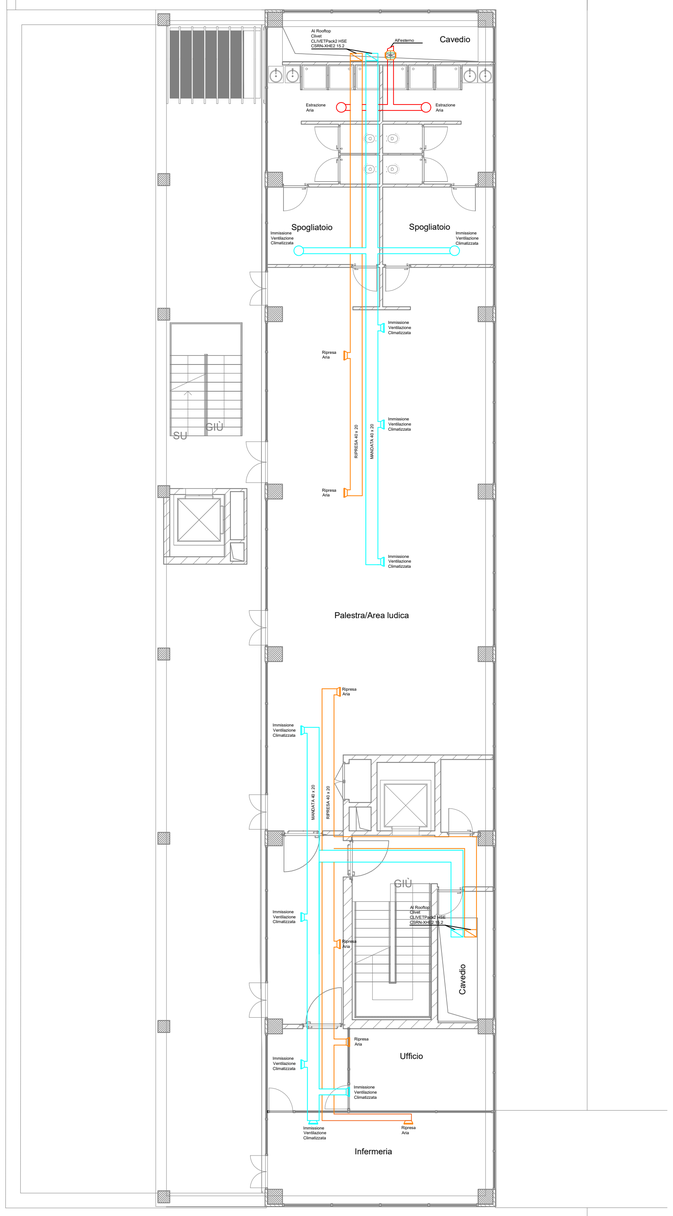
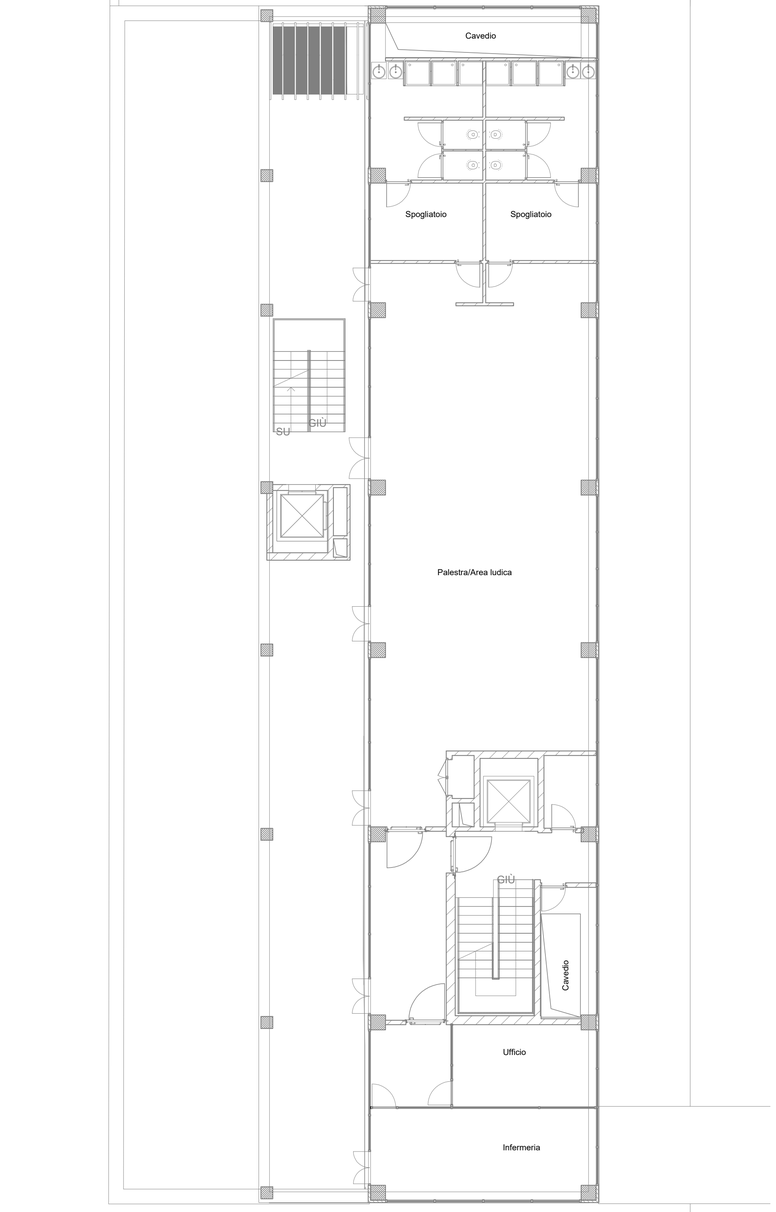


Impianto aeraulico - Livello +4.10



Nessun impianto idronico - Livello +0.00

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
MANDATA ARIA	CANALE DI MANDATA ARIA AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: - IN COPERTURA: CANALE IN LAMIERA ZINCATA COIBENTATA E FINITURA CON LAMIERINO SVTO. - IN CONTROSOFFITTO: IN ALLUMINIO PREISOLATO REALIZZATO CON PANNELLI SANDWICH ECO-COMPATIBILI CON SPESSORE 20,5 mm. ALLUMINIO ESTERNO: SPESSORE 0,08 mm GOFFRATO PROTETTO CON LACCA POLIESTERE. ALLUMINIO INTERNO: SPESSORE 0,08 mm GOFFRATO PROTETTO CON LACCA POLIESTERE. PER DIMENSIONI CANALI VEDERE ELABORATO GRAFICO.
RIPRESA ARIA	CANALE DI RIPRESA ARIA AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: - IN COPERTURA: CANALE IN LAMIERA ZINCATA COIBENTATA, - IN CONTROSOFFITTO: IN ALLUMINIO PREISOLATO REALIZZATO CON PANNELLI SANDWICH ECO-COMPATIBILI CON SPESSORE 20,5 mm. ALLUMINIO ESTERNO SPESSORE 0,08 mm GOFFRATO PROTETTO CON LACCA POLIESTERE. ALLUMINIO INTERNO: SPESSORE 0,08 mm GOFFRATO PROTETTO CON LACCA POLIESTERE. PER DIMENSIONI CANALI VEDERE ELABORATO GRAFICO.
ESPULSIONE ARIA	CANALE DI ESPULSIONE ARIA AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: - IN COPERTURA: CANALE IN LAMIERA ZINCATA COIBENTATA. PER DIMENSIONI CANALI VEDERE ELABORATO GRAFICO.
	MONTANTI VERTICALI CANALIZZAZIONI AERAULICHE.
	VENTILATORE DI ESTRAZIONE
	COLLETTORE COMPLANARE IN OTTONE PER LA DISTRIBUZIONE DEI TUBI NEI LOCALI, COMPLETO DI VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE, SERVOMOTORE, CIRCOLATORE ELETTRONICO A PORTATA E PREVALENZA VARIABILE, VALVOLE D'INTERCETTAZIONE, TESTINE ELETTROTERMICHE, DETENTORI MICROMETRICI CON INDIVIDUAZIONE DEI LOCALI, GRUPPI DI SFIATO E CARICO/SCARICO, ISOLATO A STIFEL CON PORTAVOMMA E TAPPI, STAFFE DISASSATE CON GOMMINI ANTIVIBRANTI PER INSERIMENTO IN ARMADIETTO, RACCORDI PER IL TUBO IN POLIETILENE.
	TUBAZIONE DI MANDATA IN POLIETILENE RETICOLATO AD ALTA PRESSIONE (PE-XC) SECONDO LA NORMA 16892
	TUBAZIONE DI RITORNO IN POLIETILENE RETICOLATO AD ALTA PRESSIONE (PE-XC) SECONDO LA NORMA 16892
	TUBAZIONE VRF DI MANDATA E DI RITORNO
	UNITA' ESTERNA DI TIPO ROOFTOP. POMPA DI CALORE ARIA ARIA. PORTATA DI 9000 MC E FUNZIONAMENTO CON 30% DI ARIA ESTERNA

CANALI PASSANTI ALL'INTERNO	SPESSORE LAMIERA	CANALI PASSANTI ALL'ESTERNO	SPESSORE LAMIERA
Lato maggiore	*mm*	*Lato maggiore*	*mm*
FINO A 300 mm	6/10	FINO A 300 mm	8/10
DA 301 A 700 mm	8/10	DA 301 A 600 mm	10/10
DA 701 A 1200 mm	10/10	DA 600 A 1500 mm	12/10
DA 1201 A 1500 mm	12/10	OLTRE 1500 mm	15/10
OLTRE 1500 mm	15/10		

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE CANALI ARIA P3ductal - PIRAL HD HYDROTEC FLANGIATURA

Le giunzioni tra i singoli tronchi di canale saranno realizzate per mezzo di apposite flange "a taglio termico" del tipo invisibile ossia con baionetta a scomparsa e garantiranno una idonea tenuta pneumatica e meccanica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13403. La lunghezza massima di ogni singolo tronco di canale sarà di 4 metri.

DEFLETTORI

Tutte le curve ad angolo retto dovranno essere provviste di apposite alette direttrici; le curve di grandi dimensioni a raccordo circolare saranno dotate di deflettori come previsto dalla UNI EN 1505.

STAFFAGGIO

I canali saranno sostenuti da appositi supporti con intervalli di non più di 4 metri se il lato maggiore del condotto è inferiore ad 1 metro, e ad intervalli di non più di 2 metri se il lato maggiore del condotto è superiore ad 1 metro. Gli accessori quali serrande di taratura, serrande tagliafuoco, diffusori, batterie a canale, ecc., saranno sostenuti in modo autonomo in modo che il loro peso non gravi sui canali.

ISPEZIONE

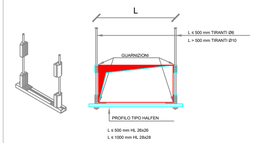
I canali saranno dotati degli appositi punti di controllo per le sonde anemometriche e di portelli per l'ispezione e la pulizia distribuiti lungo il percorso come previsto dalla EN 12097 e dalle "Linee guida pubblicate in G.U. del 3/11/2006 relative alla manutenzione degli impianti aeraulici". I portelli potranno essere realizzati utilizzando lo stesso pannello sandwich che forma il canale, in combinazione con gli appositi profili. I portelli saranno dotati di guarnizione che assicuri la tenuta pneumatica richiesta. In alternativa potranno essere utilizzati direttamente i portelli d'ispezione P3ductal.

COLLEGAMENTI ALLE UTA

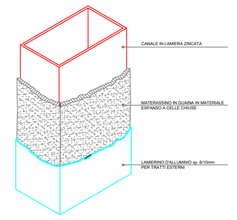
I collegamenti tra le unità di trattamento aria ed i canali saranno realizzati mediante appositi giunti antivibranti, allo scopo di isolarli dalle vibrazioni. I canali saranno supportati autonomamente per evitare che il peso del canale stesso venga trasferito sugli attacchi flessibili. Inoltre il collegamento con l'unità di trattamento aria renderà possibile la disgiunzione per la manutenzione dell'impianto. Qualora i giunti antivibranti siano posti all'esterno, questi saranno impermeabili all'acqua.

NOTE:
NOTA 01: Prima della realizzazione dei canali in officina e' necessario effettuare un rilievo per la determinazione esatta di misure, ostacoli ed ingombri (travi, rinforzi, spallette).
NOTA 02: La ditta installatrice prima dell'inizio lavori dovra' verificare con la D.L. il progetto esecutivo dell'arredamento (controsoffitti, velette, etc.) compreso le quote definitive di installazione e la tipologia del controsoffitto.
NOTA 03: Per l'esatto posizionamento di qualunque oggetto a vista, fare riferimento alle tavole architettoniche.
NOTA 04: Il tratto finale delle canalizzazioni di mandata aria, all'interno dei controsoffitti, deve avere un condotto flessibile fonoassorbente.
NOTA 05: Tutte le misure riportate in disegno, se non altrimenti indicato, sono in millimetri.
NOTA 06: Le dimensioni dei diffusori, delle bocchette, delle griglie e delle serrande sono nominali ed espresse in mm.
NOTA 07: Nei servizi igienici la porta sara' leggermente ratzata da pavimento per transito aria di estrazione.
NOTA 08: Tutte le canalizzazioni coibentate dovranno essere secondo la tabella allegata.
NOTA 09: Disegno valido solo per impianti.

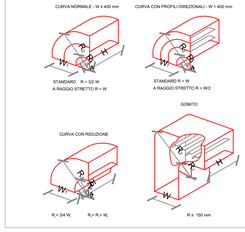
TIPOLOGICO STAFFAGGIO DORSALI AERAULICHE IN CONTROSOFFITTO



TIPOLOGICO FINITURA CANALE AERAULICO IN LAMIERA ZINCATA



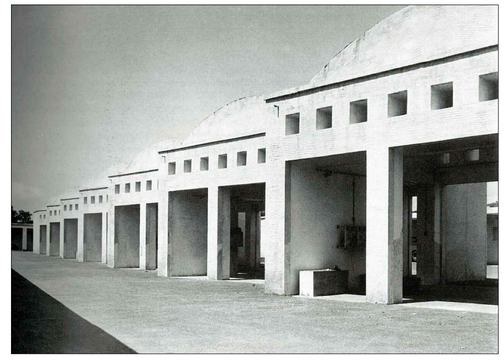
CURVE E RIDUZIONI



COMUNE DI **NAPOLI**
dipartimento di pianificazione urbanistica

PUA AMICARELLI

Piano di Recupero ai sensi dell'art. 26 della L.R. Campania n.16/2004, relativo ad un Immobile sito in viale J.F. Kennedy n. 98 - 108, Napoli; ricadente in Ambito 6 - Mostra d'Oltremare, Zona nB e nFB, ai sensi della Variante Occidentale al PRG, Art.8; 18; 22; 28.



DIRIGENTE SERVIZIO PIANIFICAZIONE URBANISTICA ESECUTIVA
arch. Andrea Ceudech

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
arch. Agrippino Graniero

TITOLO
PIANO DI RECUPERO
CON VALORE DI PERMESSO DI COSTRUIRE

COMMITTENTE - PROPONENTE
ORION IMMOBILIARE srl
via Rossi 79, Volla (NA)

ORION IMMOBILIARE s.r.l.
Via Rossi, 79 - 80040 Volla (NA)
P.IVA: 06930141210

PROGETTISTI
CORVINO + MULTARI
via Ponti Rossi 117/a, Napoli
tel 081 744 1678
info@pec.corvinoemultari.com

CONSULENTI
disciplina urbanistica ed edilizia
arch. Giancarlo Graziani
ing. Stefano Pisani

Ingegneria e sviluppo
via Nazionale delle Puglie, 283 San Vitaliano (NA)

DOTT. ING. RUSSO ANTONIO
SEZIONE A
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
Nº 19012
13012

DATA	*CODICE*	*TITOLO*	*SCALA*
Ottobre 2022	PC_IMP_A_24	Impianti di climatizzazione - Livello +4.10	1:100

proprietà e diritti del presente disegno sono riservati - la riproduzione e vendita