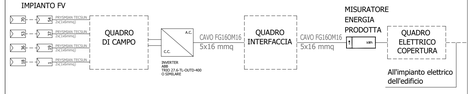
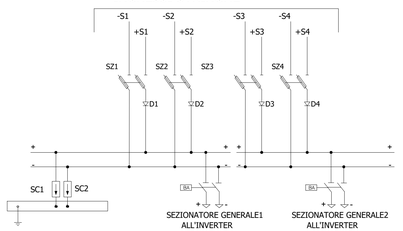
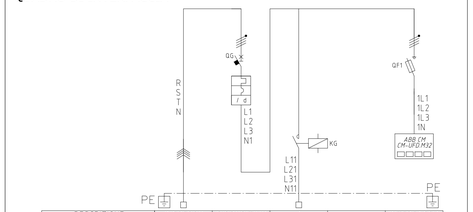
SCHEMA QUADRO ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO



QUADRO DI CAMPO

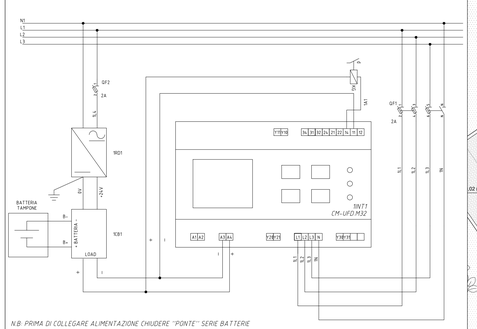


QUADRO DI INTERFACCIA



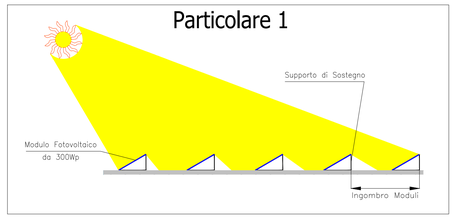
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		INGRESSO RETE	DISPOSITIVO GENERALE	A INVERTER TRIO27.6		INTERFACCIA DI RETE
						ABB CM-UFD.M32
INTERRUTTORE	TIPO		-			
	P.D.I (KA)		6			
	N. POLI x In (A)		4x63			
	CURVA/SGANCIATORE		C			
	SOGLIA Irth (A)					
	SOGLIA Irm (A)					
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)		0.3			
	RITARDO (ms)					
	CLASSE		AC			
CONTATTORE O RELE' PASSO PASSO	TIPO					
	N. POLI x In (A)					
TERMICO	TIPO		Irth=In			
FUSIBILE	N. POLI x In (A)					4x2A
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO					
CONDUTTORE	TIPO					
	FORMAZIONE (mm²)					
LINEA	LUNG.(m)	POSA				
	Ib (A)	Iz (A)				
	Un(V)	Pn (Kw)				
	Icc min (kA)	Dv%				
AUSILIARI ELETTRICI						
NOTE						

QUADRO DI INTERFACCIA

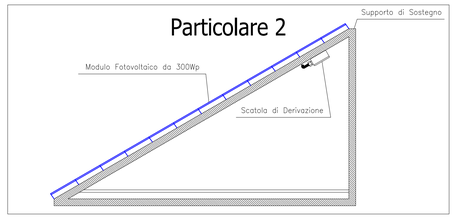


N.B. PRIMA DI COLLEGARE ALIMENTAZIONE CHIUDERE "PONTE" SERIE BATTERIE

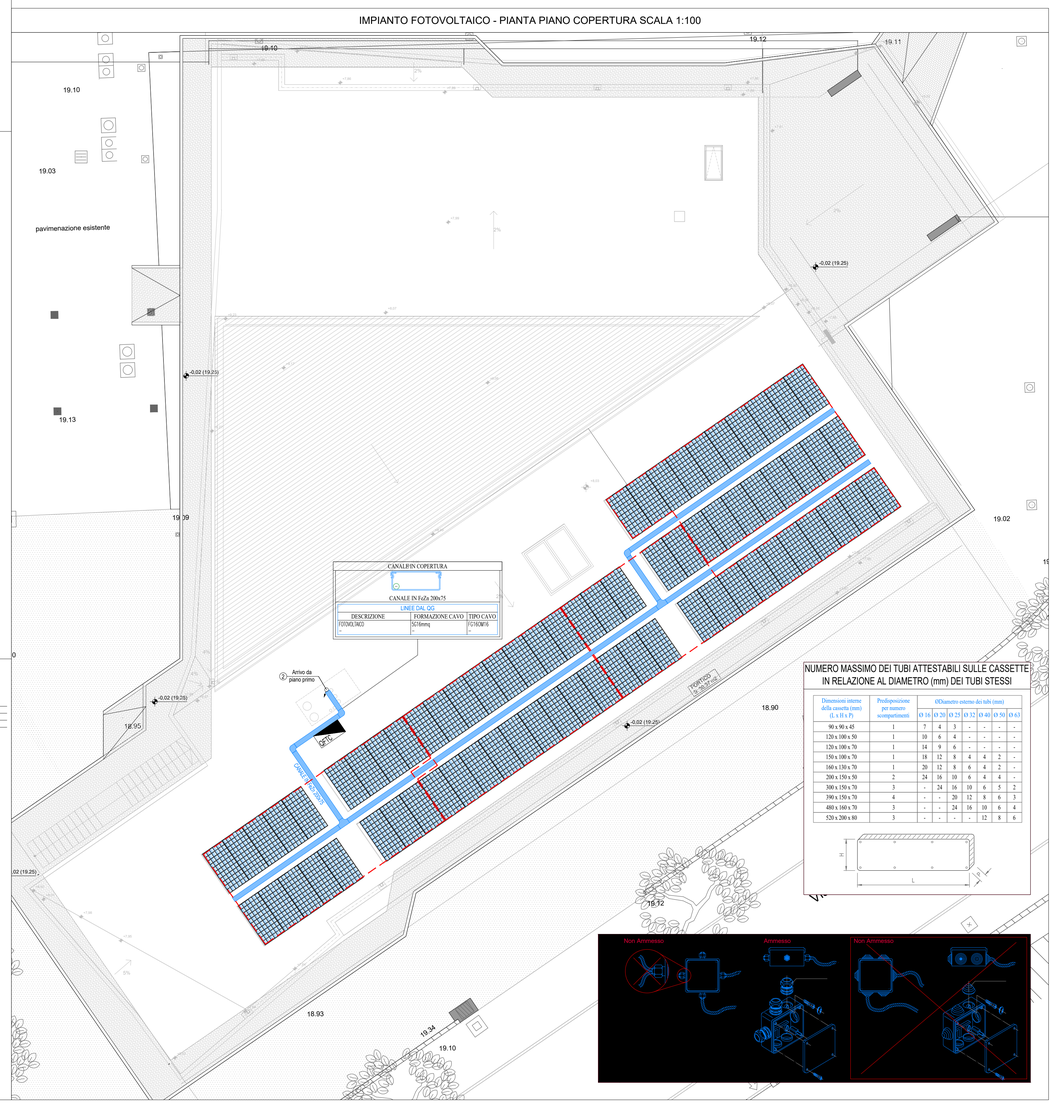
Particolare 1



Particolare 2



IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PIANTA PIANO COPERTURA SCALA 1:100



NUMERO MASSIMO DEI TUBI ATTESTABILI SULLE CASSETTE IN RELAZIONE AL DIAMETRO (mm) DEI TUBI STESSI

Dimensioni interne della cassetta (mm) (L x H x P)	Predisposizione per numero sconquinzioni	ØDiametro esterno dei tubi (mm)					
		Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
90 x 90 x 45	1	7	4	3	-	-	-	-
120 x 100 x 50	1	10	6	4	-	-	-	-
120 x 100 x 70	1	14	9	6	-	-	-	-
150 x 100 x 70	1	18	12	8	4	4	2	-
160 x 130 x 70	1	20	12	8	6	4	2	-
200 x 150 x 50	2	24	16	10	6	4	4	-
300 x 150 x 70	3	-	24	16	10	6	5	2
390 x 150 x 70	4	-	-	20	12	8	6	3
480 x 160 x 70	3	-	-	24	16	10	6	4
520 x 200 x 60	3	-	-	-	-	12	8	6

LEGENDA SIMBOLI - Impianto fotovoltaico

Qxx	QUADRO ELETTRICO
QFTC	QUADRO DI CAMPO
QFTI	QUADRO INTERFACCIA
INV	INVERTER
	RIPARTIZIONE STRINGHE
	PANNELLO FOTOVOLTAICO IN SILICIO MONOCRISTALLINO 300Wp
	SEZIONATORE ROTATIVO
	PUNTO PRESA DI SERVIZIO COMPOSTO DA: n PRESE DI TIPO xx
	TUBO RIGIDO IN PVC AUTOESTINGUENTE INSTALLATO A VISTA PER IMPIANTO FORZA MOTRICE, LUCE E ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A PARETE O PAVIMENTO - Ø32 SALVO DIVERSA SPECIFICA
	SCATOLA IN PVC INCASSATA NELLA MURATURA PER IMPIANTI ENERGIA
	PASSERELLA A FILO 200x60 CON SETTO SEPARATORE PER IMPIANTI DI FORZA MOTRICE E IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
	PASSERELLA A FILO 200x60 CON SETTO SEPARATORE PER IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI E SPECIALI
	CANALE METALLICO PER IMPIANTO DI FORZA MOTRICE 200x75mm
	CURVE PIANE PER CANALINE METALLICHE ASOLATE O CON COPERCHIO
	DERIVAZIONI VERTICALI PER CANALINE METALLICHE ASOLATE O CON COPERCHIO
	UNITA' CURVE ASCENDENTI-DISCENDENTI PER CANALINE METALLICHE ASOLATE O CON COPERCHIO
	DERIVAZIONI A T PER CANALINE METALLICHE ASOLATE O CON COPERCHIO
	CONDUTTURA ASCENDENTE
	CONDUTTURA DISCENDENTE

COMUNE DI MOGLIA
PROVINCIA DI MANTOVA

RICOSTRUZIONE EDIFICIO SCOLASTICO IN VIA LEOPARDI

EUTECNE S.r.l. architettura | ingegneria

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
Sezione A
N. A1727
Settore Civile
FRANCESCO ARDINO
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA

EUTECNE S.r.l.
architettura | ingegneria

Via Romana, 3D
06126 Perugia
T +39 075 32 761
F +39 075 34 470

Via Roma, 3G/a
57034 Campo nell'Elba (LI)
Isola d'Elba
T/F +39 0565 977 589

office@eutecne.it
www.eutecne.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
ING. FEDERICO FRAPPI

MANDANTI

IBS Progetti S.r.l.
Società di Ingegneria

Viale Baccelli, 23
53042 Chianciano Terme (SI)

SINERGIE
PROGETTI

Via G.Di Vittorio, 15
20017 Rho (MI)

COMMITTENTE:

Comune di Moglia

COMUNE DI MOGLIA
R.U.P. Dott. Arch. A. GIOVANELLI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Francesco ARDINO
Dott. Arch. Olimpia LORENZINI
Ing. Sonia ANTONELLI
Dott. Ing. Noemi BRIGANTI
Dott. Ing. Luca DELLAVERSANO
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Arch. Vania MARGUTTI
Dott. Arch. Luca BERTUZZI
Dott. Arch. Gaia ROSI CAPPELLANI
Dott. Geol. Armando GRAZI
Dott. Ing. Martina RICCI
Dott. Ing. Paolo BINDI
Dott. Ing. Dario BANDI
Dott. Ing. Fabrizio BRACONI

TITOLO	IMPIANTI ELETTRICI Impianto fotovoltaico Pianta della copertura - Schemi unifilari	ELAB.	F01A
CODICE ELABORATO	C12EA_F01A	SCALA	1:100

REV.EL.	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	SET 2019	PROGETTO ESECUTIVO	LDA	F.ARDINO	F.FRAPPI