

Lavorazioni richieste

Sanificazione dei canali e interventi impiantistici finalizzati alla mitigazione del rischio covid-19.

Manutenzione straordinaria con adeguamento impianto climatizzazione/riscaldamento (sostituzione refrigeratore / pompa), verifica con adeguamento dei canali di mandata e ripresa e sanificazione degli stessi.

Manutenzione straordinaria impianto di illuminazione sala ristorazione e distribuzione pasti.

Interventi di miglioramento presso il locale centrale di condizionamento al piano primo.

Rimozione unità interna impianto di climatizzazione e smaltimento delle stesse mediante conferimento a PD nei termini di legge.

Fornitura e posa in opera di Gruppo refrigeratore d'acqua condensato ad aria con compressori ermetici scroll, scambiatori a piastre, ventilatori centrifughi. Fluido frigorifero R410A.

Versione che consente di produrre caldo o freddo a seconda delle esigenze sullo stesso scambiatore grazie all'inversione del circuito frigo
Struttura: A telaio portante e pannellature asportabili rivestite con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso, è realizzata in lamiera zincata e verniciata con polveri poliestere a 180 °C, che conferiscono un'alta resistenza agli agenti atmosferici. I compressori, racchiusi in un vano e separati dal flusso dell'aria, rimangono accessibili tramite apposite pannellature che permettono di effettuare le operazioni di manutenzione anche con unità in funzione.

L'unità prevede il vano compressori completamente coibentato acusticamente con materiale fonoassorbente e con interposto materiale fonoimpedente.

Compressori: Ermetico scroll a spirale orbitante, collegati in parallelo, sono dotati di spia di livello olio, protezione termica tramite Klixon interno e di linea di equalizzazione dell'olio.

Batterie a microcanali in alluminio. L'utilizzo di batterie a microcanali rispetto a quelle in rame/alluminio conferisce all'unità una riduzione del peso complessivo di circa un 10% e una riduzione della carica refrigerante di circa il 30%.

Ventilatori: di tipo centrifugo a doppia aspirazione bilanciati staticamente e dinamicamente, con trasmissione a cinghie e pulegge, collegati a motori elettrici trifase a 4 poli. Il ventilatore include una griglia di protezione antinfortunistica secondo UNI EN 294.

Scambiatori lato utenza in acciaio inox AISI 316 coibentato con un mantello in materiale espanso a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche.

Circuito frigo comprendente:

- presa di carica per la manutenzione - spia del liquido

- Filtro disidratatore

- valvola di espansione termostatica dotata di equalizzazione esterna di pressione

- pressostati di alta e bassa pressione

- valvola di sicurezza

Oltre a quanto presente nella versione base, l'allestimento prevede:

- valvola di inversione a 4 vie;

- accumulatore di liquido;

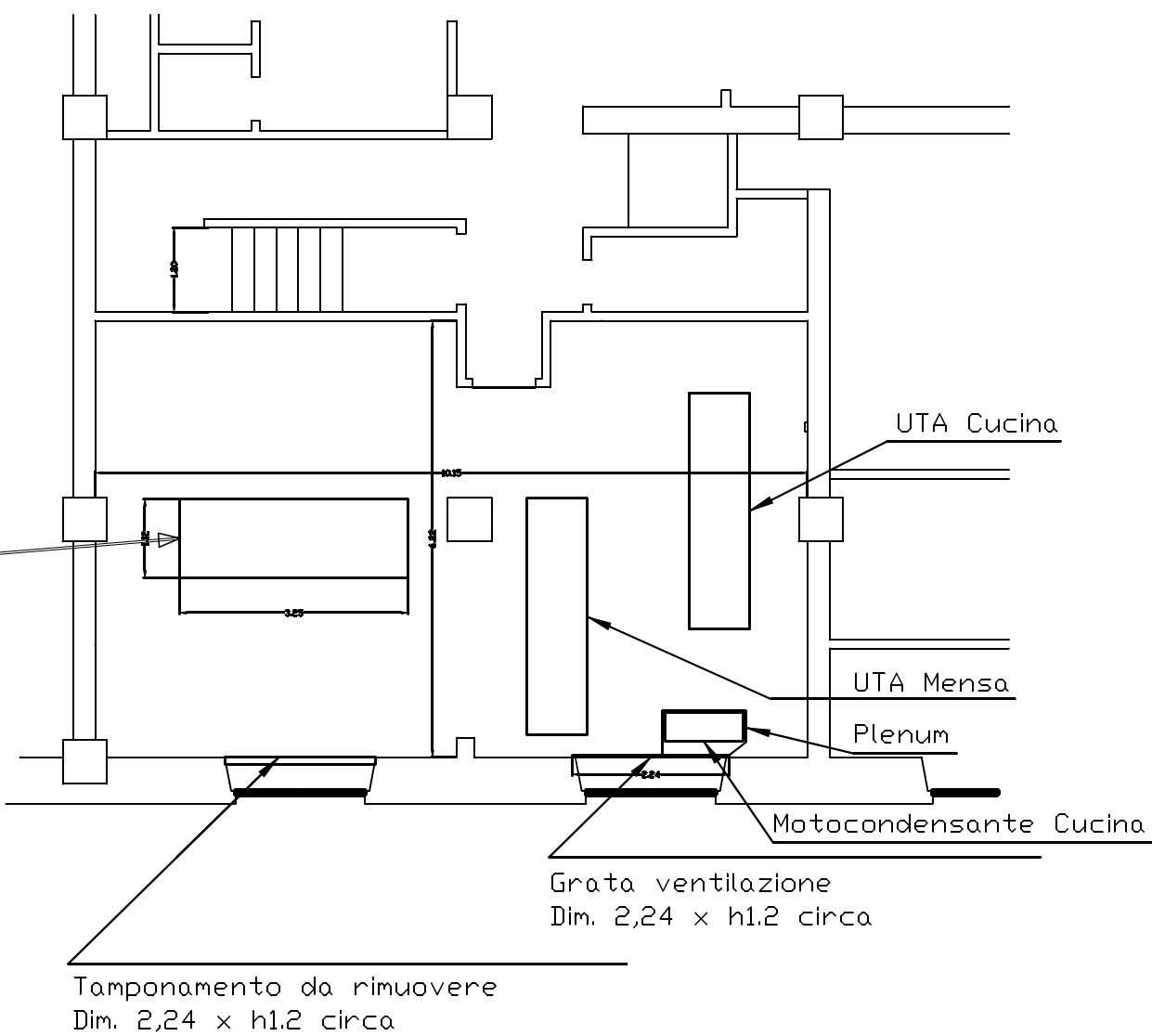
- seconda valvola termostatica;

- valvola solenoide sulla linea del liquido

MENSA "DARSENA"

scala 1:100

Piano Centrale Condizionamento



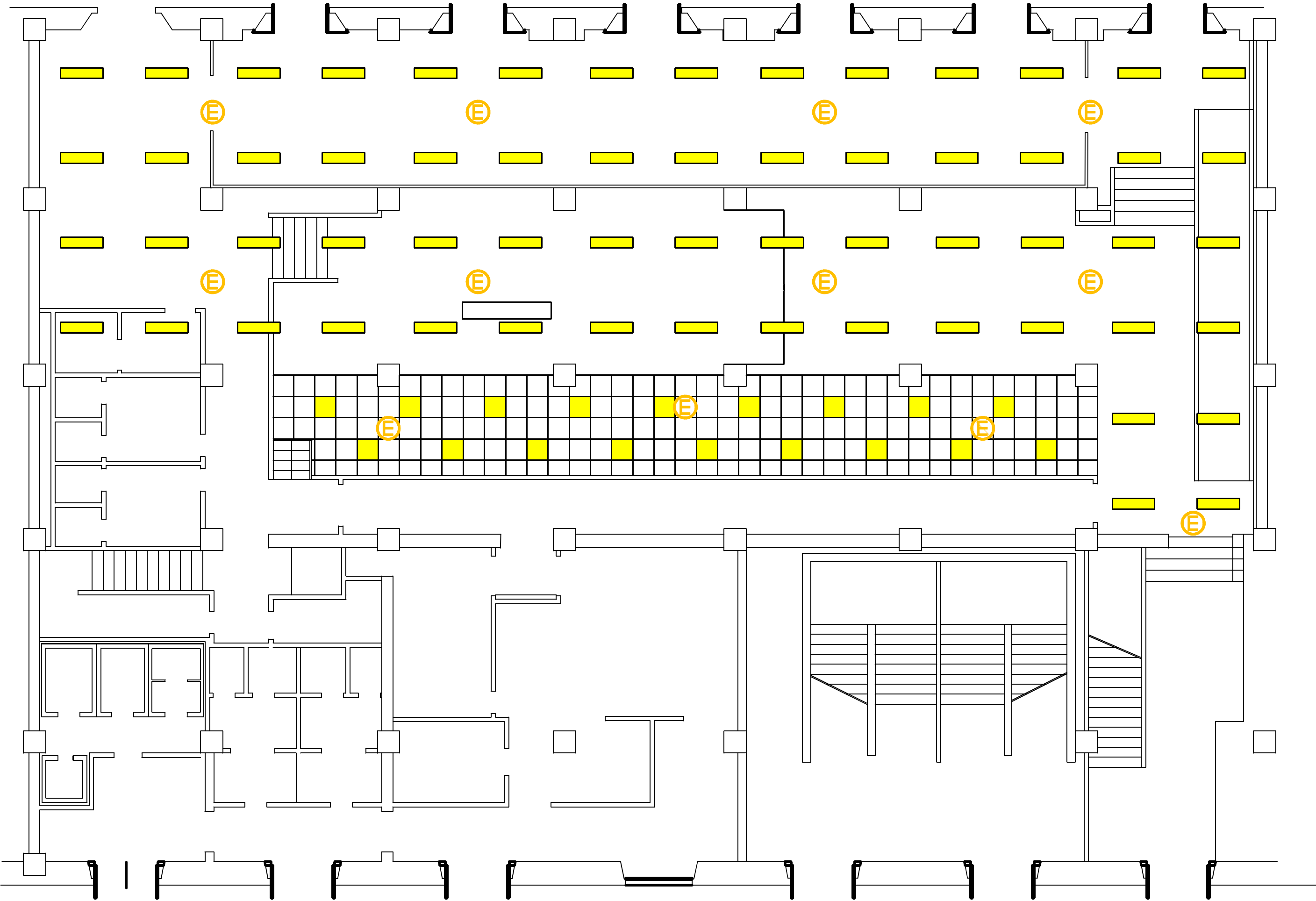
Legenda Corpi Illuminanti

	Fornitura e posa in opera di plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con modulo da: lampada led 2x 4000K 4500 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm
	Fornitura e posa in opera di plafoni da incasso in controsoffitto a quadrati 0,6m x 0,6m. Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autestingente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da 600 mm x 600 mm.
	Fornitura e posa in opera di apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia - 275 lm 3h di autonomia - SA: 280 lm Corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente. Grado di protezione IP65. Potenza 24W. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.

MENSA "DARSENA"

scala 1:100

Piano Centrale Condizionamento



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RISANAMENTO MENSA DI VIA F. VIVALDI "DARSENA" - LOTTO D1, CAFFETERIA BRIGNOLE - LOTTO D2 E CENTRO RISTORAZIONE PRESSO CASA DELLO STUDENTE DI VIA ASIAGO 2 - LOTTO D3



OGGETTO DELL'ELABORATO Progetto Impianti		PLANIMETRIA INTERVENTI MENSA "DARSENA" D1		
CODICE OPERA	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	SCALA ELABORATO	N. ELABORATO
		AR	varie	TAV. 1.1
REVISIONE	DATA	OGGETTO		
1	04 giugno 2020			
2	25 settembre 2020	Aggiornamento post revoca 1° bando pubblicato		
PROGETTAZIONE Dr. Ing. Stefano Bussotti Via Venti Settembre 2/48 16121 Genova Dr. Ing. Michele Grillo Via Venti Settembre 2/48 16121 Genova		COMMITTENTE: ALISEO Agenzia Ligure per gli Studenti e L'Orientamento Via San Vincenzo, 4 16121 Genova C.F. - P.I.: 02437860998		
ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP Arch. Cinzia Pintori Via San Vincenzo 4 16121 Genova			IMPRESA ESECUTRICE:	