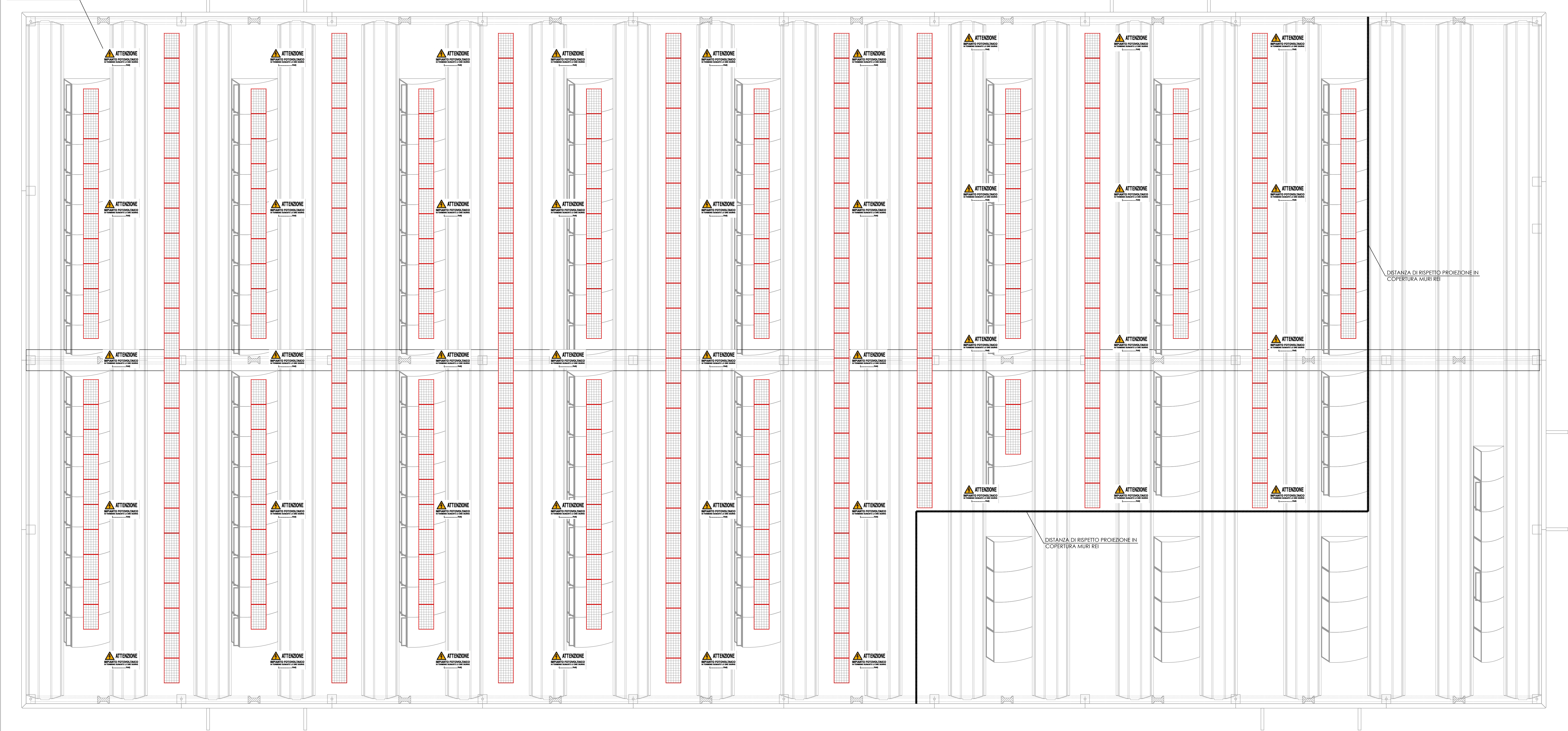
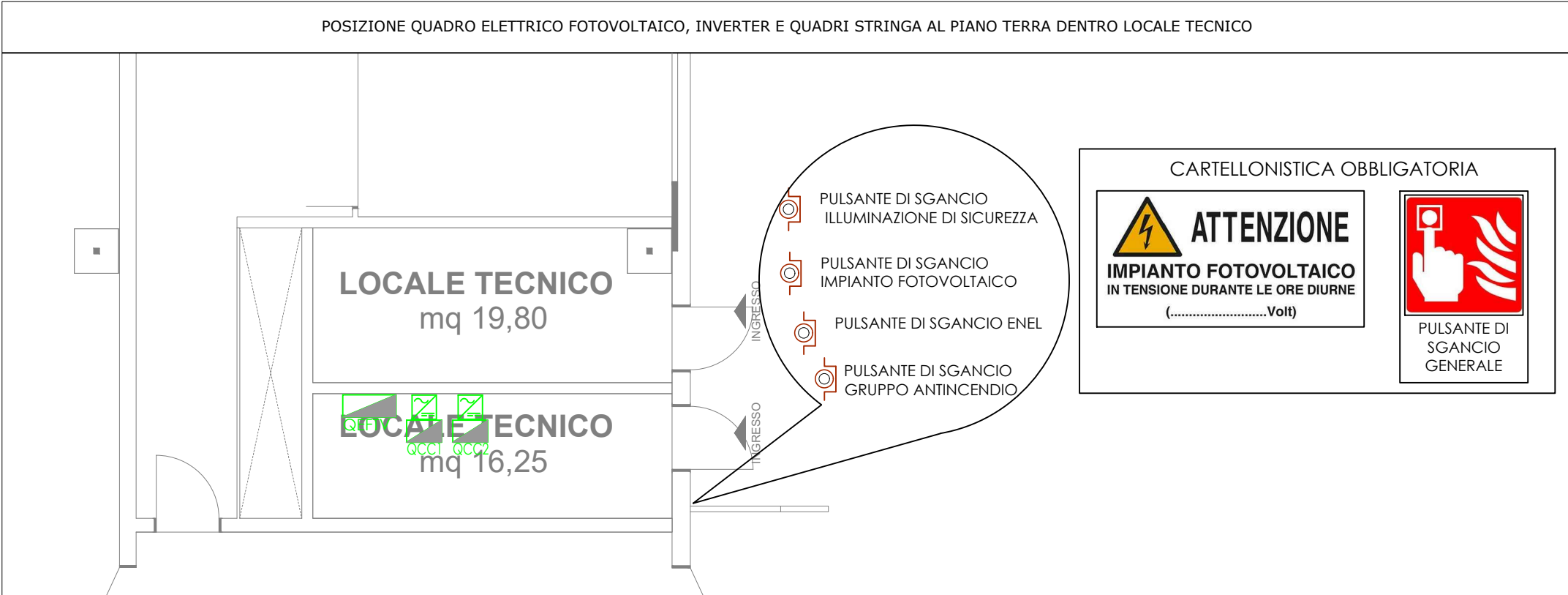


CARTELLONISTICA OBBLIGATORIA



PIANO COPERTURA E SEZIONE EDIFICIO - SCALA 1:100
DISTRIBUZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



LEGENDA SIMBOLI - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico secondario simbolo generico (Vedi elaborato raccolta schemi uffici)
	Quadro elettrico di stringa
	Contatore di energia prodotta
	Inverter - Convertitore c/c/a/c - CEI 0-21
	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino di potenza 260W

L'impianto fotovoltaico è costituito da n° 1 generatori fotovoltaici composti da n° 320 moduli fotovoltaici e da n° 2 inverter con tipo di realizzazione Su edificio.
La potenza nominale complessiva è di 104 kWp per una produzione di 125.015 kWh annui distribuiti su una superficie di 520 m².
Modalità di connessione alla rete Trifase in Bassa tensione con tensione di fornitura 400 V

TABELLA PRODUZIONE ENERGIA

Mese	Totale giornaliero [kWh]	Totale mensile [kWh]
Gennaio	131,216	4067,692
Febbraio	210,808	6113,445
Marzo	281,309	8726,768
Aprile	435,98	13079,406
Maggio	515,059	15966,835
Giugno	540,796	16233,882
Luglio	540,342	17090,61
Agosto	475,862	14749,848
Settembre	403,41	12102,301
Ottobre	294,095	9116,549
Novembre	130,063	3961,003
Dicembre	95,985	2975,549

Dati costruttivi degli inverter

Costruttore:	SMA TECHNOLOGIE AG
Serie / Sigla:	Sunny TriPower STP 50-40
Inseguitori:	6
Ingressi per inseguitore:	2
Caratteristiche elettriche	
Potenza nominale:	50 kW
Potenza massima:	50 kW
Potenza massima per inseguitore:	13,4 kW
Tensione nominale:	400 V
Tensione massima:	1000 V
Tensione minima per inseguitore:	500 V
Tensione massima per inseguitore:	800 V
Tensione nominale di uscita:	400 Vac
Corrente nominale:	20 A
Corrente massima:	20 A
Corrente massima per inseguitore:	30 A
Rendimento:	0,98

DATI COSTRUTTIVI DEI MODULI

Costruttore:	Q-CELLS
Serie / Sigla:	Q-PEAK Q-PEAK DUO-G5 325
Tecnologia costruttiva:	Silicio monocristallino
Caratteristiche elettriche	
Potenza massima:	325 W
Rendimento:	19,3 %
Tensione nominale:	33,7 V
Tensione a vuoto:	40,4 V
Corrente nominale:	9,7 A
Corrente di corto circuito:	10,1 A
Dimensioni	
Dimensioni:	1685 mm x 1000 mm
Peso:	18,7 kg

REGIONE EMILIA ROMAGNA - PROVINCIA DI FERRARA

**PROGETTO ESECUTIVO
IN VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO OFFERTO
NUOVA SEDE DEL CENTRO UNIFICATO PER L'EMERGENZA
DELLA PROTEZIONE CIVILE A FERRARA**



SCALA : 1:100

EMISSIONE: 17/09/2018

OGGETTO : Progetto impianti elettrici

REVISIONE : 0

DESCRIZ. : PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

TAVOLA N°

E-04.1

ARCHILINEA
SALVAFRANCIA

IMPRESA GENERALE