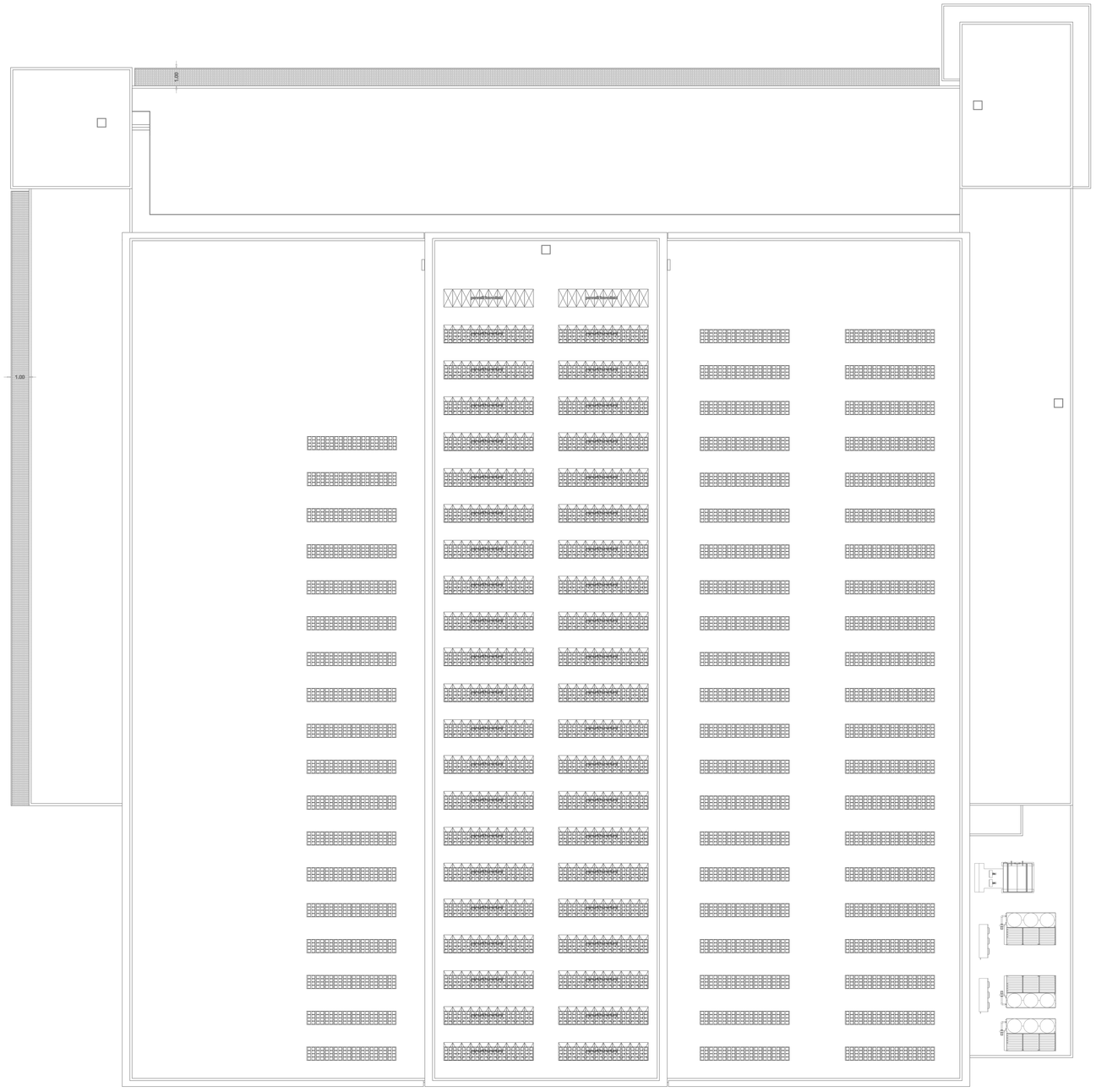

PIANO COPERTURA

DATI TECNICI IMPIANTO

Potenza totale impianto	**256,62 kWp**
Pannello fotovoltaico	**235 Wp**
Inverter	**12,5 / 10,0 kW**
Totale pannelli installati	**n. 1092**
Totale inverter installati 12,5 kW	**n. 15**
Totale inverter installati 10,0 kW	**n. 4**
Canali per inverter	**n. 2**
Stringhe in parallelo per canale	**n. 2**
Pannelli in serie per stringa	**n. 15 INV 12,5** **n. 12 INV 10,0**

FOTOVOLTAICO
Potenza minima per edificio prevista dal Decreto Legislativo
n. 28 del 3/03/2011 a partire dal 31/05/2012
P = (1 / K) x S (1 / 50) x 12700 = 254 kW
Dove:
K = 50 mq/kW
S = Superficie (mq) in pianta dell'edificio misurata a livello del terreno
PREVISTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 256 kW

Legenda

	Modulo fotovoltaico 235Wp tipo Trina Solar mod. TSM PC-05 o similare. Dimensione 1650x992x46mm
INV.	**INVERTER fotovoltaico IP65 12.5/10.0 kW. Tipo POWER ONE Aurora mod. PVI-12.5-OUTD-FS-IT. PVI-10.0-OUTD-FS-IT o similare**
QP	**Quadro di parallelo**
QCA	**Quadro di campo**
DATA LOGGER	**Data Logger**
	Aree soggette a ombreggiamenti dovuti a elementi salienti in elevazione in copertura

Note:

Sarà onere dell'impresa effettuare il calcolo delle zavorre e della struttura a triangolo per il supporto dei pannelli.

In fase esecutiva, nel caso di scelta diversa dei materiali, dovrà essere nuovamente effettuata la verifica della Voc-max e della Isc-max ammissibili sui canali dell'inverter prodotti dai moduli fotovoltaici che costituiscono le stringhe. Nel caso in esame le succitate condizioni sono soddisfatte in quanto i limiti sui canali dell'inverter sono i seguenti:
- Max stringhe in parallelo per canale: 2
- Max pannelli in serie per stringa: 15/12

Tutte le strutture di sostegno e ancoraggio dovranno essere realizzate in acciaio zincato a caldo o alluminio.

COMUNE DI CAMPI BISENZIO

VARIANTE SEMPLIFICATA TRAMITE SUAP
AI SENSI DELL'ART. 8 D.P.R. n. 160 DEL 2010
EDIFICIO INDUSTRIALE CON DESTINAZIONE LOGISTICA DEL FREDDO
DA REALIZZARE IN UTOE A DEL COMUNE DI CAMPI BISENZIO,
LOCALITÀ TOMERELLO, POSTA TRA VIALE S. ALLENDE E VIA A. EINSTEIN

VARIANTE SUAP
SEZIONE EDILIZIA - PERMESSO DI COSTRUIRE

COMMITTENTE: **FRIGOGEL s.r.l.**
Via da La Pista, 59/b - 59041 Calenzano (FI)
P.IVA 02046430488

PROGETTISTI

PROJECT MANAGEMENT	EDINSTEIN s.r.l	
PROJECT MANAGER	ARCH. GIOVANNI VALENTINI	
PROGETTISTA ARCHITETTONICO E DIREZIONE LAVORI	ARCH. MARCO VALENTINI	
PROGETTO OPERE IDRAULICHE E DIREZIONE LAVORI	ING. DAVID MALOSSI	
PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE E DIREZIONE LAVORI	ING. DAVID MALOSSI	
PROGETTO IMPIANTI	ING. MASSIMO DE MASI	
RESPONSABILE DELLA SICUREZZA	GEOM. LUCA MOTTA	
GEOLOGO	ING. LUCA GARDONE	

ELABORATO: **STATO DI PROGETTO**
IMPIANTO ELETTRICO - DISTRIBUZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE
Rispondenza alle prescrizioni in materia di impianti CEI 0-2 - DM 37/08
PIANTA PIANO COPERTURA

TAVOLA N. **IE-04**

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA
1	PRESENTAZIONE	AGOSTO 2019