



Piano terra - Scala 1 : 100

### LEGENDA DIFFUSIONE ARIA

	Canali di mandata aria: ripresa aria e presa d'aria esterna in lamiera d'acciaio zincata colorata con laccia in elastomero espanso a cellule chiuse, spessore secondo EPB 4/2023.
	Canali di presa d'aria esterna colorati sciamato all'interno dell'edificio.
	Canali di espulsione in lamiera d'acciaio zincata.
	Canali di espulsione fumi in lamiera d'acciaio zincata. Provvide di marcatura CE secondo la normativa UNI EN 12101-7-2011 ai sensi del Regolamento UE 305/2011 e testate ai sensi della norma EN 1366-2:2002.
	Canali di ventilazione fibr fumo in lamiera zincata completa di materasso REI 120 sp. 50 mm.
	Condotti flessibili per aria colorata termicamente e acusticamente.
	Condotti circolari di mandata aria microforato in lamiera d'acciaio.
	Diffusore combinato per mandata e ripresa dell'aria adatto per il montaggio a parete, composto da piastra frontale in acciaio verniciato bianco, con ugelli fissi di mandata in plastica e griglia stampata per la ripresa. Con camera di raccolta in lamiera d'acciaio zincata con maniconi per la mandata e la ripresa e lamiera di separazione termicamente isolata. Portata d'aria MAN: 250 m³/h.
	Diffusore lineare a forata per installazione a soffitto. Alzate interne coniate per lenti orizzontali con effetto Coranda o verticali. Costruzione in alluminio anodizzato o verniciato. Comprensivo di plenum isolato e serranda regolabile dallambente. Dimensioni: 100 mm. Numero forate: n. 3 forate per portata V 370 m³/h.
	Diffusore a dislocamento a pavimento di forma rettangolare o quadrata per il montaggio in pavimento, costituito da piastra frontale con foratura a struttura di supporto posteriore in lamiera d'acciaio verniciata nero. Lancio bilaterale. Dimensioni: 500x500 mm per portate V < 400 m³/h 1000x100 mm per portate V < 200 m³/h.
	Valvola di aspirazione regolabile completa di collare di fissaggio per montaggio a soffitto o a parete. Dimensioni: - Ø 100 mm per portate V < 250 m³/h - Ø 150 mm per portate V < 500 m³/h - Ø 200 mm per portate V < 1000 m³/h. Portata di estrazione dei bagli: 80 m³/h (dove non diversamente indicato).
	Griglia di ripresa con passo alate 25 mm. Alzate inclinate di 45° e montate su supporto plastico per la limitazione della rumorosità dovuta a vibrazioni. Comprensivo di serranda di regolazione e plenum isolato. Dimensioni: come indicato. Portata: come indicato.
	Bocchetta di mandata a barre orizzontali amovibili passo 12,5 mm. Fissaggio a mezzo di molle a pressione. Dimensioni: come indicato. Portata: come indicato.
	Griglia di transito passo 20 mm. Costruzione in alluminio anodizzato o alluminio naturale verniciato bianco RAL 9010. Alzate a "V" rovesciata. Dimensioni: 300x100 mm per portate V < 150 m³/h 300x200 mm per portate V < V < 350 m³/h.
	Ugello per lancio profondo per la climatizzazione di grandi ambienti. Il soffitto può essere integrato sia in regime di raffreddamento che di riscaldamento. Possibilità di collegamento e installazione a parete, a soffitto, in canali o box. Portata: come indicato.
	Bocchetta regolabile per le condotte di estrazione fumi in caso di incendio. Provvide di marcatura CE secondo la normativa UNI EN 12101-7-2011 ai sensi del Regolamento UE 305/2011 e testate ai sensi della norma EN 1366-2:2008.
	Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari. Prevalenza: 350-100 Pa. Portata: 20-2200 m³/h.
	Cassonetto centrifugo insonorizzato progettato per utilizzo su cappe da cucina. Completo di sezionatore di sicurezza. Portata: 1500 m³/h. Prevalenza: 300 Pa.
	Ventilatore assiale a comando diretto progettato per l'estrazione del fumo in condizioni di incendio e certificato EN 12101-3. Codice: 1A-08 6A-08 16000 m³/h 16000 m³/h. Portata: 300 Pa. Prevalenza: 400-2 Pa.
	Sistema di pressurizzazione fibr fumo. Portata: 3300 m³/h. Prevalenza: 500 Pa.
	Torino d'estrazione a scarico verticale, dotato di motore EC con regolatore di velocità integrato. Prevalenza: 400-2 Pa. Portata: 0-100 m³/h.
	Serranda tagliafuoco retrospalare a circolare (codice STF) munita di marcatura CE, realizzata in lamiera di acciaio zincato.
	Serranda per il controllo dei fumi per comparto singolo ad alzate contappeso provviste di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-7-2011. Resistenza fino a 120 minuti per installazione in condotta, completamente realizzata in lamiera di acciaio zincato.
NOTA: Le canalizzazioni di distribuzione dell'aria saranno opportunamente dotate di sistemi attivi ed passivi per limitare la propagazione di incendi, quali serrande tagliafuoco e colari antifuoco, in corrispondenza degli attraversamenti di pareti divisorie.	

SOCIETÀ DI CONTRATTO

CITTÀ DI TORINO

---

**DIREZIONE OPERE PUBBLICHE**

COMITENTE		COMUNE	
<b>SCR Piemonte</b>		<b>Città di TORINO</b>	
<b>PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA</b>			
CUP: C14E1101122001 CODICE OPRA: 2244D02	TITOLO INTERVENTO: TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME. MEMORIA E FUTURO" REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO		
ELABORAZIONE: 008	TITOLO ELABORAZIONE: VENTILAZIONE - PROGETTO - 2 Pianta piano terra - Parte dx		
DATA: Settembre 2022	SCALA: 1 : 100	AREA PROGETTUALE: IMPIANTI DI VENTILAZIONE	
FORMATO DI STAMPA: A4x7	CODICE GENERALE ELABORAZIONE: 2244D02_1_0_P_IV_00_08_0		
VERSIONE: 0	DATA: Settembre 2022	DESCRIZIONE: Prima emissione	DIS. CONT. APPR. GRT PRG LGZ
<b>RTP PROGETTAZIONE</b> RAFAEL MONEO Arch. Rafael Monero (mandante) Ing. Davide Primo Mero (MCM Ingegneria S.r.l.) ICIS S.p.A. (mandataria) Ing. Gianluigi Dulcis (previdente) MCM Ingegneria (mandataria) onleco (mandataria)		<b>TABILI - FIRME</b> Progettista impianti meccanici: Ing. Davide Primo Mero (MCM Ingegneria S.r.l.) Integratore prestazioni specialistiche: Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)	
<b>ORGANISMO DI CONTROLLO</b> CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Balsi		SCR PIEMONTE S.p.A. Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto	

Questo documento è proprietà della Società di Contratto e non può essere riprodotto o utilizzato in alcun modo senza l'autorizzazione della SCR Piemonte S.p.A.