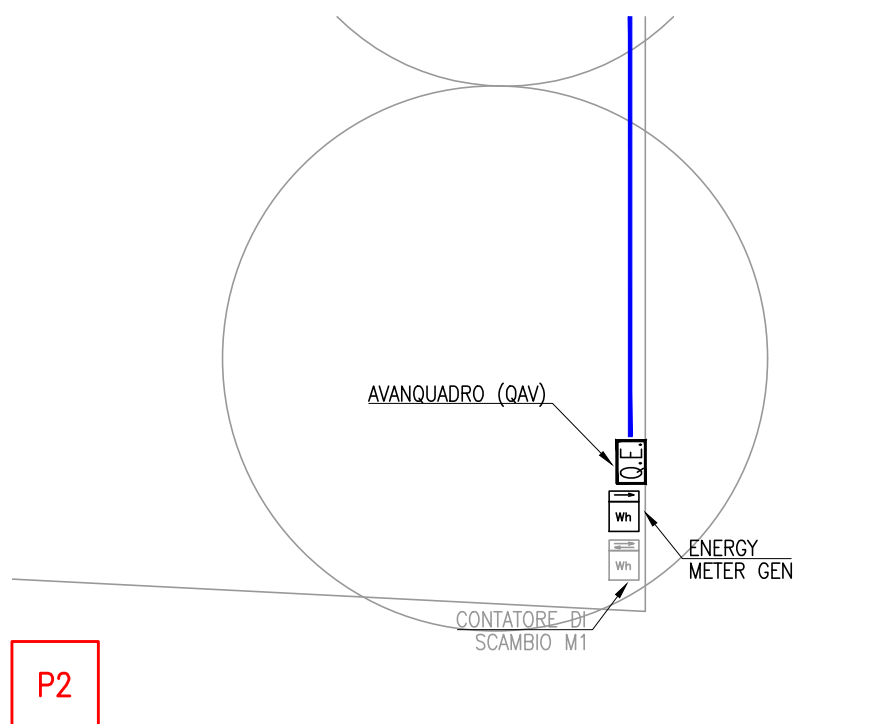
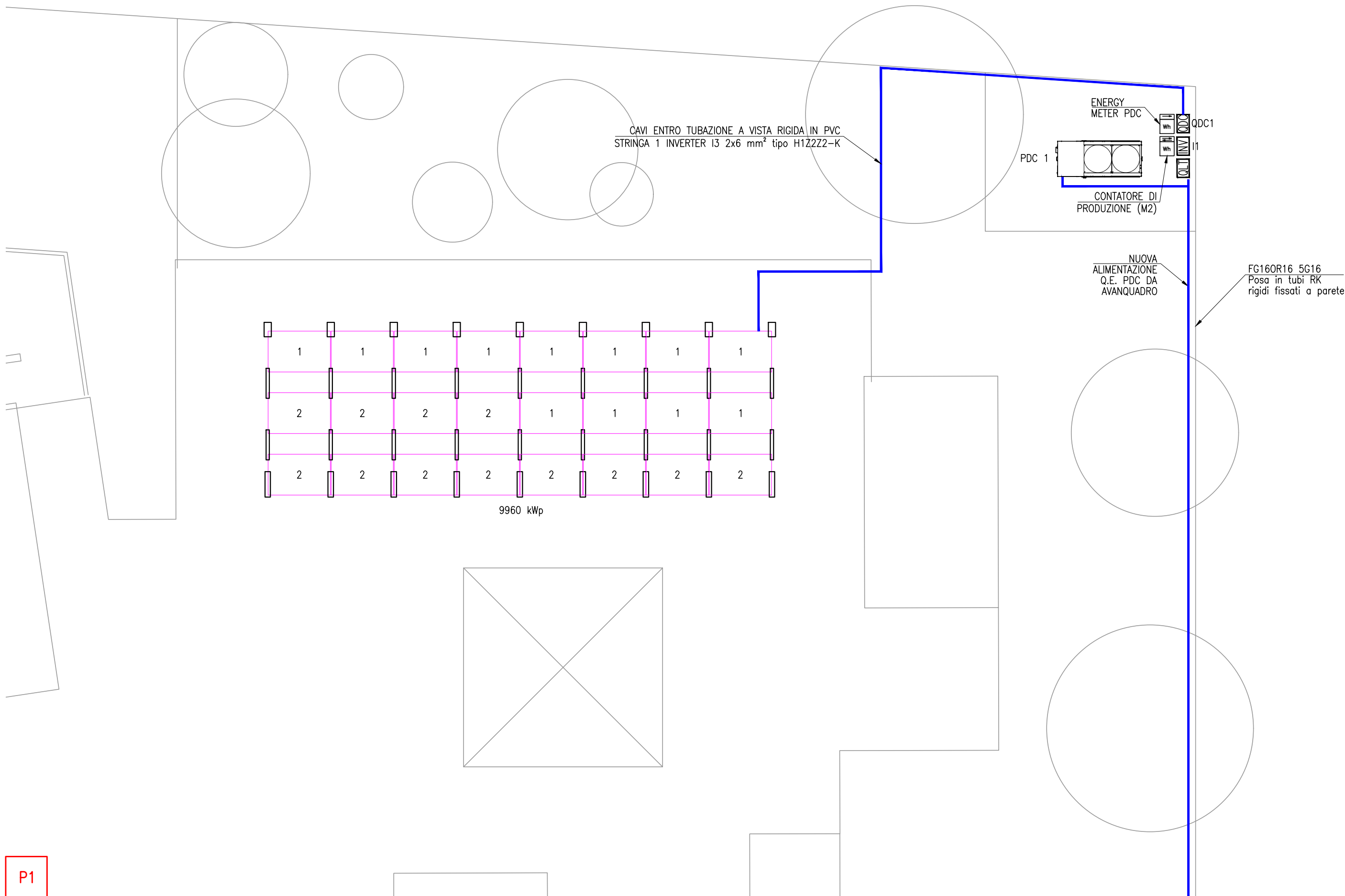
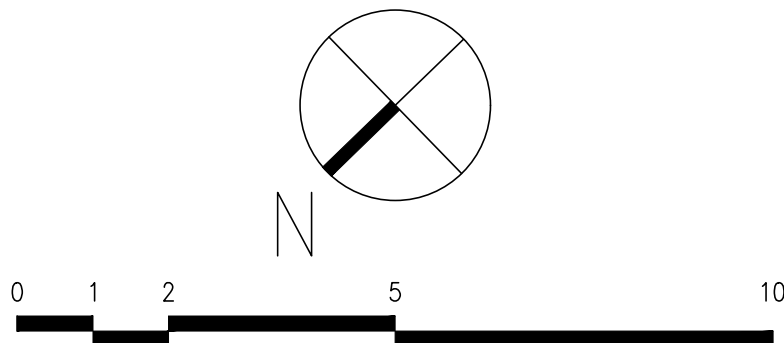


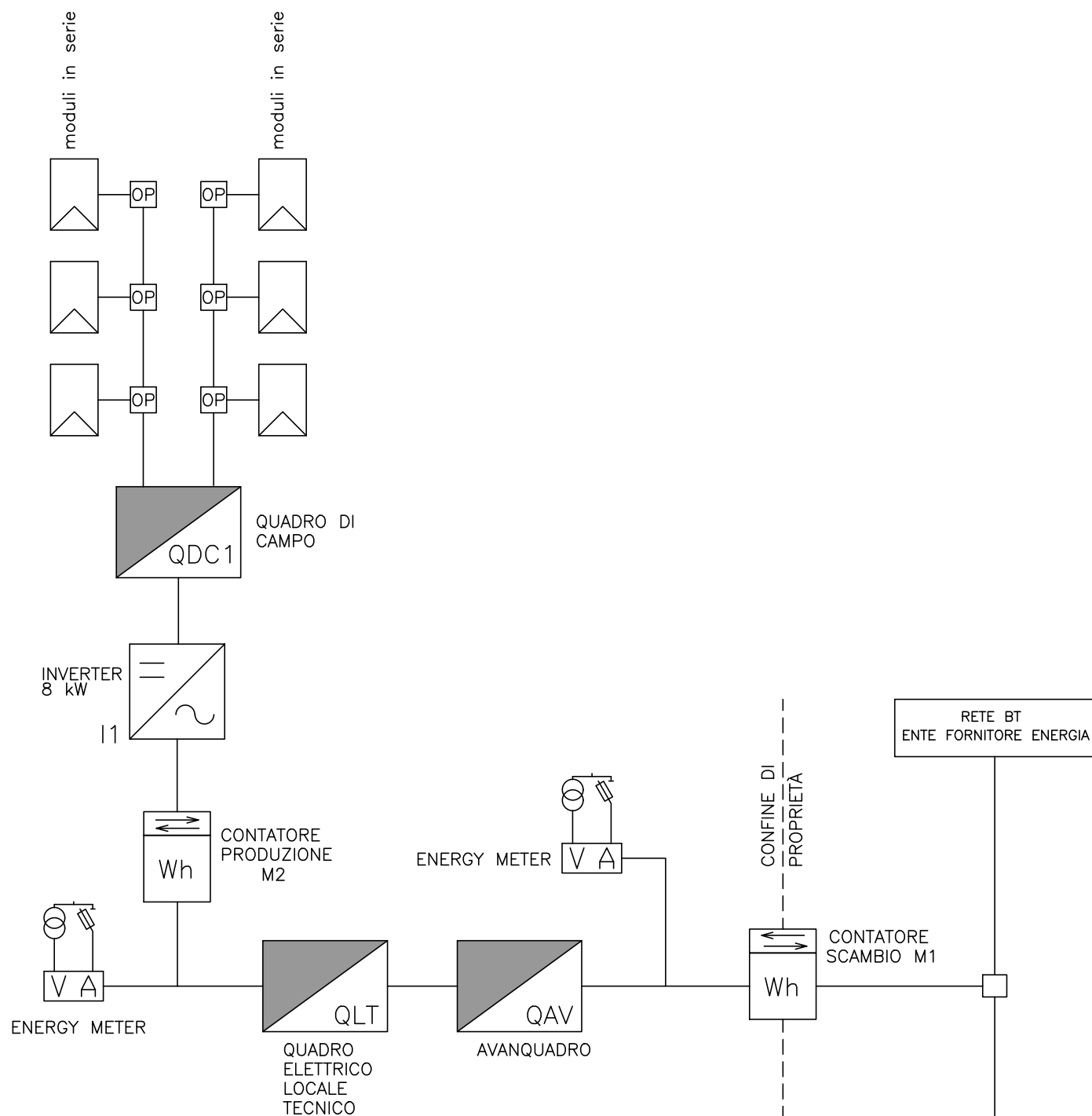
## DISTINTA APPARECCHIATURE

COD. APP.	DESCRIZIONE	TIPO	CARATTERISTICHE	Q.TA'	NOTE
Modulo FV	Modulo fotovoltaico monocristallino	JA SOLAR JA Solar/JAM54S30-415/MR (o similare)	Pmax (STC) 415 W; Ulteriori specifiche entro Capitolato Speciale d'Appalto	24	
OP	Ottimizzatore	HUAWEI SUN2000-450W-P (o similare)	Potenza di ingresso nominale: 450 W; Ulteriori specifiche entro Capitolato Speciale d'Appalto	24	
QDC1	Quadro di campo	IP65 con porta trasparente in plastica ABS (anti-UV)	Quadro di campo per collegamento, protezione e sezionamento stringhe con portafusibile sezionabile, fusibili e scaricatore DC	1	
INV I1	Inverter ibrido trifase	HUAWEI SUN2000-8KTL-M1 (o similare)	Pmax fotovoltaica=12 kW; Pnom AC=8 kW; Ulteriori specifiche entro Capitolato Speciale d'Appalto	1	
-	Energy meter	SCHNEIDER Multimetro PM3255 (o similare)	Multimetro PM3255 - inserzione con TA - THD, Allarmi - 2IN/2OUT - Modbus	3	1x Monte QGBF; 1x PDC; 1x FTV; *
-	Zavorre in cls per FTV su tetto piano	SUN BALLAST Connect (o similare)	Tilt 5°; compresa uaina (KGN23115), No-Flex (K23712), Piastra di giunzione universale (K23804)	Vedi specifiche produttore	**

\* Cavi RS-485 idonei per posa insieme a cavi di energia con marcatura 450/750 V e 0,6/1 kV  
\*\* Guaina di protezione in EPDM spessore 1cm interposta tra punti di appoggio zavorra e manto di copertura

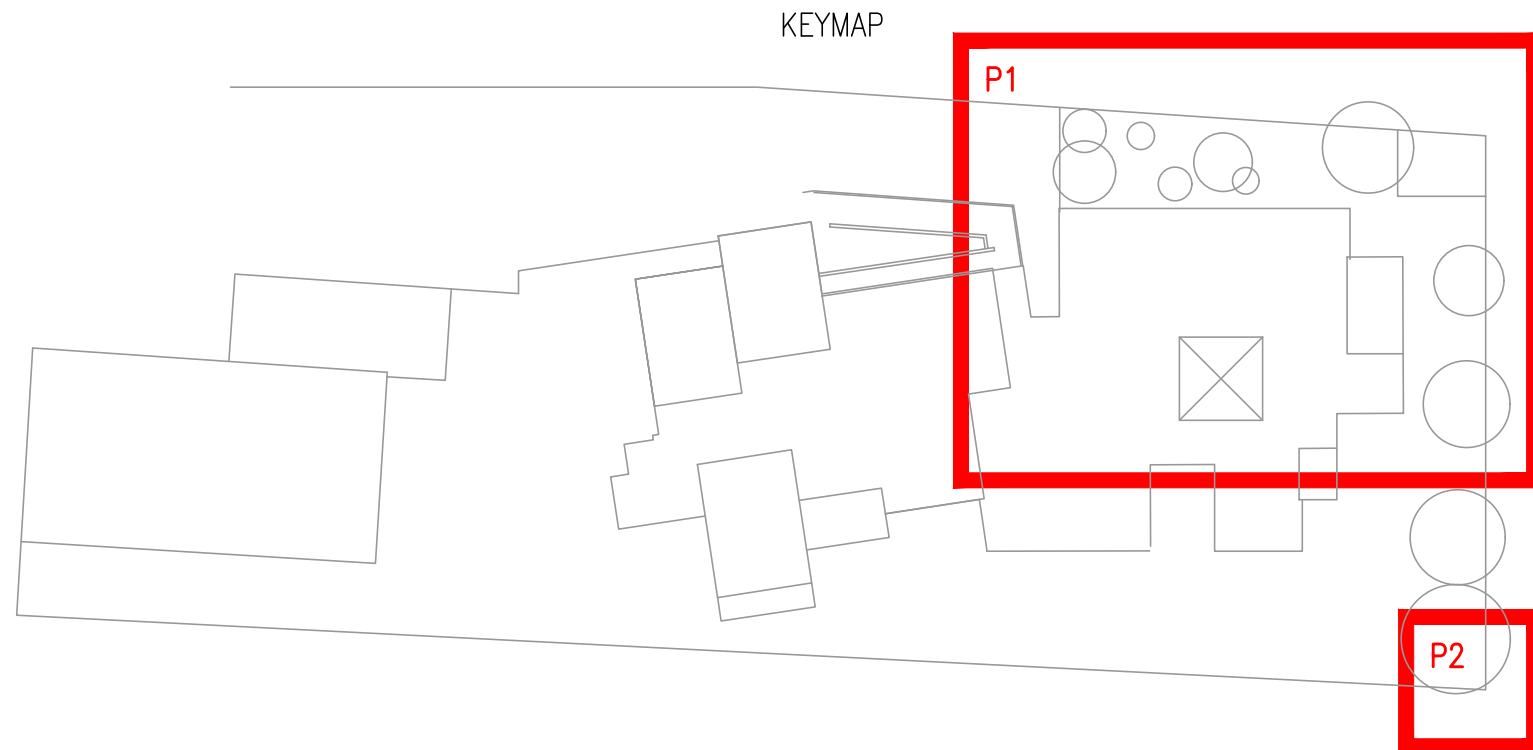


## SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO



## LEGENDA

CAMPO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA PIANA COMPOSTO DA:  
N. 2 STRINGHE DA 12 PANNELLI  
N. 24 PANNELLI IN SILICIO MONOCRISTALLINO DA 415 Wp CADAUNO  
AZIMUTH -33°  
TILT 5°  
Tot. 9,96 kWp  
NUMERO STRINGA DI APPARTENENZA



### Affidamento in concessione del servizio energia e gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica, degli impianti termici ed elettrici, di proprietà del Comune di Loiri Porto San Paolo



## Comune di Loiri Porto San Paolo



<b>engie</b> <b>ENGIE Servizi S.p.A.</b> Viale Giorgio Ribotta, 31 - 00144 Roma		TAVOLA N°
<b>Comune di Loiri Porto San Paolo</b> Via Dante, 28 - 07020 Loiri (SS)   Via P.Nenni - 07020 Porto San Paolo (SS)		<b>ED-05-06-ESE</b> <b>SDP-FTV</b>
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> (comma 8, art. 41, Parte IV del d.Lgs 31 marzo 2001 - CADUTI IN DISUSO) ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CAGLIARI DOTT. MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE SEZIONE A - N° 4139 INGEGNERE CIVILE AMBIENTALE, INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE		<b>PROGETTO</b> <b>ESECUTIVO</b>
DESCRIZIONE <b>PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE PREVISTE NEL PIANO DI INVESTIMENTO</b> Planimetria e schema elettrico impianto fotovoltaico <b>ED.05-06 - ISTITUTO COMPRENSIVO PORTO SAN PAOLO</b>		SCALA <b>1:100</b>
		DATA <b>APRILE 2024</b>
		DIS. -
		FILE -

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI NATURA RISERVATA E DI ESCLUSIVA PROPRIETÀ DELL'ENGIE SERVIZI SPA E' FATTO ESPRESSO DIVIETO AL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO  
1. DI COPIARE, RISTAMPARE O RIPRODURRE IN ALTRO MODO LE INFORMAZIONI O ANCHE SOLO UNA PARTE DELLE STESS  
2. DI FORNIRE, RIVELARE, DIVULGARE, ASSEGNARE O METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESS, AI SUOI DIPENDENTI, FATTA ECCEZIONE PER QUELLI CHE RISULTANO PREPOSTI ALLA GESTIONE DEL DOCUMENTO, O A TERZI  
IL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO DOVRA' ALTRESI' PRENDERE TUTTE LE RAGIONEVOLI PRECAUZIONI PER PREVENIRE QUALSIASI RIPRODUZIONE, DIVULGAZIONE O UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN RELAZIONE ALLA NATURA E ALLE FINALITÀ DEL DOCUMENTO, NONCHÉ QUALSIASI ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI DA PARTE DI PERSONE NON AUTORIZZATE.