



## LEGENDA COMPONENTI

UNITÀ DI VENTILAZIONE/ESTRATTORI				
SIMBOLO/ID	TIPO	DIMENSIONI	SPECIFICHE	NOTE
UV_01	Unità di ventilazione a doppio flusso con recuperatore a piastre	2100x1400xH680	Qn 3100 m³/h	Installazione a soffitto
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE				
SIMBOLO/ID	TIPO	DIMENSIONI	FLUIDO	NOTE
CD01	Canale in lamiera metallica a sezione rettangolare/circolare	Vedi annotazioni disegno	Aria di mandata	connessioni flangiate per elementi a sezione rettangolare
CD01	Canale in lamiera metallica a sezione rettangolare/circolare	Vedi annotazioni disegno	Aria di ripresa	connessioni flangiate per elementi a sezione rettangolare
CD01	Canale in lamiera metallica a sezione rettangolare/circolare	Vedi annotazioni disegno	Aria esterna (in ingresso alla UTA)	connessioni flangiate per elementi a sezione rettangolare
CD01	Canale in lamiera metallica a sezione rettangolare/circolare	Vedi annotazioni disegno	Aria esausta (espulsione dalla UTA)	connessioni flangiate per elementi a sezione rettangolare
SISTEMA DI DIFFUSIONE				
SIMBOLO/ID	TIPO	TAGLIA	SPECIFICHE	NOTE
BM_01_01	Bocchetta di mandata rettangolare in metallo galvanizzato e rivestimento fonoassorbente integrato	500 x H 150	completa di plenum e serranda di regolazione	
BM_01_02	Bocchetta di mandata rettangolare in metallo galvanizzato e rivestimento fonoassorbente integrato	200 x H 150	completa di plenum e serranda di regolazione	
BM_01_03	Bocchetta di mandata rettangolare in metallo galvanizzato e rivestimento fonoassorbente integrato	200 x H 100	completa di plenum e serranda di regolazione	
BR_01	Bocchetta di ripresa rettangolare in metallo galvanizzato e rivestimento fonoassorbente integrato	600 x H 200	completa di plenum e serranda di regolazione	
VE_01_01	Valvola di ripresa aria in acciaio	∅ 150	Dotata di fungo centrale a vite regolabile e completa di collarino di fissaggio	
VE_01_02	Valvola di ripresa aria in acciaio	∅ 125	Dotata di fungo centrale a vite regolabile e completa di collarino di fissaggio	
GE_01	Griglia esterna esterna in lamiera di acciaio zincato con alette fisse	600 x H 700	completa di rete antivolatile	Flusso: presa aria esterna ed espulsione
SISTEMA DI REGOLAZIONE				
SIMBOLO/ID	TIPO	TAGLIA	SPECIFICHE	NOTE
SR_01_01	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato ad alette contrapposte	400 x H 200	Completa di comando manuale	
SR_01_02	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato ad alette contrapposte	200 x H 150	Completa di comando manuale	
SR_01_03	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato ad alette contrapposte	150 x H 150	Completa di comando manuale	
SL_01	Silenziatore rettangolare	400 x H 400_L600	-	in acciaio zincato, a setti fonoassorbenti in lana di roccia con rivestimento in velo vetro e film di poliestere Melinex

## NOTE E PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE

**STAFFAGGI:**  
 - conformemente a quanto previsto dal DM 17 gennaio 2018, i soggetti responsabili di cui al punto 7.2.4, provvederanno alla progettazione e realizzazione di elementi di collegamento antisismici conformi alle verifiche di cui al punto 7.3.6. (verifiche di funzionamento e stabilità rispettivamente per lo stato limite operativo e lo stato limite di salvaguardia);  
 - in relazione alla definizione delle soluzioni costruttive degli staffaggi, tenuto conto delle prescrizioni di cui al punto precedente, dovranno essere verificati gli spazi utili di installazione dei vari componenti.

**COIBENTAZIONI:**  
 - le canalizzazioni di PRESA ARIA ESTERNA ed ESPULSIONE ARIA ESAUSTA delle UNITÀ DI VENTILAZIONE INTERNE saranno coibentate tramite materassino in fibra minerale spessore 30 mm, ricoperto da cartone cannetato fissato tramite legatura con filo di ferro e rivestito esternamente con lamierino di alluminio.  
 - le canalizzazioni in AMBIENTE ESTERNO saranno coibentate tramite materassino in fibra minerale spessore 50 mm, fermata con filo d'acciaio, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti e fissati con viti autofilettanti.

**MANUTENIBILITÀ:**  
 - ai fini di garantire la manutenibilità dell'impianto di ventilazione le canalizzazioni installate sia all'interno che all'esterno dell'edificio dovranno essere dotate pannelli di accesso completi di guardnizioni di tenuta e di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica dimensionate e posizionate conformemente a quanto specificato dalla norma UNI EN 12097.

**Finanziato dall'Unione europea**

**Dipartimento per lo sport**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1

COMUNE DI PARMA  
Settore Lavori Pubblici e Sismica

**Realizzazione di un nuovo impianto sportivo**  
**LA PALESTRA PER TUTTI**  
 in località 'Moletole, Via Luigi Anedda  
 CUP: I95B2200080006 CIG: 95307467

Il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**

Impresa Esecutrice:  
  
**GRENTI S.p.A.**  
 Via Guglielmo Marconi, 6  
 43040 Solignano Parma Italia  
 tel +39 0525 54542  
 info@grenti.it

Progettisti:  
**Studio Ingegneria Dalmondo**  
 Consulenza e progettazione  
 Impianti meccanici  
 Via T. Testi, 2  
 40033 Casalecchio di Reno BO

**PROGETTO DEFINITIVO**

OGGETTO: **IMPIANTI MECCANICI**

TITOLO: **IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - Pianta zona Spogliatoio**

ELABORATO N°: **PE.AS.IM.07**

SCALA: **1:50**

DATA: **01.08.2024**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	01.08.2024	prima emissione	F.F.		
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. È fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzate.