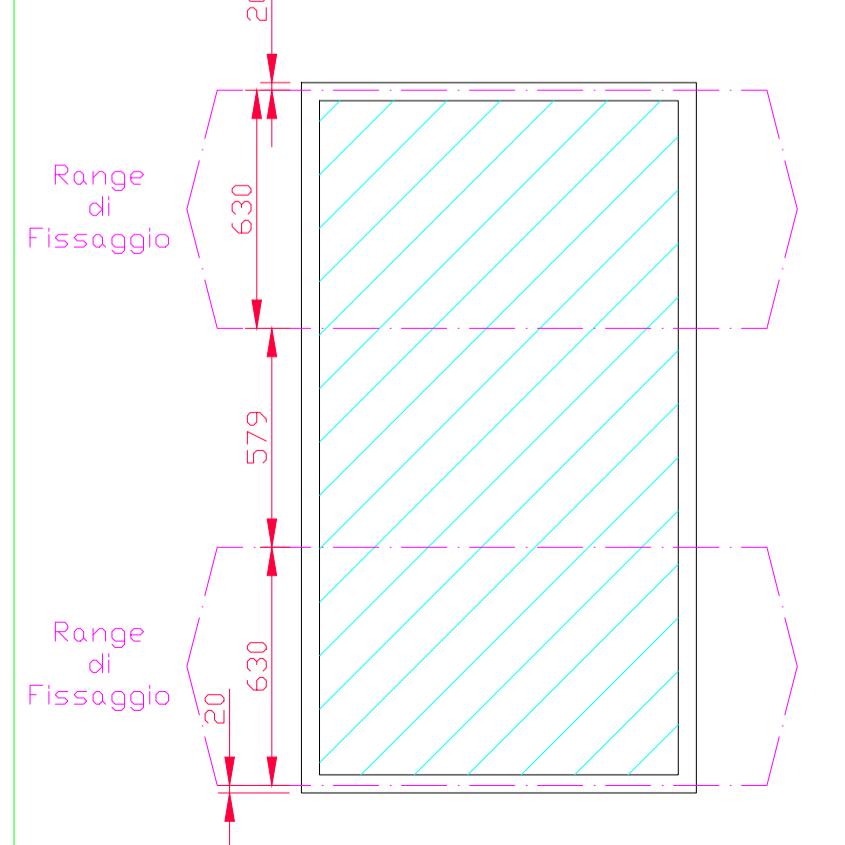
### DATI GENERALI IMPIANTO

POTENZA IMPIANTO = 9,96 kWp

#### GENERATORE 1

MARCA MODULI MODELLO MODULI	Q CELLS Q.PEAK DUO ML-G10 415 (O SIMILARE)
NUMERO MODULI AZIMUT E TILT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NUMERO MODULI = 24</li> <li>• TILT = 17°</li> <li>• AZIMUT = 25°</li> </ul>
CARATTERISTICHE MODULI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CELLE = Si-MONOCRISTALLINO</li> <li>• POTENZA MASSIMA (Pmax) = 415 Wp</li> <li>• TENSIONE A CORRENTE APERTO (Voc) = 45,16 V</li> <li>• CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (Isc) = 11,26 A</li> <li>• TENSIONE DI MPPT (Vmpp) = 38,37 V</li> </ul>
MARCA INVERTER MODELLO INVERTER	ZCS 8.8KTL-V3 (O SIMILARE)
NUMERO INVERTER	1
CARATTERISTICHE INVERTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POTENZA DC MASSIMA = 10.560 Wp</li> <li>• TENSIONE MINIMA DI MPPT = 140V-1000V</li> <li>• TENSIONE MAX = 1000 V</li> <li>• CORRENTE MAX PER MPPT = 13 A</li> <li>• V MPPT = 38,37 V</li> <li>• POTENZA AC NOMINALE = 8,00 kW</li> <li>• CONNESSIONE = 3F+N</li> </ul>

### PARTICOLARE RANGE DI FISSAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI SCALA 1:20



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: Sig. Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione-Edilizia Scolastica-Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Direttore 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
Progettazione Impianti Elettrici:	Per. Ind. Drei Matteo
Coordinatore della Sicurezza:	Ing. Giulia Angeli
0 EMISSIONE Rev. Descrizione	MD Redatto: MD Controllato: MD Approvato: Data: 01/2022
TITOLO ELABORATO:	
PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO, 9,96 kWp	
Elaborato num: Tav.E05	Revisione: 0
Data: GENNAIO 2022	Scala: Nome: TAVOLA STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2021MCOM00045-ME-01-00



## 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

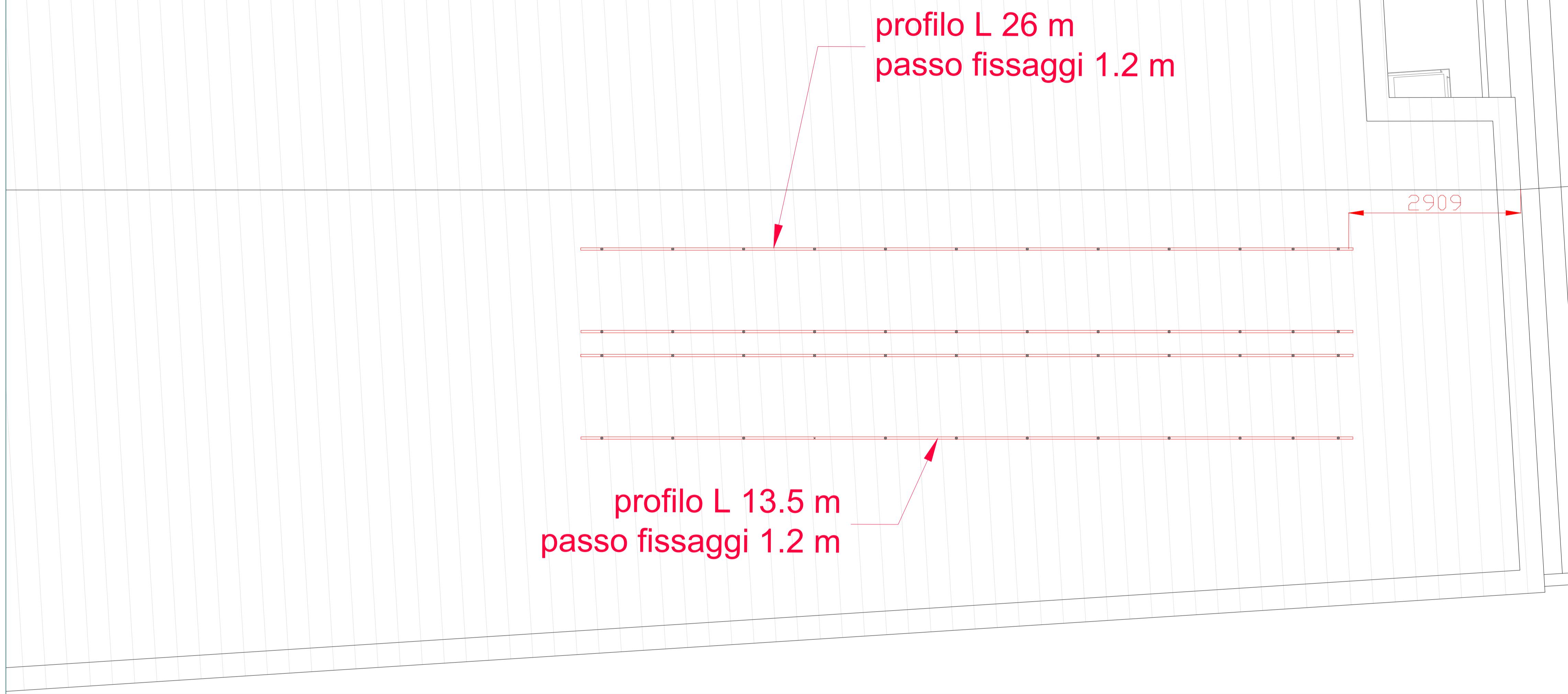
### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele de Pascale	Consigliere delegato: Pubblica Istruzione-Edilizia Scolastica-Patrimonio: Maria Luisa Martine
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile	Firmato digitalmente .....
PROGETTISTA OPERE EDILI: 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 Rev. Descrizione	MD Redatto: MD Controllato: MD Approvato: 01/2022 Data:

TITOLO ELABORATO:

### PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO, 9,96 kWp

Elaborato num: Tav.E05	Revisione: 0	Data: GENNAIO 2022	Scala:	Nome file: TAVOLA STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2021MCOM00045-ME-01-00
---------------------------	-----------------	--------------------------	--------	---



### PARTICOLARE POSIZIONAMENTO STRUTTURA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

 <b>Regione Emilia-Romagna</b>		 <b>Settore Lavori Pubblici</b> <small>Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio</small>																																												
<b>RECUPERO EX CASERMA CARABINIERI "P. RAGNI"            DA ADIBIRE A CENTRO PER L'IMPIEGO            E UFFICIO DI COLLOCAMENTO MIRATO            VIA DI ROMA, 167/169 - RAVENNA</b>																																														
<b>PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO</b>																																														
<table border="1"> <tr> <td>Presidente: Sig. Michele de Pascale</td> <td>Consigliere delegato Pubblica Istruzione-Edilizia Scolastica-Patrimonio: Maria Luisa Martinez</td> </tr> <tr> <td>Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile</td> <td>Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti</td> </tr> <tr> <td>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile</td> <td>Firmato digitalmente</td> </tr> <tr> <td>PROGETTISTA OPERE EDILI: Ing. Paolo Nobile</td> <td>Firmato digitalmente</td> </tr> <tr> <td>COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI: Per. Ind. Bondi Mirco</td> <td>Firmato digitalmente</td> </tr> <tr> <td>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI: Per. Ind. Drei Matteo</td> <td>Firmato digitalmente</td> </tr> <tr> <td>COORDINATORE DELLA SICUREZZA: Ing. Giulia Angeli</td> <td>Firmato digitalmente</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>EMISSIONE</td> <td>MD</td> <td>MD</td> <td>MD</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Descrizione</td> <td>Redatto:</td> <td>Controllato:</td> <td>Approvato:</td> <td>Data:</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">TITOLO ELABORATO:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>PLANIMETRIA            IMPIANTO FOTOVOLTAICO, 9,96 kWp</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <tr> <td>Elaborato num: Tav.E05</td> <td>Revisione: 0</td> <td>Data: GENNAIO 2022</td> <td>Scala:</td> <td>Nome file: TAVOLA STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2021MCOM000045-ME-01-00</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			Presidente: Sig. Michele de Pascale	Consigliere delegato 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 EDILI: 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	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>EMISSIONE</td> <td>MD</td> <td>MD</td> <td>MD</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Descrizione</td> <td>Redatto:</td> <td>Controllato:</td> <td>Approvato:</td> <td>Data:</td> </tr> </table>		0	EMISSIONE	MD	MD	MD	01/2022	Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:	TITOLO ELABORATO:			<b>PLANIMETRIA            IMPIANTO FOTOVOLTAICO, 9,96 kWp</b>			<table border="1"> <tr> <td>Elaborato num: Tav.E05</td> <td>Revisione: 0</td> <td>Data: GENNAIO 2022</td> <td>Scala:</td> <td>Nome file: TAVOLA STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2021MCOM000045-ME-01-00</td> </tr> </table>			Elaborato num: Tav.E05	Revisione: 0	Data: GENNAIO 2022	Scala:	Nome file: TAVOLA STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2021MCOM000045-ME-01-00
Presidente: Sig. Michele de Pascale	Consigliere delegato 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 EDILI: 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																																													
<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>EMISSIONE</td> <td>MD</td> <td>MD</td> <td>MD</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Descrizione</td> <td>Redatto:</td> <td>Controllato:</td> <td>Approvato:</td> <td>Data:</td> </tr> </table>		0	EMISSIONE	MD	MD	MD	01/2022	Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:																																	
0	EMISSIONE	MD	MD	MD	01/2022																																									
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:																																									
TITOLO ELABORATO:																																														
<b>PLANIMETRIA            IMPIANTO FOTOVOLTAICO, 9,96 kWp</b>																																														
<table border="1"> <tr> <td>Elaborato num: Tav.E05</td> <td>Revisione: 0</td> <td>Data: GENNAIO 2022</td> <td>Scala:</td> <td>Nome file: TAVOLA STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2021MCOM000045-ME-01-00</td> </tr> </table>			Elaborato num: Tav.E05	Revisione: 0	Data: GENNAIO 2022	Scala:	Nome file: TAVOLA STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2021MCOM000045-ME-01-00																																							
Elaborato num: Tav.E05	Revisione: 0	Data: GENNAIO 2022	Scala:	Nome file: TAVOLA STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2021MCOM000045-ME-01-00																																										