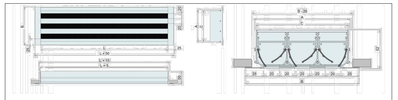
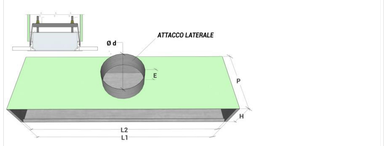


Dimensioni diffusore lineare:

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

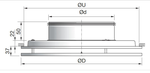
1 feritoie	800	46	70	41		2
	1000					2
	1500					2
	2000					2
2 feritoie	800	86	110	81		2
	1000					2
	1500					2
	2000					2
3 feritoie	800	126	150	121		2
	1000					2
	1500					3
	2000					3
4 feritoie	800	166	190	161		2
	1000					2
	1500					3
	2000					3

Dimensioni plenum e sistema di montaggio con ponti di fissaggio



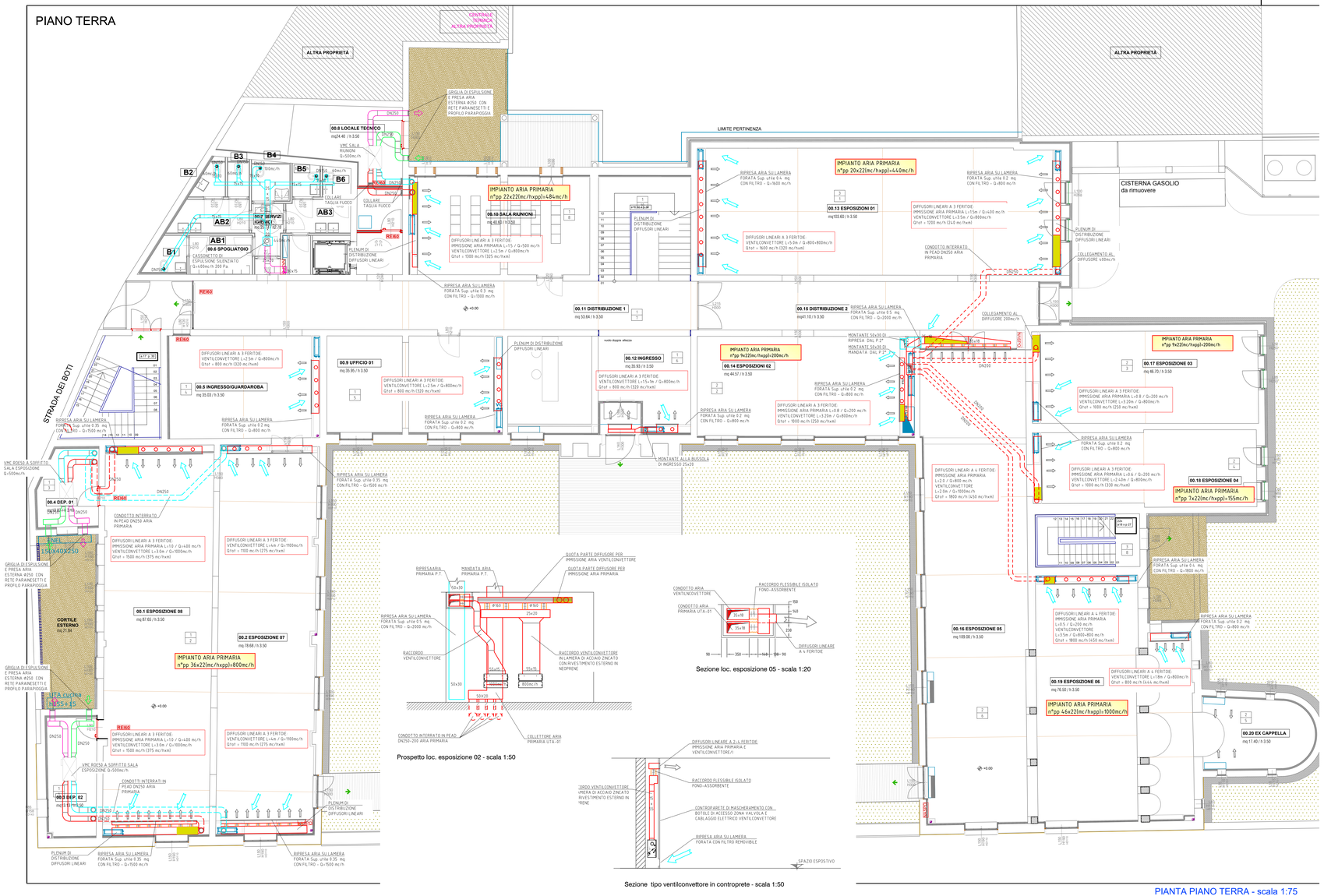
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Numero feritoie				Dimensioni plenum				
				Numero staffe	Ød	P	H	E
1 feritoie	800	845	815	1				
	1000	1045	1015	1	96	300	58	80
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				
2 feritoie	800	845	815	1				
	1000	1045	1015	1				
	1500	1545	1515	2	148	300	98	80
	2000	2045	2015	2				
3 feritoie	800	845	815	1				
	1000	1045	1015	1				
	1500	1545	1515	2	198	300	138	80
	2000	2045	2015	2				
4 feritoie	800	845	815	1				
	1000	1045	1015	1	198	300	178	80
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				



Modello	Ø d (mm)	Ø D (mm)	EDCF Ø U (dimensione foro) (mm)	Sezione efficace (m2)	Peso (kg)
125	125	240	200	0,018	0,8
160	160	300	260	0,023	1,2
200	200	360	320	0,030	1,7
250	250	460	420	0,042	2,2
315	315	540	500	0,058	3,2
400	400	540	500	0,066	3,4

tutte le dimensioni sono espresse in mm



Legenda impianto

- CANALIZZAZIONE DI MANDATA REALIZZATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO sp.20 mm
- CANALIZZAZIONE DI RIPRESA REALIZZATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO sp.20 mm
- CANALIZZAZIONE DI ESPULSIONE REALIZZATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO sp.20 mm
- CANALIZZAZIONE DI PRESA ARI ESTERNA REALIZZATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO sp.20 mm
- SILENZIATORE RETTANGOLARE DI CANALE SPESSORE SETTO 200MM L=1.5M
- CONDOTTO FLESSIBILE COBENTATI IN ALLUMINIO sp.25 mm FONASSORBENTE
- SERRANDA TAGLIAFUOCO DA CANALE
- DIFFUSORI LINEARI 2-4 FERITOIE IN ALLUMINIO VERNICIATO RAL COMPLETO DI PLENUM ISOLATO A PRIEZIONE ORIZZONTALE E/O VERTICALE
- DIFFUSORI LINEARI 2-4 FERITOIE IN ALLUMINIO VERNICIATO RAL COMPLETO DI PLENUM ISOLATO A PRIEZIONE ORIZZONTALE E/O VERTICALE - CON IMMISSIONE ARIA PRIMARIA
- GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA DI ESPULSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO N010 CON PROFILO ANTI-PIOGGIA E RETE PARAINSETTI (passo alette 50mm)

N.B.: IL TAGLIO DELLA GRIGLIA LINEARE DI DIFFUSORE IN ALLUMINIO, PREVISTA A CORREDO DI OGNI ELEMENTO, SARÀ DEFINITO A COMPLETAMENTO DELLE OPERE OCCULTE CON LA DIREZIONE LAVORI

NOTE

1. LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE. ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARÀ DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITIVO E COMUNQUE SOTTO LE INDICAZIONI DALLA DIREZIONE LAVORI E/O DEL COMMITTENTE. LE QUOTE DI PARTENZA DEI CANALI, SALVO DIVERSE INDICAZIONI INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE CONFRONTATE CON LE SPECIFICHE TECNICHE A CORREDO DEL SINGOLO APPARECCHIO.
2. TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE A CARICO DELL'INSTALLATORE CHE NULLA POTRA' PRETENDERE PER I RILIEVI NECESSARI.
3. PRIMA DELLA POSA IN OPERA TUTTE LE RETI DI DISTRIBUZIONE VERTICALI, ORIZZONTALI A SOFFITTO, ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI E/O ALLE PARETI DEVONO ESSERE COORDINATE CON LA DIREZIONE LAVORI E CON LE RELATIVE DITTE SPAD CON GLI APPARATI ELETTRICI VIGILERÀ, IN MODO DA COORDINARE I LIVELLI E LE ZONE DI COMPETENZA FORNENDO SCHEMI DETTAGLIATI DI RAPPRESENTAZIONE QUOTATI.
4. LE DITTE SPAD DEVONO ESEGUIRE IL COORDINAMENTO DEGLI IMPIANTISTICI (ELETTRICI E MECCANICI) DOVRANNO ESSERE IDONEIDATE IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI CON CAPITOLI PRECISA PRESENTAZIONE DA PARTE DELLE IMPRESE DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI E CALCOLI STATICI IN RISPONDENZA ALLA NORMATIVA ANTISISMICA VIGENTE.
5. GLI ESATTI PUNTI DI INSTALLAZIONE E RELATIVE MODALITÀ DI STAFFAGGIO ANTISISMICO (DA CERTIFICARE SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE NELLE VIGENTI NORMATIVE) DEGLI IMPIANTI E APPARECCHIATURE, SONO A CARICO DELL'INSTALLATORE CHE DOVRÀ ESEGUIRE LE OPERE NECESSARIE PER LA LORO CORRETTA INSTALLAZIONE.
6. E' A CURA DELL'IMPRESA APPALTATRICE DEFINIRE E REALIZZARE I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO IN OPPORTUNA SCALA E SOTTOPORLI PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE LAVORI.
7. E' ONERE DELL'INSTALLATORE VERIFICARE LE FORMATTRE SU PARETE E SOLAI PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI CON GLI ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI, AL FINE DI CONFERMARE L'ESATTA POSIZIONE PREVISTA.
8. LA DITTA DEVE ESEGUIRE LE OPERE NECESSARIE PER LA LORO CORRETTA INSTALLAZIONE A CARICO D'OPERA E CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI, IN RELAZIONE ALLE TRAVI, RINFORZI STRUTTURALI E AGLI SPAZI DISPONIBILI NEI CONTROSOFFITTI TENENDO IN CONSIDERAZIONE L'ACCESSIBILITA' PER LA MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI.
9. L'APPALTATORE E' TENUTO AD UN ACCURATO CONTROLLO DEL DISEGNO ED A SEGNALARE EVENTUALE INESATTEZZE, INCOMPLETEZZE O DISCORDANZE TRAI PRESENTE ELABORATO E UNA QUALSIASI NORMA DI LEGGE. L'INADEMPIMENTO A TALE PRESCRIZIONE COMPORTERÀ CHE LE SPESE DI RIPRESA SARANNO A CARICO DELLA DITTA.
10. NELLA SCELTA ED INSTALLAZIONE DELLE MACCHINE E DELLE APPARECCHIATURE IN GENERE FACENTI PARTE DEGLI IMPIANTI, COMUNQUE INDICATE NEI PROGETTI, L'APPALTATORE DEVE PROVVEDERE A TUTTI QUELLI ACCORGIMENTI NECESSARI ED ADEGUATI PER EVITARE CHE LE VIBRAZIONI PRODOTTE DALLE MACCHINE STESSE SI TRASMETTANO ALLE STRUTTURE ALTRA NATURA, QUALSIASI ONERE NECESSARIO DOVRÀ ESSERE PREVISTO NEL PROGETTO DEL COMPLESSO ARCHITETTONICO. ESCLUSO, PER L'ADEGUAMENTO ACUSTICO SARÀ ESPRESSAMENTE ED UNICAMENTE A CARICO DELL'APPALTATORE CHE NON POTRÀ AVANZARE ALCUNA PRETESA DI VARIANTE DI ALCUN GENERE NE VERSO I PROGETTISTI NE VERSO IL COMMITTENTE O ENTE APPALTATORE TUTTE.
11. LA DITTA ESECUTRICE DELL'ESECUZIONE DELLE CANALIZZAZIONI D'ARIA DOVRA' VERIFICARE IN CANTIERE GLI ASSORBIMENTI EDILI, GLI INGOMBRI ED I PASSAGGI, IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI, VERIFICARE DAL PROGETTO DI PREVENZIONE INCENDI EVENTUALI MODIFICHE O ASSORBIMENTI DELLE COMPARTIMENTAZIONI DI ZONE/LOCALI E PREVEDERE ADEGUATE SERRANDE TAGLIAFUOCO.
12. L'IMPRESA AL TERMINE DEI LAVORI DI INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI ANTINCENDIO (SERRANDE TAGLIAFUOCO, COLLARI, BENDE, ECC.) DOVRÀ RILASCIARE LA DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE SU MODELLO "PRN 2-3-CERT DEC. PROD. INCENDI" FIRMATA DA TECNICO ABILITATO.

Le presenti prescrizioni progettuali fanno parte integrante del Progetto d appalto. Le indicazioni qui riportate sono vincolanti per l'appaltatore che le accetto implicitamente ed integralmente riconoscendone la validità contrattuale con l'Accettazione dell'Appalto, mesuno escluso.
Eventuali marche ed i modelli indicati all'interno del progetto, intendono solamente fornire lo standard qualitativo e le caratteristiche tecnico-prestazionali ed i componenti. L'appaltatore/installatore dovranno proporre, a loro volta prese di riferimento esclusivamente per uno verifica degli ingombri, dimensioni e compatibilità con il progetto stesso. Tali indicazioni non sono comunque vincolate nella scelta dei prodotti di una marca piuttosto che un'altra con le medesime prestazioni.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

COMUNE DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI

CUP: H97H21000330008

Firmato digitalmente da DAVIDE CASSUTTI
CN = CASSUTTI DAVIDE
C = IT

PROGETTO ESECUTIVO

Firmato digitalmente da: MARCO POSELLI MARCO
Data: 27/07/2023 12:25:24

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/137	GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA PIANO TERRA SCALA 1:75	NUMERO **APPR_083** CODICE ELABORATO **IM.05**

I PROGETTISTI

coordinamento e progettazione architettonica: STUDIOMAS ARCHITETTI
35123 Padova via Fallopio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com

progetto strutturale e sicurezza: VENICE PLAN INGEGNERIA srl
30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com

progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas
35133 Padova via Cornio 2 - +39 049 8926020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com

modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl
30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it

BIM manager: arch. Matteo Nativo
80018 Mugnano di Napoli via Mesuni 17 - +39 3396311076 - arch.matteonativo@gmail.com

esperto energetico: arch. Massimo Righetto
35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architettorighetto.com

progettista architettonico: arch. Riccardo Bettin
35100 Padova via Furlanetti 69a/c - +39 3462439440 - bettinriccardo@gmail.com

progetto acustico: ing. Robis Camata
30016 Jesolo via Pacienti 2c - +39 3489029223 - www.proteono.com - camata@proteono.info

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Domenico Lo Bosco

IL CAPO SETTORE

Ing. Matteo Banfi