



1 PIANO TERRA - UFFICIO ARIA DI ALIMENTAZIONE 01  
Scale/Scala 1:100

2 PIANO TERRA - UFFICIO ARIA DI ALIMENTAZIONE 02  
Scale/Scala 1:100

**VENTILAZIONE**

**H02**  
LE FUTURE SEZIONI DI RECUPERO DEL CALORE DA 1000 mm SULLA PARTE POSTERIORE DELLA DAHU SONO DA MANTENERE LIBERE. ACCESSO AL FILTRO DEL LIVELLO SUPERIORE DELLA DAHU TRAMITE PLE

**H04**  
SERRANDA DI MANDATA MANUALE SUL LIVELLO SUPERIORE DA 2400x2400mm è SUDDIVISA IN 4 SEZIONI CON MECCANISMO DI BLOCCAGGIO. FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE HVAC PER LE SPECIFICHE DELLA SERRANDA

**H05**  
SERRANDA DI MANDATA MOTORIZZATA 1200X1200MM. PER LE SPECIFICHE DELLA SERRANDA FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE HVAC. L'ATTUATORE DELLA SERRANDA DEVE ESSERE COLLEGATO AL QUADRO AC ASSOCIATO. FARE RIFERIMENTO AL DISEGNO NUMERO M7000

**H06**  
SERRANDA DELL'ARIA DI RITORNO AL LIVELLO SUPERIORE FORNITA DALL'APPALTATORE E COLLEGATA AL QUADRO DI CONTROLLO DAHU ASSOCIATO. FARE RIFERIMENTO AI DETTAGLI ARCHITETTONICI PER I DETTAGLI DELL'INSTALLAZIONE. FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE DAHU PER I DETTAGLI DELLA SERRANDA. COMPLETO DI RETE IN ACCIAIO INOX 25X25 MM O DI MESH VERNICIATO A POLVERE 2,5 MMØ IN BASE ALLE SPECIFICHE DI SICUREZZA AWS.

**H08**  
UNITÀ CRAC CON DOPPIO DEFLETTORE SULLA FACCIA ANTERIORE DELL'UNITÀ. SCARICO A PAVIMENTO ADIACENTE ALL'UNITÀ CRAC.

**H09**  
RECUPERATORE DI CALORE A PARETE ALL'INTERNO DELLA CABINA ELETTRICA. I COLLEGAMENTI DELL'ARIA DI MANDATA E RIPRESA ISOLATI DA 200 MM Ø FINO ALLA LOUVRE FORNITA DAL GC SONO FORNITI DALL'APPALTATORE MECCANICO.

**H11**  
I VENTILATORI DI SCARICO SUL TETTO DEVONO ESSERE POSIZIONATI SU UN'AZIENDA DEL TETTO. PER I DETTAGLI DI TENUTA FARE RIFERIMENTO A M006. LA PARTE ANTERIORE DEL VENTILATORE DI SCARICO DEVE ESSERE SOSTENUTA DA UN SUPPORTO VERTICALE "BIG FOOT" UGUALE E APPROVATO FORNITO DAL FORNITORE DEL VENTILATORE.

**H12**  
IL FORNITORE DEL VENTILATORE DI ESTRAZIONE DEVE FORNIRE UNO SCIVOLO DI SCARICO VERTICALE. LO SCIVOLO DEVE ESSERE REALIZZATO IN MODO DA EVITARE L'INGRESSO DELLA PIOGGIA NEL VANO DEL VENTILATORE. SUL FONDO DELLO SCIVOLO DEVONO ESSERE PRATICATI DEI FORI DA 50 MMØ PER IL DRENAGGIO VERSO IL TETTO. FARE RIFERIMENTO A M006 PER I DETTAGLI DELLO SCIVOLO DI SCARICO.

**H13**  
I GRADINI DI ACCESSO A CIASCUN VENTILATORE DEVONO ESSERE FORNITI DAL GC. LA PIATTAFORMA DEVE FORNIRE UN ACCESSO ILLIMITATO A TUTTI I PANNELLI BMS CHE DEVONO POTER ESSERE MANTENUTI DAL LIVELLO DEL TETTO. LA PIATTAFORMA DI ACCESSO DEVE CONSENTIRE LA RIMOZIONE DEL VENTILATORE SENZA LIMITAZIONI. LE SCALE DI ACCESSO E LA PIATTAFORMA DEVONO ESSERE COORDINATE CON TUTTI I SERVIZI LOCALI.

**H14**  
LE UNITÀ DI CONDENSAZIONE DX DEVONO ESSERE SOSTENUTE DA UN SUPPORTO VERTICALE "BIG FOOT" UGUALE E APPROVATO DALL'APPALTATORE MECCANICO. ALTEZZA DI INSTALLAZIONE RACCOMANDATA DAL FORNITORE DELL'UNITÀ DI CONDENSAZIONE.

**H15**  
SERRANDA DI SCARICO DELLA PRESSIONE, INSTALLATA NEL CONTENIMENTO DEL CORRIDOIO SOPRA LE SCAFFALATURE. FARE RIFERIMENTO AL DETTAGLIO 11 DELLA SCHEDE MXP102-ARP-XX-XX-DR-M-008. INSTALLARE DAL LATO DEL CORRIDOIO CALDO PER CONSENTIRE L'ACCESSO AL MECCANISMO DI SCARICO DELLA PRESSIONE.

**NOTE GENERALI**

- A. QUESTO DISEGNO DEVE ESSERE LETTO INSIEME A TUTTI I DISEGNI E ALLE SPECIFICHE DI INGEGNERI E ARCHITETTI.
- B. L'APPALTATORE È RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DELLE INSTALLAZIONI MECCANICHE CON TUTTI GLI ALTRI PACCHETTI. L'APPALTATORE MECCANICO DOVRÀ PREPARARE, OVE NECESSARIO, DISEGNI DI LAVORO COORDINATI PRIMA DELLA PRODUZIONE/INSTALLAZIONE.
- C. L'APPALTATORE MECCANICO È RESPONSABILE DEI COLLEGAMENTI FINALI A TUTTE LE APPARECCHIATURE ACQUISTATE DALL'APPALTATORE E DAL CLIENTE.
- D. L'APPALTATORE MECCANICO DEVE GARANTIRE UNO SPAZIO DI ACCESSO PER LE FUTURE ISPEZIONI E MANUTENZIONI A TUTTI I COMPONENTI DELL'IMPIANTO.
- E. TUTTE LE GRIGLIE E I DIFFUSORI DEVONO ESSERE COMPLETI DI SERRANDE DI CONTROLLO DEL VOLUME A LAMA CONTRAPPOSTA.
- F. L'APPALTATORE È RESPONSABILE DELL'INSTALLAZIONE DI TUTTE LE BOTTOLE DI ACCESSO IN CONFORMITÀ ALLE NORME DW144 E DW172, OLTRE A QUELLE SPECIFICAMENTE INDICATE NEI DISEGNI.
- G. L'APPALTATORE DEVE INSTALLARE SERRANDE TAGLIAFUOCO TRA TUTTE LE PARETI DEI COMPARTIMENTI TAGLIAFUOCO, IN MODO CHE CORRISPONDANO ALMENO ALLA CLASSE DEL COMPARTIMENTO TAGLIAFUOCO.
- H. TUTTE LE SERRANDE TAGLIAFUOCO DEVONO ESSERE INSTALLATE SECONDO LE LINEE GUIDA DEL PRODUTTORE, COMPRESSE TUTTE LE DISTANZE DI SEPARAZIONE E I DETTAGLI DI SUPPORTO APPROVATI. È RICHIESTA UNA ZONA DI ACCESSO PER LE SERRANDE TAGLIAFUOCO MONTATE SU CONDOTTO.
- I. SISTEMA DI SUPPORTO A PIEDE GRANDE DA UTILIZZARE PER I SUPPORTI DELL'UNITÀ AHU E DEL CONDENSATORE. QUESTO DEVE ESSERE PROGETTATO E INSTALLATO DALL'APPALTATORE MECCANICO.
- J. ARIA DI SCARICO DAL PIANO TERRA ESTRATTA ATTRAVERSO LE APERTURE DEL TETTO DA VENTILATORI DI ESTRAZIONE.
- K. TUTTE LE ALTEZZE DEI CONDOTTI E DELLE TUBAZIONI INDICATE SI RIFERISCONO ALLE ALTEZZE FINALI DI COSTRUZIONE INSTALLATE NEL PRESENTE CONTRATTO O IN FUTURI AMBITI DI LAVORO COME INDICATO.
- L. TUTTE LE TRANSIZIONI DEI CONDOTTI DEVONO ESSERE A FONDO PIATTO U.N.O SUI PIANI.
- M. L'APPALTATORE DEVE VERIFICARE TUTTE LE CONDIZIONI ESISTENTI PRIMA DI ESEGUIRE IL LAVORO. L'APPALTATORE DOVRÀ SEGNALARE PER SCRITTO QUALSIASI CONDOTTO SCOPERTO NEI DISEGNI O SUL CAMPO.
- N. L'APPALTATORE MECCANICO FORNIRÀ TUTTE LE SERRANDE E GLI ATTUATORI. IL CABLAGGIO DI CONTROLLO SARÀ A CURA DELL'APPALTATORE DEI CONTROLLI.

Rev.	Data	Descrizione
00	04/10/2024	Valutazione di impatto ambientale



Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica  
**ARUP**  
 Arup Italia S.r.l.  
 Consulenti specializzati:  
 Prevenzione incendi  
 Invarianza idraulica e interferenze  
 El Studio Misretta & Cia Via Granelli 4 - 20145 - Milano t. +39 02 83337411 f. +39 02 8597 9301 e. milan@arup.com www.arup.com  
 Ing. Silvestre Misretta c. info@studiomisretta.org STIGEA S.r.l. e. info@stigea.it

Comittente  
**Amazon Data Services Italy S.R.L.**  
 Progetto  
**Progetto di Data Center (Edificio A) in via Michelangelo Buonarroti n. SNC all'interno del Permesso di Costruire n.233/2022 e Progetto di Data Center (Edificio B) in via Sempione 230 all'interno del Permesso di Costruire n.0035/2022**

Fase progettativa:  
**Esame Impatto Paesistico dei Progetti**

Titolo Elaborato  
**Edificio A Ventilazione di Mandata Piano Terra**

Scala	N/A	By / Chkd / Appd	FCO/HVM
Disciplina	Meccanico	Rev	00
Tav. No	R-M-DD-PL-00-01		