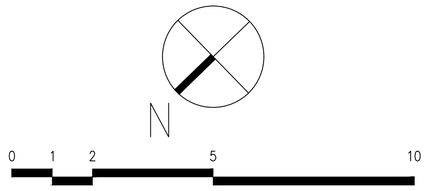
DISTINTA APPARECCHIATURE

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 QGBT; 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	**

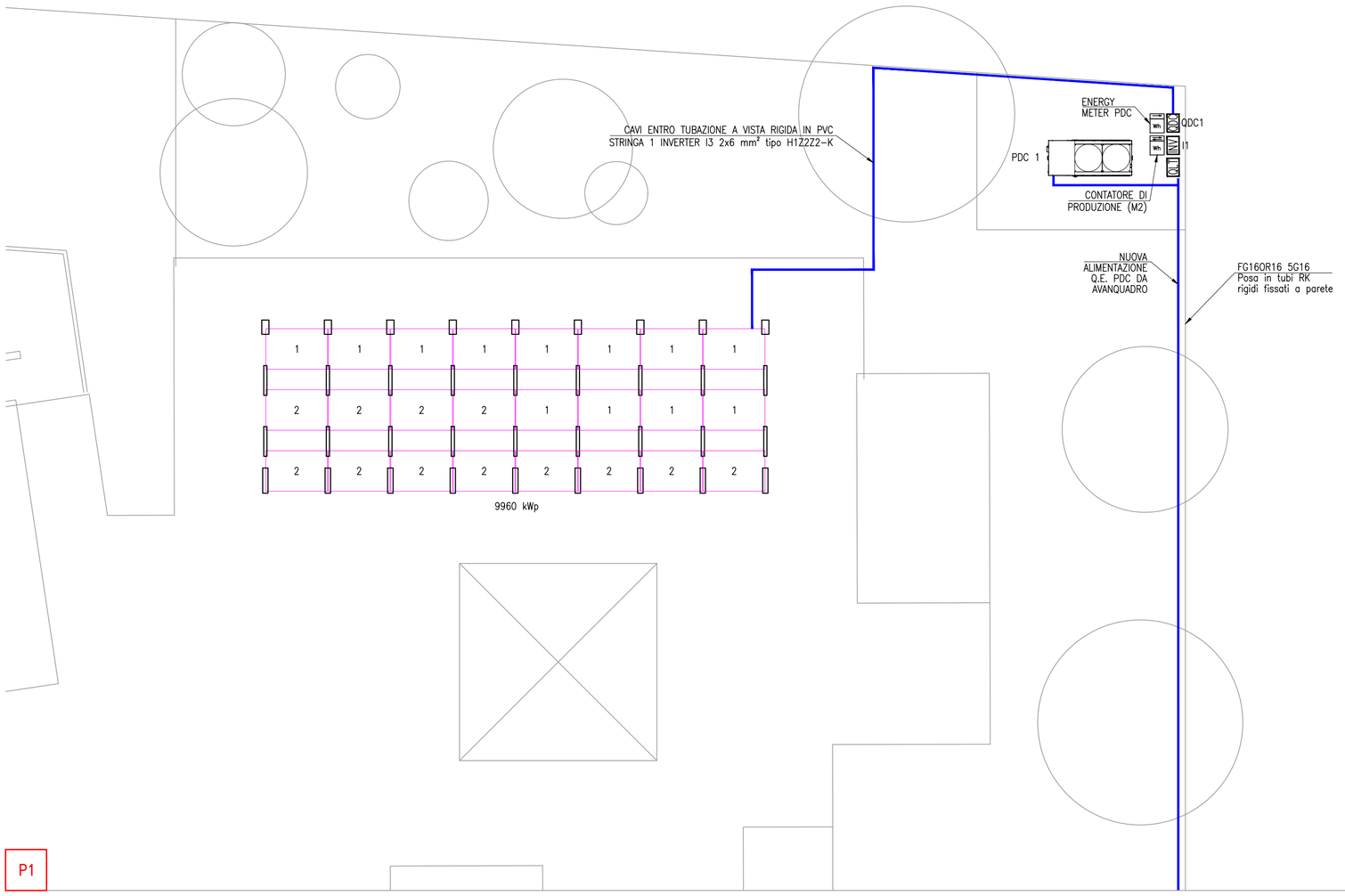
* Cavi RS-485 idonei per posa insieme a cavi di energia con marcatura 450/750 V e 0,6/1 kV
** Guaina di prottezione in EPDM spessore 1cm interposta tra punti di appoggio zavorra e manto di copertura

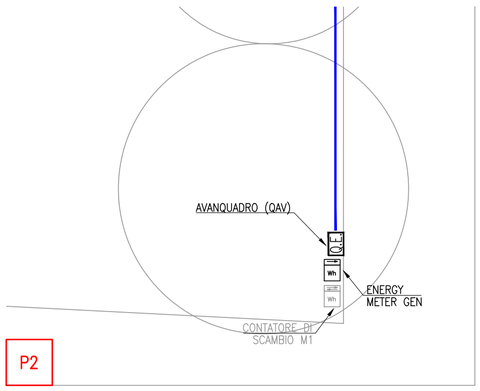


LEGENDA

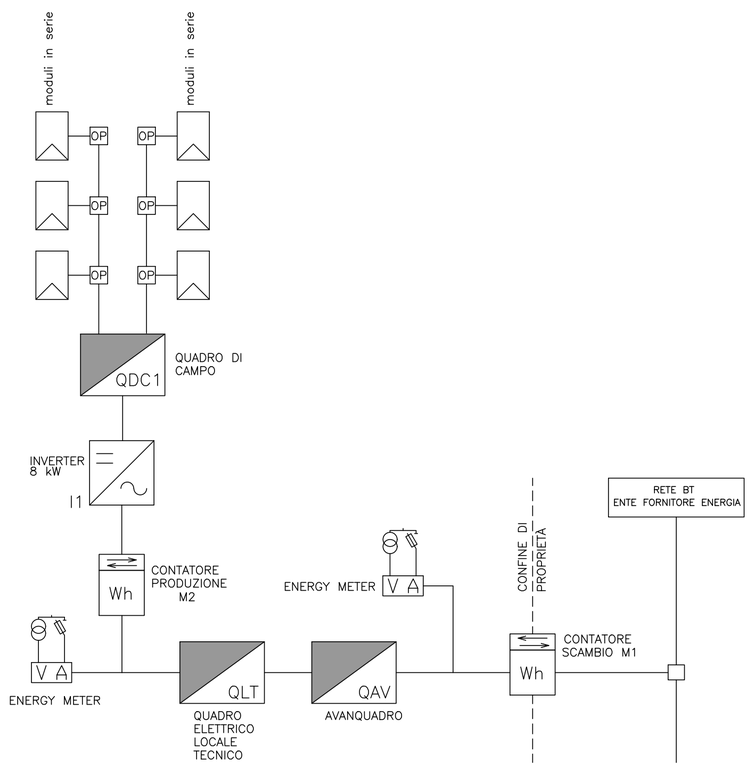
X — CAMPO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA PIANA COMPOSTO DA:
N. 2 STRINGHE DA 12 PANNELLI
N. 24 PANNELLI IN SILICIO MONOCRISTALLINO DA 415 Wp CADAUNO
AZIMUTH –33°
TILT 5°
Ptot. 9,96 kWp

NUMERO STRINGA DI APPARTENENZA

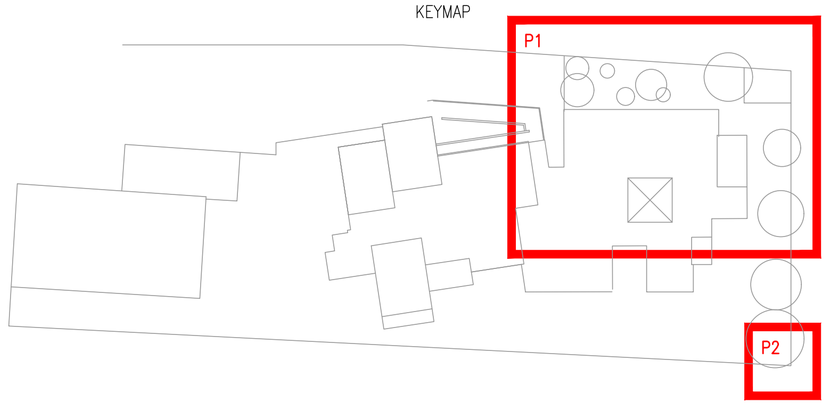




SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO



KEYMAP



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

ENGIE Servizi S.p.A.
Viale Giorgio Ribotta, 31 - 00144 Roma

Comune di Loiri Porto San Paolo
Via Dante, 28 - 07020 Loiri (SS) | Via P.Nenni - 07020 Porto San Paolo (SS)

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI
DOTTORE MAGISTRALE IN INGEGNERIA
SANNA GIOVANNI COSTANTE
SEZIONE A - N° 4139
INGEGNERE CIVILE AMBIENTALE, INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO
(comma 8, art. 41, Parte IV del d.Lgs 31 marzo 2023)

DESCRIZIONE

PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE PREVISTE NEL PIANO DI INVESTIMENTO

Planimetria e schema elettrico impianto fotovoltaico

ED.05-06 - ISTITUTO COMPRENSIVO PORTO SAN PAOLO

TAVOLA N°	ED-05-06-ESE SDP-FTV
PROGETTO	ESECUTIVO
SCALA	1:100
DATA	APRILE 2024
DIS.	-
FILE	-

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI NATURA RISERVATA E DI ESCLUSIVA PROPRIETA' DELLA 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 STESSE;
2. DI FORNIRE, RIVELARE, DIVULGARE, ASSEGNARE O METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESSE, 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 OD UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN RELAZIONE ALLA NATURA E ALLE FINALITA' DEL DOCUMENTO, NONCHE' QUALSIASI ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI DA PARTE DI PERSONE NON AUTORIZZATE.