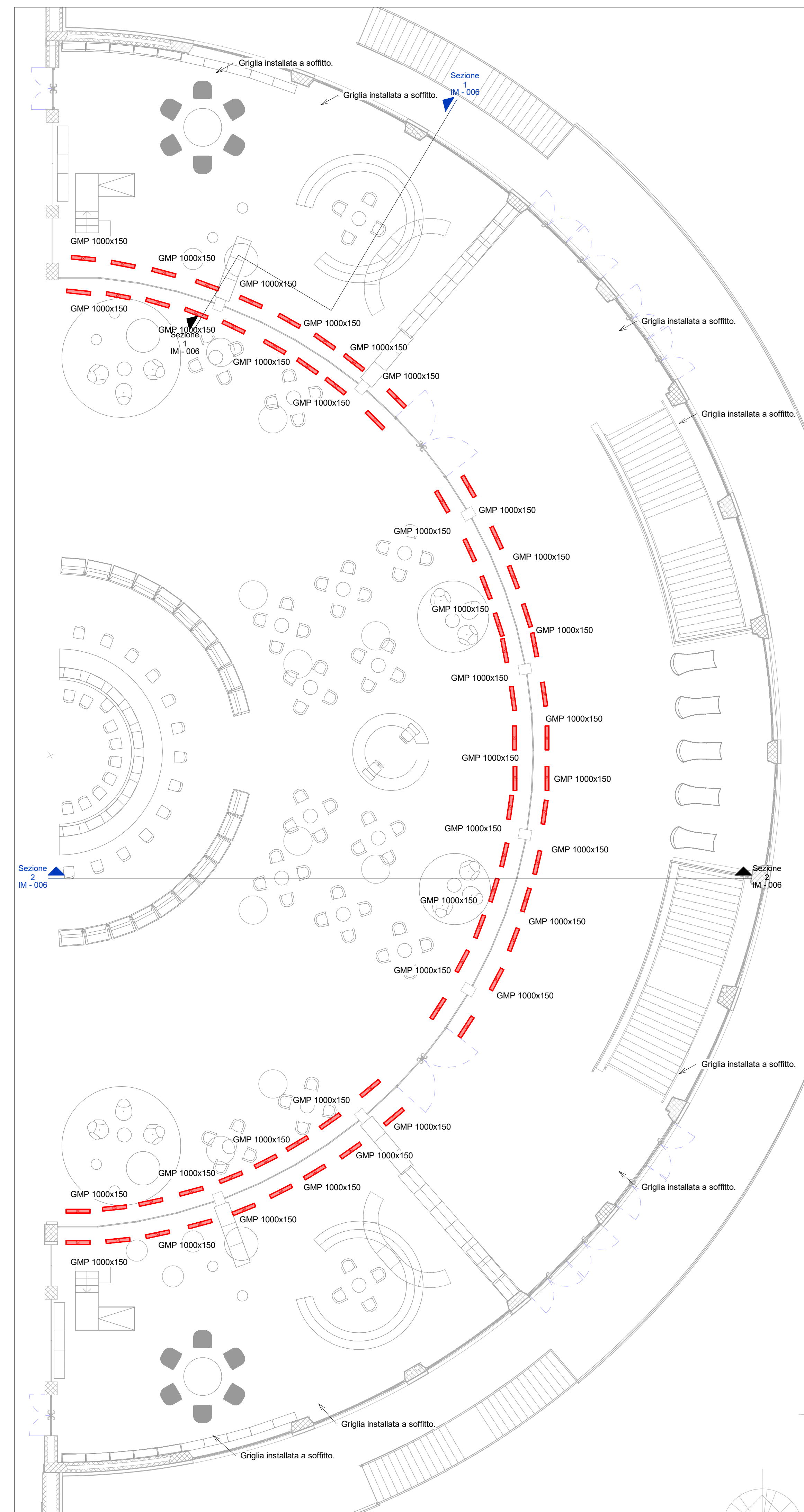
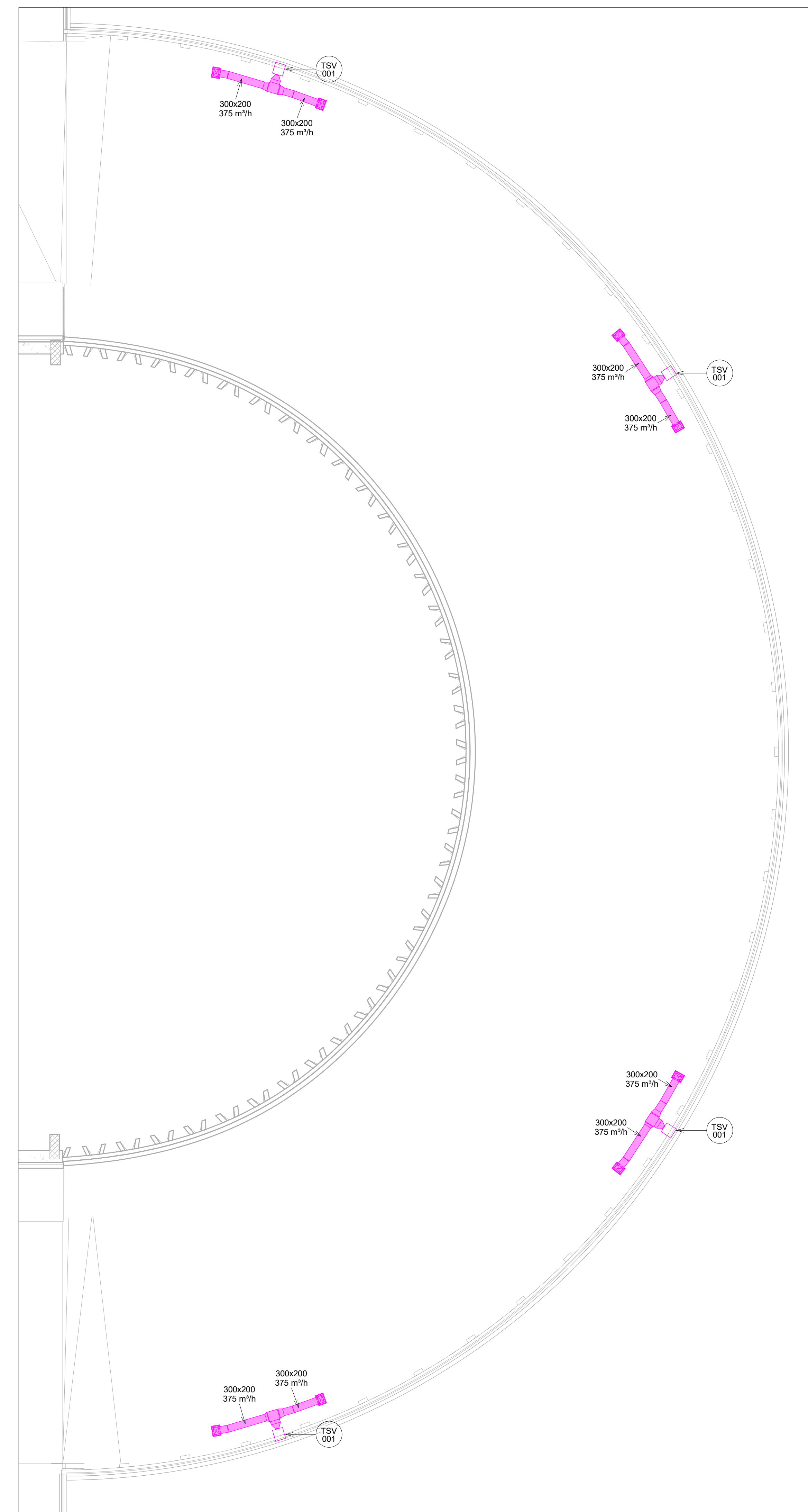


Piano interrato - Scala 1 : 100



Piano terra - Scala 1 : 100



Copertura - Scala 1 : 100

### LEGENDA DIFFUSIONE ARIA

	Canali di mandata aria, ripresa aria e presa d'aria esterna in lamiera d'acciaio zincata coibentata con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse, spessore secondo DPM 412/03.
	Canali di presa d'aria esterna coibentati solamente all'interno dell'edificio.
	Canali di espulsione in lamiera d'acciaio zincata.
	Canali di espulsione fumi in lamiera d'acciaio zincata. Provviste 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 1366-9:2008.
	Canali di ventilazione filtri fumi in lamiera zincata completi di materassino REI 120 sp. 50 mm.
	Condotto flessibile per aria coibentato 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 zincata con manicotti per la mandata e la ripresa e lamiera di separazione termoisolante isolata. Portata d'aria MAN: 250 m³/h Portata d'aria RIP: 250 m³/h
	Diffusore lineare a feritoia per installazione a soffitto. Alzate interne conguale per livelli orizzontali con effetto Candela o verticali. Costruzione in alluminio anodizzato o verniciato. Comprensivo di plenum isolato e serranda regolabile dall'ambiente. Dimensioni: 1000 mm. Numero feritoie: - n.3 feritoie 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 e struttura di supporto posteriore in lamiera d'acciaio verniciato nero. Lancia bidirezionale. Dimensioni: - 500x200 mm per portate V ≤ 400 m³/h - 1000x200 mm per portate V ≤ 200 m³/h
	Valvola di aspirazione regolabile completa di collare di fissaggio per montaggio a soffitto o a parete. Dimensioni: - Ø150 mm per portate V ≤ 50 m³/h - Ø150 mm per portate 50 m³/h < V ≤ 1000 m³/h Portata di estrazione dai bagni: 80 m³/h (dove non diversamente indicato).
	Griglia di ripresa con passo alente 25 mm. Alzate inclinate di 45° montate su supporto plastico per la limitazione della rumorosità dovuta a vibrazioni. Comprensivo di serranda di regolazione e plenum isolato. Dimensioni: come indicato.
	Bocchetta di mandata a barre orizzontali amovibili passo 12,5 mm. Fasaggio a mezzo di mole 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 150 < V ≤ 350 m³/h
	Ugello per lancio profondo per la climatizzazione di grandi ambienti. Il diffusore può essere montato sia in regime di riscaldamento che di riscaldamento. Possibilità di collegamento e installazione a parete, a soffitto, in canali o tubi. Portata: come indicato.
	Bocchette regolabili per le condotte di estrazione fumi in caso di incendio. Provviste 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 1366-9:2008.
	Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari. Prevalenza: 350-100 Pa Portata: 20-2000 m³/h
	Casinetto centrifugo insonorizzato progettato per utilizzo su cappe da cucina. Completo di separatore di accuratezza. 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: 1A-103 6A-103 Portata: 16000 m³/h Prevalenza: 300 Pa
	Sistema di pressurizzazione fumi fumi. Portata: 350 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 tagliafumo rettangolare o circolare (codice STF) in tinta di marcatura CE, motorizzata con motore 24 Vdc per riarmo motorizzato.
	Serranda per il controllo dei fumi per comparto angusto ad alzata cortissima provvista di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-8:2011. Realizzata fino a 120 minuti, per installazione in condotta, completamente realizzata in lamiera di acciaio zincato.

NOTA: In canalizzazioni di distribuzione dell'aria saranno opportunamente dotate di sistemi attivi anti-pollini per limitare la propagazione di inquinanti, quali ad esempio tagliafumo e colari antipollini, in corrispondenza degli attraversamenti di pareti confinate. Etc.

**DIREZIONE OPERE PUBBLICHE**

**SCR Piemonte**      **Città di TORINO**

---

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**

CUP	C14E21611220001		
OGGETTO	TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME. MEMORIA E FUTURO" REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO		
ELABORATO	010      VENTILAZIONE - PROGETTO - 4.2 Pianta piano interrato, terra e copertura -A-bisde		
DATA	SCALA	AREA PROGETTUALE	
Settembre 2022	1 : 100	IMPIANTI DI VENTILAZIONE	
FORMATO DI STAMPA	CODICE GENERALE ELABORATO	NOTA: IL PRESENTE DOCUMENTO È UN ESTRATTO DEL DOCUMENTO DI PROGETTO. PER INFORMAZIONI SULLE CONDIZIONI DI UTILIZZO, CONSULTARE IL DOCUMENTO DI PROGETTO. IL PRESENTE DOCUMENTO È UN ESTRATTO DEL DOCUMENTO DI PROGETTO. PER INFORMAZIONI SULLE CONDIZIONI DI UTILIZZO, CONSULTARE IL DOCUMENTO DI PROGETTO.	
Adx7	22044D02_1_0_P_IV_00_AE_010_0		
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.    CONTR.    APPR.
0	Settembre 2022	Prima emissione	GR    PRG    LCN

---

<p>RTP PROGETTAZIONE</p> <p><b>RAFAEL MONEO</b> Arch. Rafael Monero (mandatario) Gen. Arch. Rafael Monero Arch. Raffaello S. J. (mandatario) Gen. Arch. Raffaello S. J. (mandatario)</p> <p><b>ICIS</b> Consorzio di 1000 Fiumi Aut. Davide Ing. Giancarlo D'Adda (previdente) Consorzio di 1000 Fiumi</p> <p><b>MCM</b> MCM Ingegneria (mandatario) Gen. Arch. MCM Ingegneria</p> <p><b>onleco</b> Onleco Srl (mandatario) Gen. Arch. Onleco</p>	<p>TABILI - FIRME</p> <p>Progettista impianti meccanici: <b>Ing. Davide Primola Miero (MCM Ingegneria S.r.l.)</b></p> <p>Integratore prestazioni specialistiche: <b>Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)</b></p>
---	---

---

ORGANISMO DI CONTROLLO

<p><b>CONTECO S.p.A.</b> Responsabile di Commessa: <b>Ing. Daniele Baisi</b></p>	<p><b>SCR PIEMONTE S.p.A.</b> Responsabile del Procedimento: <b>Arch. Sergio Mantu</b></p>
--	--

Questo elaborato è proprietà della Società di Contratti Pubblici S.p.A. Qualsiasi riproduzione o diffusione non autorizzata è vietata. S.C.R. Piemonte S.p.A.