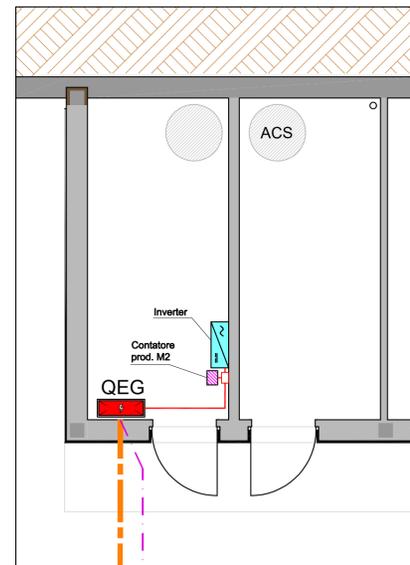


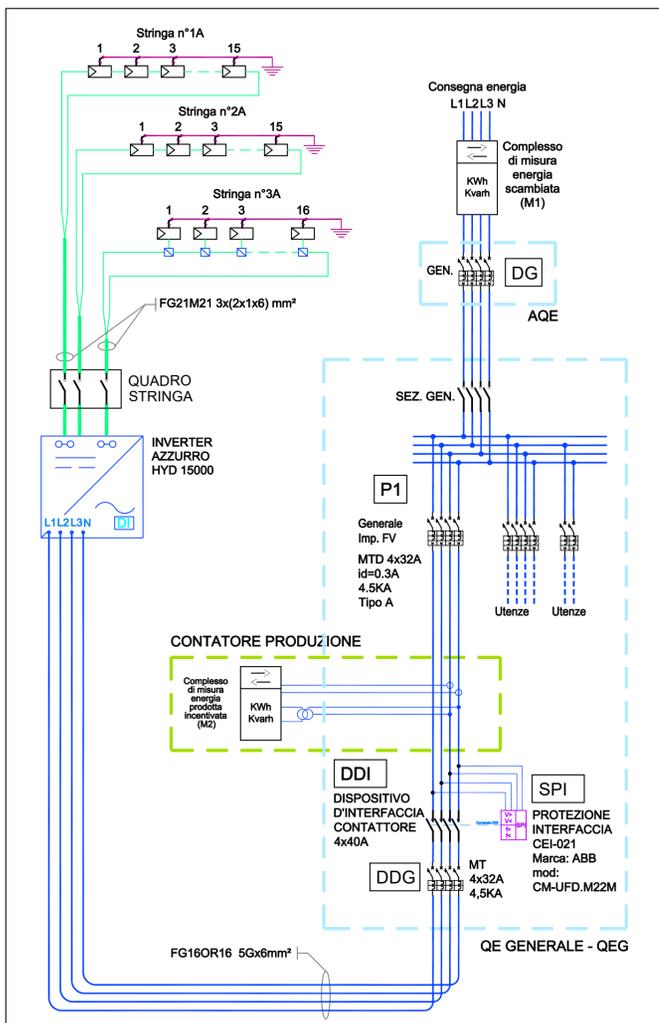
PIANTA PENSILINA P.PRIMO - SCALA 1:50



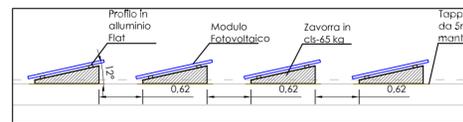
PARTICOLARE LOCALI TECNICI P.TERRA - SCALA 1:50

- SPECIFICHE TECNICHE E PRESCRIZIONI GENERALI**
- LE DERIVAZIONI ED I COLLEGAMENTI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI IN SCATOLE DI DERIVAZIONE IN MATERIALE PLASTICO, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA NORMA CEI 64/8.
 - LA POSIZIONE ESATTA DELLE APPARECCHIATURE E SOTTOSTRUTTURE E' DA DEFINIRSI CON I TECNICI CHE CURANO L'ARCHITETTONICO DELL'EDIFICIO PER PERMETTERE L'INTEGRAZIONE CON LA STRUTTURA.
 - LA POSIZIONE DELLE TUBAZIONI E CANALI E' PURAMENTE APPROSSIMATIVA, LA POSA DEFINITIVA DEVRÀ ESSERE CONCORDATA IN CANTIERE E APPROVATA DAL DIRETTORE DEI LAVORI.
 - IL SEGUENTE ELABORATO GRAFICO DI PROGETTO NON RAPPRESENTA UN COSTRUTTIVO, LA DITTA ESECUTRICE DEI LAVORI DOVRÀ VERIFICARE LA FATIBILITÀ DEI PASSAGGI MEDIANTE SOPRALLUOGO IN CANTIERE.

CARATTERISTICHE IMPIANTO FV	
- Numero totale moduli	46
- Dimensione Moduli	1,754x1,096x0,03 m
- Potenza singolo modulo (Wp)	400
- Potenza impianto FV (kWp)	18.4
- Potenza inverter (kWp)	15



SCHEMA FUNZIONALE IMP. FOTOVOLTAICO



PARTICOLARE ZAVORRE TETTO PIANO - SCALA 1:50



SISTEMA DI POSA TIPO PER TETTOIO

Modulo FV
 Marca TRINASOLAR
 Mod: TSM-400 DE09.08

Dati generali	
Dimensioni	1754 x 1096 x 30mm
Peso	21 kg
Tipo di cella	monocristallino
Numero di celle	120
Certificazioni	CEI 61215-61730

Dati elettrici	
Potenza nominale massima	400 Wp
Tensione con Pmax (Vmp)	34.2 V
Corrente con Pmax (Imp)	11.7
Tensione a vuoto (Voc)	41.2 V
Corrente di corto circuito (Isc)	12.28 A
Massima tensione di sistema (V)	1000

Inverter
 Marca SOFAR - ZCS AZZURRO
 Modello HYD 15000 ZSS

Dati generali	
Dimensioni (H*L*P)	515 x 571 x 264 mm
Peso	33 kg
Grado di protezione	IP65
Temperatura di funzionamento	- 30°C + 60°C
Rendimento massimo	98 %
Rendimento europeo	97.5 %

Dati in ingresso	
Potenza CC massima	22.5 kW
Corrente di entrata massima	25+25 A
Tensione d'ingresso massima	1000 V
Tensione d'ingresso CC nominale	180-960 V

Dati in uscita	
Potenza nominale AC	15 kW
Tensione di rete	3FNPE - 400V
Frequenza	50/60 Hz
Corrente di uscita massima	24A
Fattore di distorsione	< 3 %
Fattore di potenza	0.9 - 1
Tensione di uscita by pass	400V
Potenza uscita by pass	15kW
Corrente di uscita by pass	24A

LEGENDA

- Nuovo modulo fotovoltaico Trina 400Wp
- Tubazione in materiale metallico
- Conduttore equipotenziale G/V isolato da 16mm²
- Tubazione corrugata doppio isolamento per posa interrata
- Sottostruttura moduli con Sistema in alluminio Fischer SolarFlat
- Inverter ibrido da Zucchetti Spa
- Quadro elettrico
- Linea elettrica uscente dai moduli fotovoltaici in corrente continua su cavo tipo FG21M21 S=6 mmq
- Linea elettrica in corrente alternata, bassa tensione
- Linea di segnale
- Collegamento all' impianto di terra principale
- Modulo fotovoltaico TRINA P= 400Wp

RIQUALIFICAZIONE CAMPO DI CALCIO COMUNALE
 REALIZZAZIONE NUOVI SPOGLIATOI
 sito in via Alessandro Manzoni - Montelupone (MC)

PROGETTO ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO - EDIFICIO SPOGLIATOI

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

COMMITTENTE: **COMUNE DI MONTELUPONE**
 Il Sindaco **ROLANDO PECORA** Il RUP **ANTONIO SPACCESI**

PROGETTISTA: **Ing. GIACOMO COMITE**
 iscritto albo Ing. FERMO n. A323
Per.Ind. DONATO PIRRO
 iscritto albo Periti Industriali - Prov. di Ancona e Macerata n. 1260

TAVOLA **B.3.i** SCALA 1:100 Integrazione AGOSTO 2022