



Piano terra - Scala 1:100

LEGENDA DIFFUSIONE ARIA

- Canali di mandata aria, ripresa aria e presa d'aria estera in lamiera d'acciaio zincata colorata con laccato in elastomero espanso a colla; chiusa, spessore secondo DPR 41/2013
 - Canali di presa d'aria estera colorati solamente all'interno dell'edificio.
 - Canali di espulsione in lamiera d'acciaio zincata.
 - Canali di espulsione fumi in lamiera d'acciaio zincata. Proviste di marcatura CE secondo la normativa UNI EN 12101-7:2011 e sensi del Regolamento UE 305/2011 e testate ai sensi della norma EN 1366-9:2008.
 - Canali di ventilazione filtri fumi in lamiera zincata completi di materasso RED 120 sp. 50 mm.
 - Condotto flessibile per aria colorato termicamente e acusticamente.
 - Condotto circolare 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 zincato con manico per la mandata e la ripresa e lamiera di separazione termicamente isolata. Portata d'aria MAX: 350m³/h. Portata d'aria RP: 250 m³/h.
 - Diffusore lineare a feribola per installazione a soffitto. Aslette interne congate per lenti orizzontali con effetto Coanda o verticali. Costruzione in alluminio anodizzato o verniciato. Comprensivo di plenum isolato e serranda regolabile galvanneata. Dimensioni 1000 mm. Numero feribole: n=3 feribole per portate V e 3/0 m³/h.
 - Diffusore a dislocamento a pavimento di forma rettangolare o quadrata per il montaggio in pavimento, costituito da piastra frontale con forata e struttura di supporto contenitore in lamiera d'acciaio verniciato nero. Lancio bilaterale. Dimensioni: 500x500 mm per portate V e 400 m³/h. 1000x150 mm per portate V e 200 m³/h.
 - Valvola di aspirazione regolabile completa di collare di fissaggio per montaggio a soffitto o a parete. Dimensioni: Ø100 mm per portate V e 50 m³/h. Ø150 mm per portate V e 100 m³/h. Portata di estrazione dai bagni: 80 m³/h (dove non diversamente indicato).
 - Griglia di ripresa con passo albero 25 mm. Aslette inclinate di 45° e montate su supporto plastico per la filtrazione della ragnatela dovuta ai vibratori. Comprensiva di serranda di regolazione e plenum isolato. Dimensioni: come indicato. Portata: come indicato.
 - Bocchette di mandata a barre orizzontali amovibili passo 12,5 mm. Fissaggio a mazza 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. Aslette a "V" rovesciata. Dimensioni: 300x100 mm per portate V e 150 m³/h. 300x200 mm per portate V e 300 m³/h.
 - Uguale per lancio profondo per la climatizzazione di grandi ambienti. Il diffusore può essere impiegato sia in regime di raffreddamento che di riscaldamento. Possibilità di collegamento a installazione a parete, a soffitto, in canale e LUL. Portata: come indicato.
 - Bocchetta regolabile per le condotte di estrazione fumi in caso di incendio. Proviste di marcatura CE secondo la normativa UNI EN 12101-7:2011 e sensi del Regolamento UE 305/2011 e testate ai sensi della norma EN 1366-9:2008.
 - Ventilatore centrifugo a trepa per canali rettangolari. Prevalenza: 300-150 Pa. Portata: 20-2200 m³/h.
 - Cassettoni centrifughi insonorizzati progettati per utilizzo su cappa da cucina. Completo di separatori di sicurezza. Portata: 1500 m³/h. Prevalenza: 300 Pa.
 - Ventilatore assiale a comando diretto progettato per l'estrazione dei fumi in condizioni di incendio e certificato EN 12101-3. Codice: IA+SB 6A+SB. Portata: 1000 m³/h 1600 m³/h. Prevalenza: 300 Pa. 400 Pa.
 - Sistema di pressurizzazione filtri fumi. Portata: 3300 m³/h. Prevalenza: 500 Pa.
 - Torneo d'estrazione a scarico verticale, dotato di motore EC con regolatore di velocità integrato. Prevalenza: 400-2.0 Pa. Portata: D-5100 m³/h.
 - Serranda tagliafuoco rettangolare o circolare (codice STF) munita di marcatura CE, motorizzata con motore 24 Vdc per riarmo motorizzato.
 - Serranda per il controllo dei fumi per comparto singolo ad allestimento provvisto di marcatura CE secondo la normativa di prodotto UNI EN 12101-8:2011. Resistenza fino a 120 minuti, per installazione in condotta, completamente realizzata in lamiera di acciaio zincato.
- NOTA: le caratteristiche di distribuzione dell'aria saranno opportunamente dotate di sistemi attivi e/o passivi per limitare la propagazione di incendi, quali serrande tagliafuoco e collari antifuoco, in corrispondenza degli attraversamenti di pareti certificate EI.

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

SCR Piemonte **Città di TORINO**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

CUP	C14E11611238001	TITOLO INTERVENTO	TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME, MEMORIA E FUTURO" REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO
CODICE OPERA	2244D02	ELABORAZIONE	007
ELABORAZIONE	007	TITOLO ELABORAZIONE	VENTILAZIONE - PROGETTO - 2 Pianta piano terra - Parte ex
DATA	Settembre 2022	SCALA	1:100
FORMATO DI STAMPA	A3x7	CODICE GENERALE ELABORAZIONE	2244D02_1_P_IV_00_AE_007_0
VERSIONE	0	DATA	Settembre 2022
DESCRIZIONE	Prima emissione	DIS.	CONTR.
		GRF	PRG
		CONTR.	APPR.
		GRF	PRG
		CONTR.	APPR.
RTP PROGETTAZIONE		TAMBI - FIRME	
RAFAEL MONEO Arch. Rafael Monero (mandante) Geometra Roberto Maresca Ingegnere S. J. (mandante) Valerio Di Vito (risc.)		Progettista impianti meccanici: Ing. Davide Primola Mero (MCM Ingegneria S.r.l.)	
ICIS Ingegneria Ing. Gianluigi D'Adda (provenire) Consulente S.r.l. (VIGI) (risc.)		Integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)	
MCM Ingegneria MCM Ingegneria (mandante) Ingegnere S. J. (mandante)			
onleco onleco Onleco Srl (mandante) Ingegnere S. J. (mandante)			
ORGANISMO DI CONTROLLO		SCR PRODOTTO S.p.A.	
CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baisi		Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Mantu	

Questo elaborato è di proprietà della Società di Consulenza Tecnica S.p.A. Qualsiasi riproduzione o diffusione anche parziale, senza autorizzazione scritta della SCR Piemonte S.p.A. è espressamente vietata.