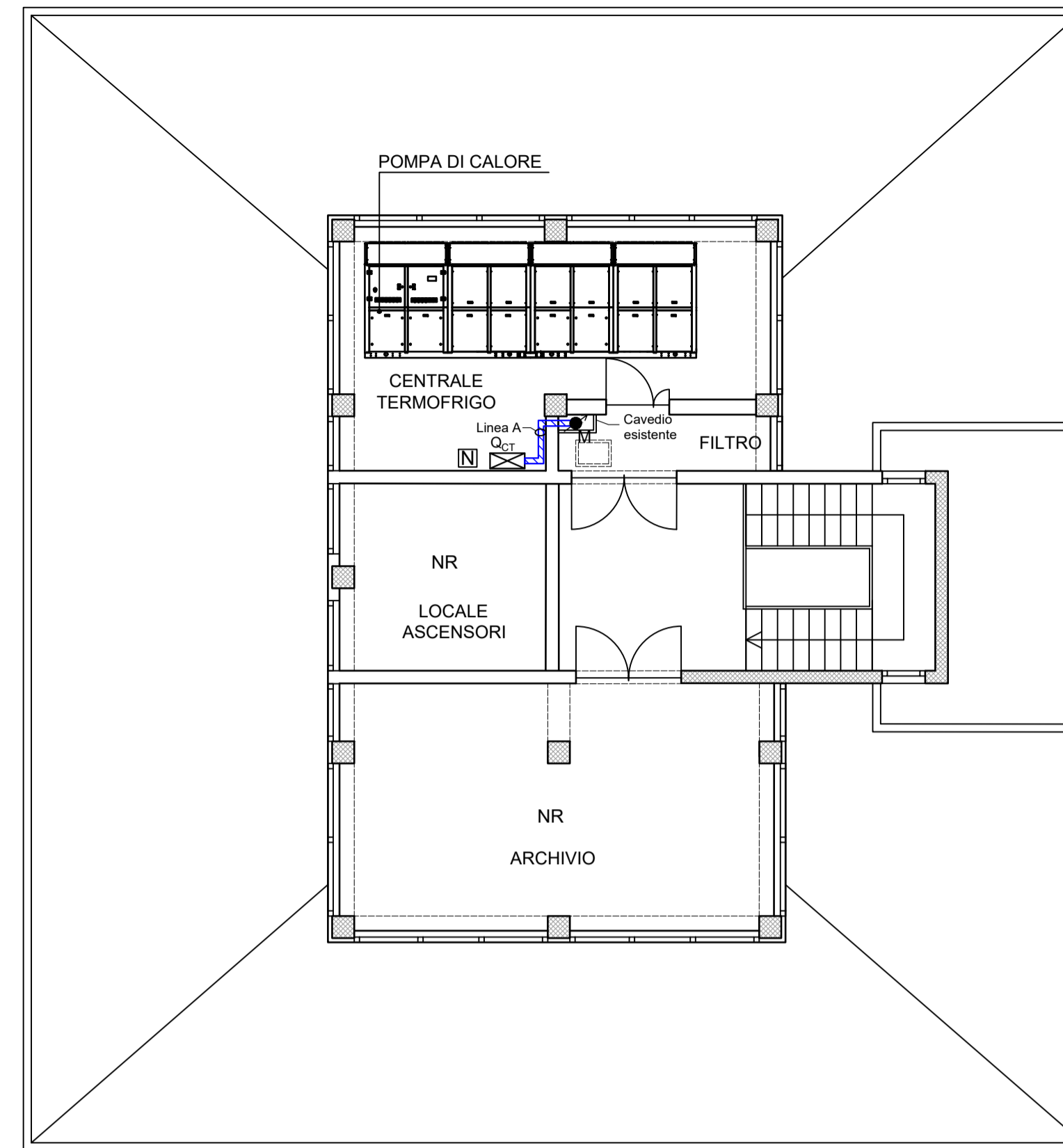


PIANO TERRA



PIANO 7

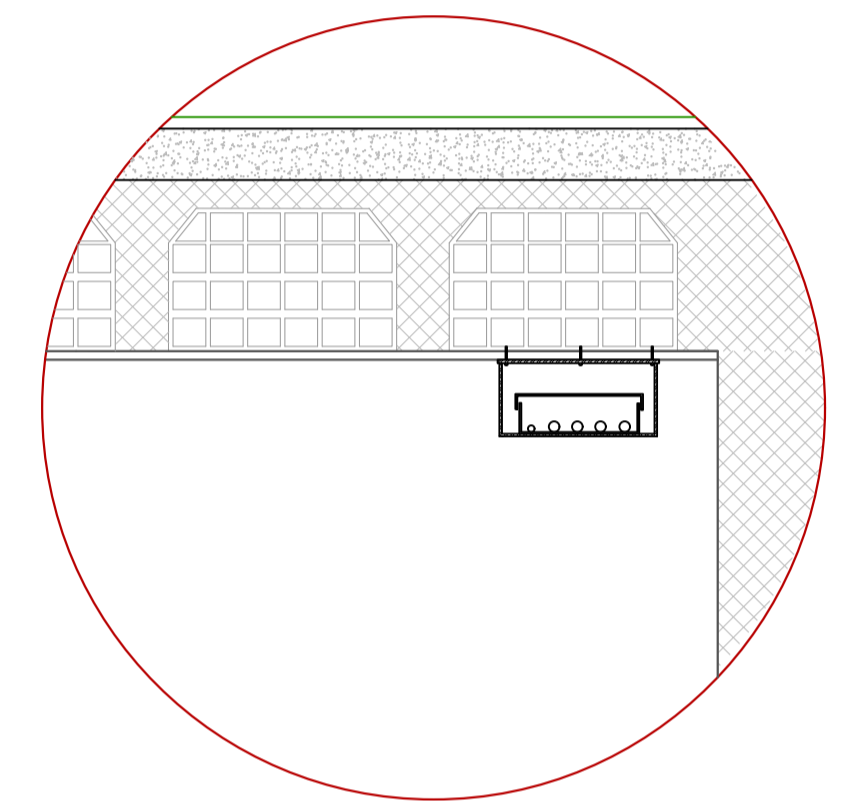
**LEGENDA\_PIANO TERRA**

- Quadro armadio con GMC ENEL
- Quadro armadio con interruttore generale a servizio del nuovo impianto di climatizzazione
- Predisposizione cavidotto interrato di collegamento fra QE e QC; tubazione a doppia parete in PEAD DN 200
- Canale in acciaio zincato sendzimir, installazione a soffitto con coperchio, IP40
- Montante al Q<sub>CT</sub>, in canale metallico [Linea A+1x50(PE)]
- Linea A 4(1x70) cavo FG16M16
- Pulsante sgancio emergenza dell'interruttore generale ubicato in QC

**LEGENDA\_PIANO 7**

- Quadro centrale termofrigoro in esecuzione IP55
- Montante in cavidotto esistente proveniente dal QC, in canale metallico (Linea A)
- Nodo equipotenziale a servizio della centrale termofrigoro collegato all'impianto di terra esistente dell'edificio

**DETTAGLIO FISSAGGIO CANALE METALLICO A SOFFITTO**



**NOTA**  
Sarà cura dell'impresa procedere alla verifica degli attacchi delle opere di sostegno e di staffaggio alle strutture preesistenti secondo le NTC-2018.

**DETTAGLI**

**ARMADI IN SMC A 2 VANI**  
Armadio stradale in SMC (vetroresina) RAL 7035 realizzato in conformità a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformità a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio. Per il contenimento delle apparecchiature del quadro consegna (QC).

**SPECIFICHE TECNICHE**  
Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Perimetro esterno privo di sporgenze e appigli per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Maniglia a scomparsa in resina termoplastica con impugnatura in gomma morbida al tatto, con cilindro a profilato DIN 18252 e chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Perno di manovra serratura in lega di alluminio presso fuso, tenone di manovra in acciaio zincato; aste e paletti interni in acciaio. Struttura di ricevitore maniglia ricavata direttamente sullo sportello. Sportello e parete di fondo con rilievo ad onda per rinforzare la struttura dell'armadio e aumentare la resistenza ai raggi UV. Testata superiore predisposta alla combinazione di più vani mantenendo il grado di protezione. Base adatta all'integrazione del telaio di ancoraggio per ottenere isolamento elettrico interno/esterno. Porta integrata nella struttura dell'armadio e lato di apertura anta modificabile in opera. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Ripartizione del volume complessivo e disposizione dei vani (superiore/inferiore) modificabile in opera secondo le necessità d'installazione di apparecchiature e accessori interni. Completo di setto di chiusura inferiore in bachelite spessore 3mm e con n°3 passacavi conici diametro 76mm.

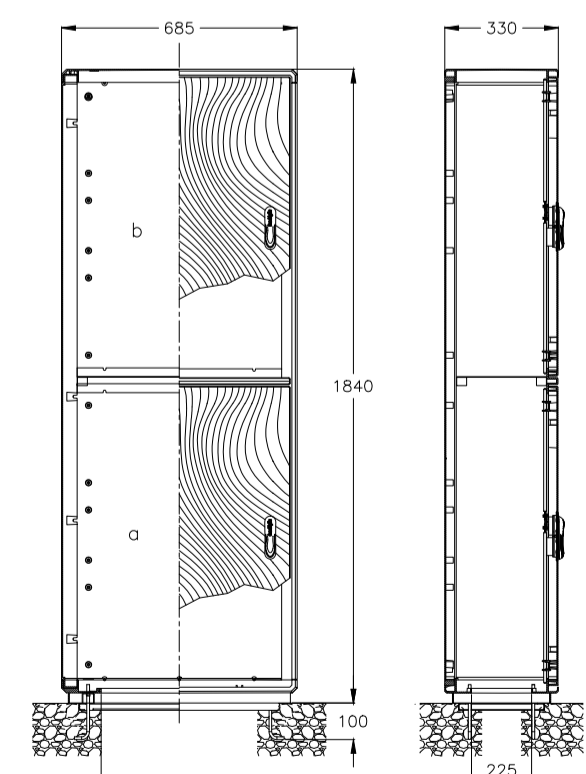
**CARATTERISTICHE**  
Potenza dissipabile dell'armadio: 264 W  
Dimensioni di ingombro: 685 x 1840 x 330 mm  
Costituito da n°2 vani con dimensioni utili:  
a) 667 x 883 x 298 mm  
b) 667 x 883 x 298 mm

**Equipaggiato con:**  
**VANO A)**  
Nr. 2 Cestello estraibile per supporto apparecchiature modulari (max. 116 moduli)  
Struttura di protezione frontale apparecchiature costituito da cornice di supporto pannelli: 0 asolati, 4 ciechi  
**VANO B)**  
Nr. 2 Cestello estraibile per supporto apparecchiature modulari (max. 116 moduli) completo di piastra per fissaggio apparecchiature retroquadro.  
Struttura di protezione frontale apparecchiature costituito da cornice di supporto pannelli :2 asolati, 2 ciechi

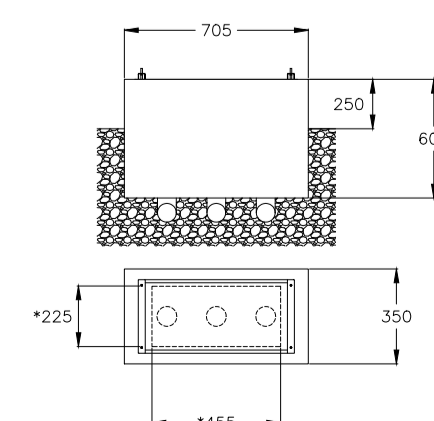
Per facilitare l'areazione il quadro sarà completo di:

**N° 2 BOCCHETTE di AERAZIONE 160x160 - IP44**  
Caratteristiche Superficie di aerazione: 6500 mm<sup>2</sup> Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CE EN 62262. Materiali Griglia esterna realizzata in policarbonato, griglia intermedia ed interna in polipropilene stampate ad iniezione. Colore grigio RAL7035. Applicata sulla griglia intermedia una retina in alluminio anti insetti.

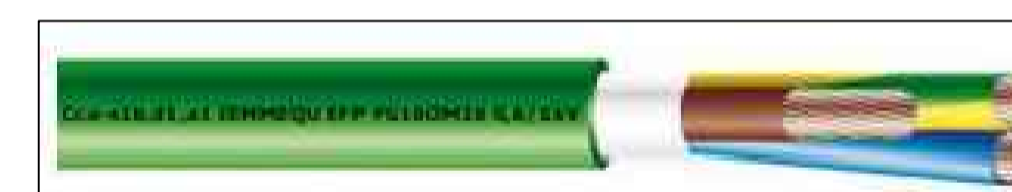
**N° 1 VENTOLA ASSIALE x BOCCHETTA 160x160**  
Ventola assiale per aerazione forzata predisposta per applicazione su bocchette di tipo G-BAF/145. Tensione di alimentazione: 220/240 Vac Frequenza: 50Hz Corrente 0.09A Potenza 19 W Portata d'aria 28l7s; 100 m<sup>3</sup>/h



DIMENSIONI MINIME CONSIGLIATE PER PLINTO  
\* SPAZIO UTILE PER POSIZIONAMENTO CAVIDOTTI



**CAVO FG16M16/FG16OM16**



Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto-Isolante: Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16-Guaina Termoplastica speciale di qualità M16, Cca-s1b,d1,a1. Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi.

**SCHEMA A BLOCCHI**

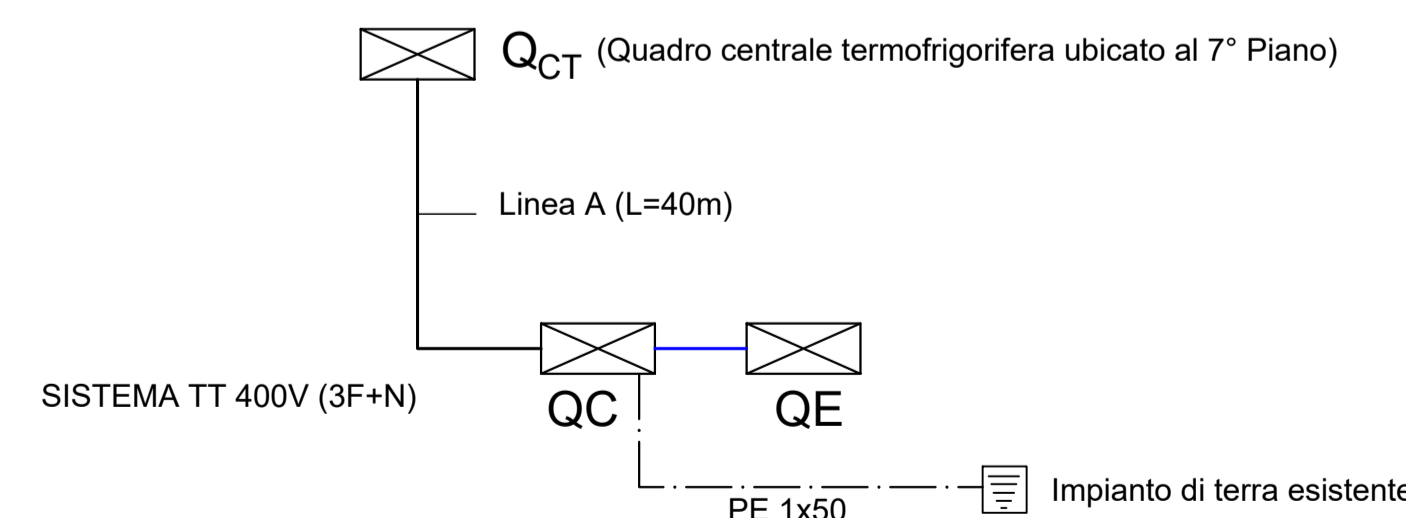


Tabella A Norma CEI 0-21

TIPO DI FORNITURA	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO TRIFASE	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MONOFASE
TRIFASE Potenza disponibile >33 kW	15 kA (cosφcc=0,3)	6 kA (cosφcc=0,7)



**COMUNE DI NAPOLI**

**“INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO PER UFFICI IN VIA COMMISSARIO AMMATURO”**  
PON METRO 2014 - 2020 NA 2.1.2.a LOTTO 8 NA 2.1.2.a 14

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IL DIRIGENTE**  
Ing. Vincenzo Brandi

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Arch. Maria Iaccarino  
DIRETTORE ESECUZIONE DEL CONTRATTO  
Arch. Stefania Ferraiuolo

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**MANDATARIA: ODINIPA INGEGNERIA SRL**  
S.G.Q. UNI EN ISO 9001:2015 N°737/34  
Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)  
e-mail: odinipaingegneria srl@gmail.com  
PEC: odinipaingegneria@postecert.it  
Tel: 081-7773637 - P.IVA: 08550281219

**COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
DT.Arch. Monica Vitrone  
**PROGETTISTI:**  
Ing. Improta Francesca  
Ing. I. Scognamiglio Nicola  
GIOVANE PROFESSIONISTA: Ing. Mometti Gabriella

MANDANTE: Arch. Daniele Galeano



**DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IMPIANTO ELETTRICO**

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
<b>ESE</b>	<b>IE</b>	<b>T.05</b>	<b>maggio 2022</b>	-	<b>1:100</b>