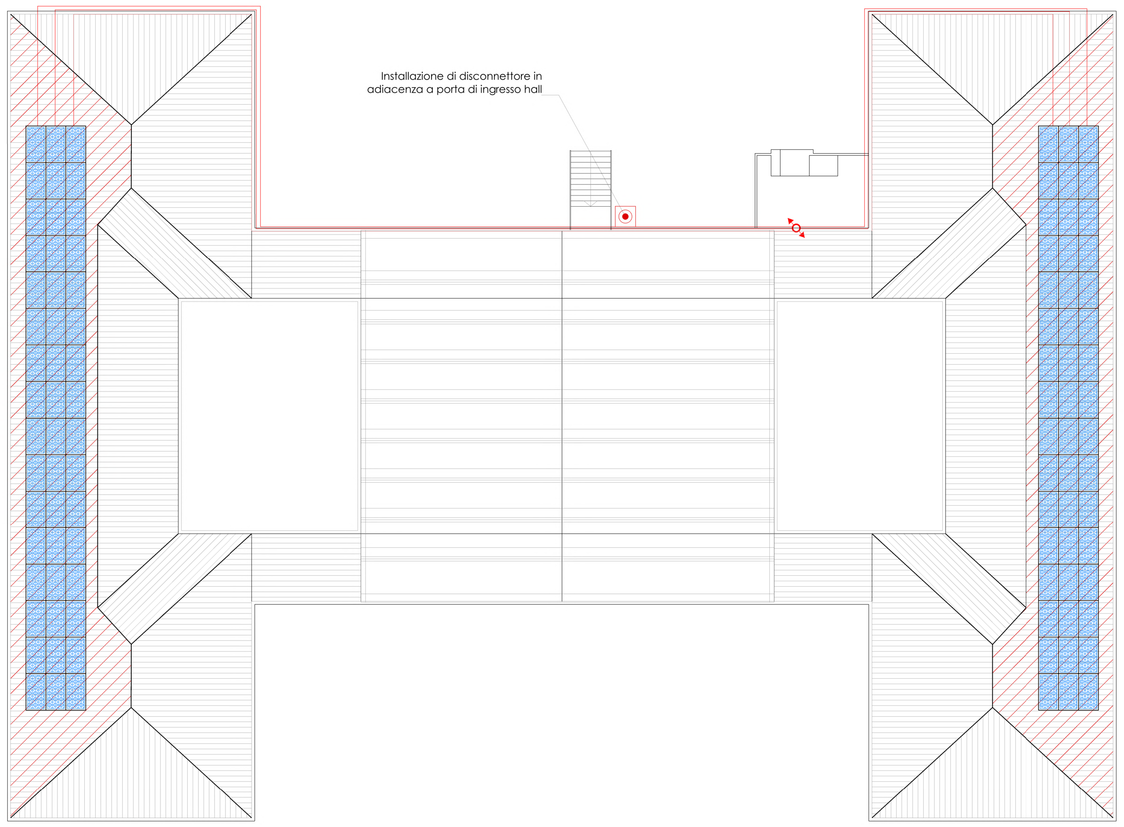
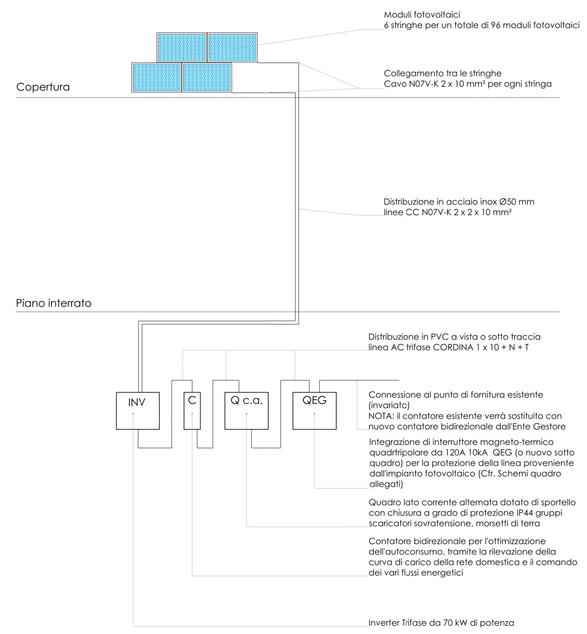
COPERTURA

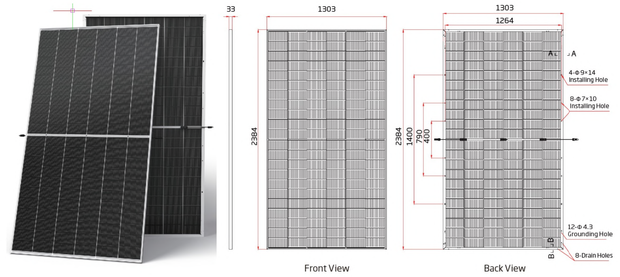
SCALA 1:200



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



PANNELLO FOTOVOLTAICO TIPO



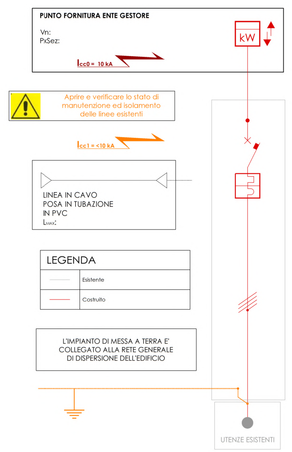
L'impianto sarà composto da:
-96 moduli fotovoltaici per una potenza di impianto totale di 66,720 kWp

aventi le seguenti caratteristiche tecniche e dimensionali:

Dati elettrici:
- Potenza nominale (Pnom) 695 Wp
- Tolleranza di potenza +5%
- Efficienza del modulo 21.06 %
- Tensione al punto di massima potenza (Vmpp) 40.3 V
- Corrente al punto di massima potenza (Impp) 18.11 A
- Tensione a circuito aperto (Voc) 48.3 V
- Corrente di cortocircuito (Isc) 19.19 A
- Tensione massima del sistema 1500 V IEC***
- Corrente massima dei fusibile 35 A
- Coeff. temp. potenza −0.29 %/°C
- Coeff. temp. tensione −0.24 %/°C
- Coeff. temp. corrente 0.04 %/°C
- Decadimento producibilità nel tempo 0.5% all'anno***

Condizioni operative e dati meccanici:
- Temperatura −40° C a +85° C***
- Resistenza all'impatto di grandine del diametro di 25 mm a una velocità di 23 m/s***
- 132 celle monocristalline PERC 182 x 91mm
- Vetro a basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 3.2 mm***
- Scatola di giunzione certificato secondo IEC 62790, omologato IP68, 3 diodi***
- Peso 26.3 kg
- Carico massimo Neve: carico di progetto: 3600 Pa - 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1.5) / Vento: carico di progetto: 1600 Pa- 2400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1.5)***
- Cornice in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
- Dimensioni modulo 2384 x 1303 x 33 mm

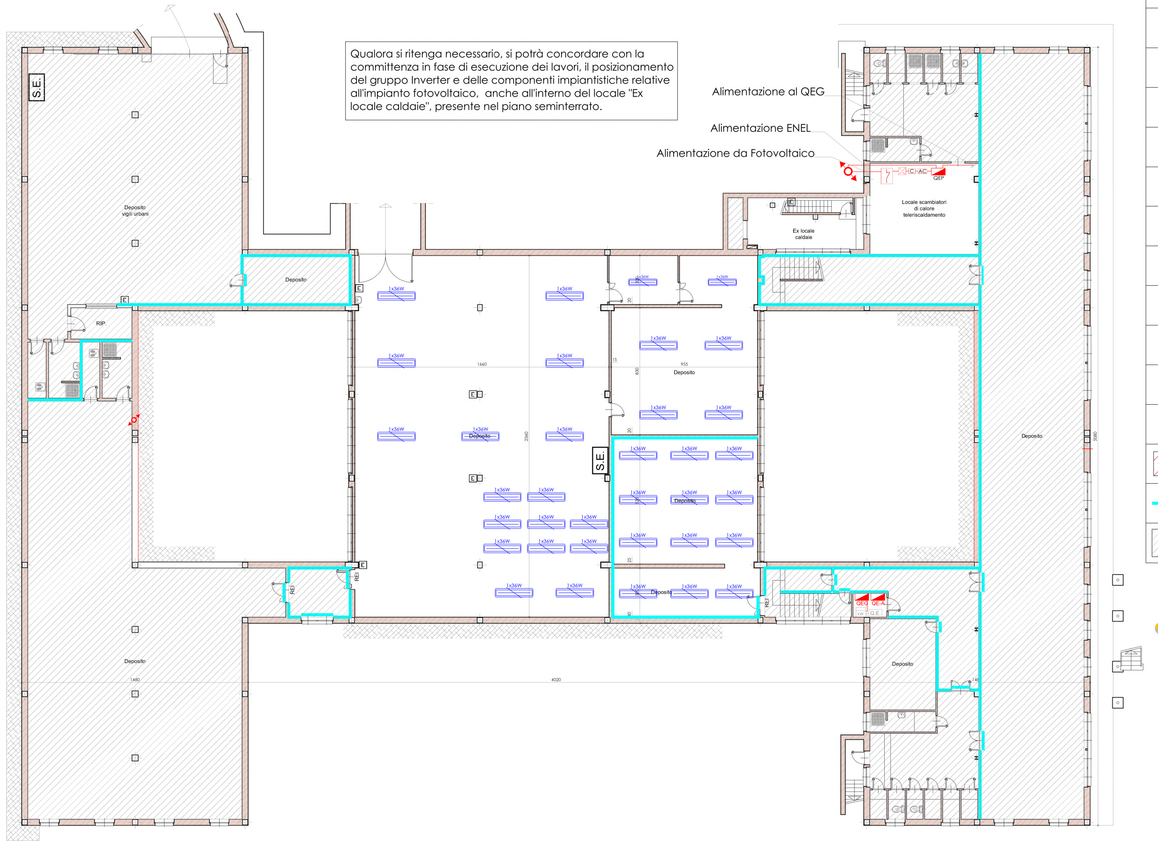
AVANQUADRO - AQ



POTENZA (Pn x Cu)		[kW]	-
Potenza nominale (Pn)		[kW]	-
Coefficiente di utilizzo (Cu)		[#]	-
Tensione nominale		[V]	400
Corrente nominale (Ib)		[A]	-
Interruttore	Tipo		Magneto-termico
	In	[A]	-
	Potere di inter.	[kA]	10
	Tipo curva		C
	Marca		-
	Modello		-
Interruttore differenziale	Tipo		-
	Id	[A]	-
	Ritardo	[s]	-
	Marca		-
	Modello		-
Cavo alimentazione	Tipo		FG16
	N° Fasi		-
	Sez. Fase	[mm2]	-
	Sez. Neutro	[mm2]	-
	Sez. PE	[mm2]	-
Linea	Tipo		Cablaggio
	Lunghezza	[m]	-
	Caduta tensione	[%]	< 2 %
Utenza	Sigla		-
	Descrizione		Interruttore generale

PIANO INTERRATO

SCALA 1:200


Qualora si ritenga necessario, si potrà concordare con la committenza in fase di esecuzione dei lavori, il posizionamento del gruppo Inverter e delle componenti impiantistiche relative all'impianto fotovoltaico, anche all'interno del locale "Ex locale caldaie", presente nel piano seminterrato.
Alimentazione al QEG
Alimentazione ENEL
Alimentazione da Fotovoltaico
Locale scambiatori a piastre teleriscaldamento
Ex locale caldaia
Deposito
Deposito ogg.unique
Deposito
Deposito
Deposito