

## NOTE - PRESCRIZIONI

- Tutte le misure sono da verificare in cantiere
- Le quote dei canali sono espresse in mm, tutte le altre quote sono riportate in cm.
- Tutti i canali dell'aria dovranno essere staffati al soffitto o sostenuti da appositi cavalletti
- Curare l'innesto dei canali con alette di accompagnamento del flusso per evitare generazione locale di rumori e sbilanciamento di portate**
- Sarà onere dell'Impresa termofluidica garantire il ripristino delle compartimentazioni laddove necessario a seguito di transito impiantistico. Le compartimentazioni sono quelle individuate nel progetto di prevenzione incendi aggiornato e approvato dal Comando provinciale VVF.
- Per le griglie di transito riferirsi agli abaci architettonici delle porte.

### NOTE ARCHITETTONICHE

- Le porte dovranno essere sollevate di 1 cm (0÷100 mc/h) e 2 cm (101÷160 mc/h)
- Le quote si riferiscono all'ingombro dei canali. I fori devono essere sovradimensionati di almeno 10 cm. In caso di serrande tagliafuoco i fori devono essere sovradimensionati di 20cm
- Basamenti per unità esterne, impermeabilizzazioni, coperture dei cavedi impianti sono a carico dell'impresa edile.

### NOTE:

**1 - RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI**  
Sarà onere dell'Impresa installatrice garantire il ripristino delle compartimentazioni laddove necessario a seguito di transito impiantistico. Le compartimentazioni sono quelle individuate nel progetto di prevenzione incendi aggiornato e approvato dal Comando provinciale VVF.

### 2 - BOTOLE PER CONTROSOFFITTI NON ISPEZIONABILI

Laddove sono previsti controsoffitti non ispezionabili dovranno essere previste le opportune botole di ispezione (dim. Indicative 0,50x0,5m da verificare con la Ditta installatrice) per manutenzioni e ripristini da coordinare tra le varie discipline su indicazione della Direzione Lavori.

### 3 - COSTRUTTIVE E TRACCIAMENTO

Il tracciamento di tutte le apparecchiature è a cura della DL, sulla base degli elaborati costruttivi integrati (edile ed impianti) redatti dall'Impresa, in accordo alle specifiche del capitolato.

### 4 - COLORE APPARECCHIATURE

Il colore delle apparecchiature (es. diffusori, sanitari, termostati, etc.) è a scelta della Direzione Lavori architettonica, che ha la possibilità di richiedere eventuali campionario.

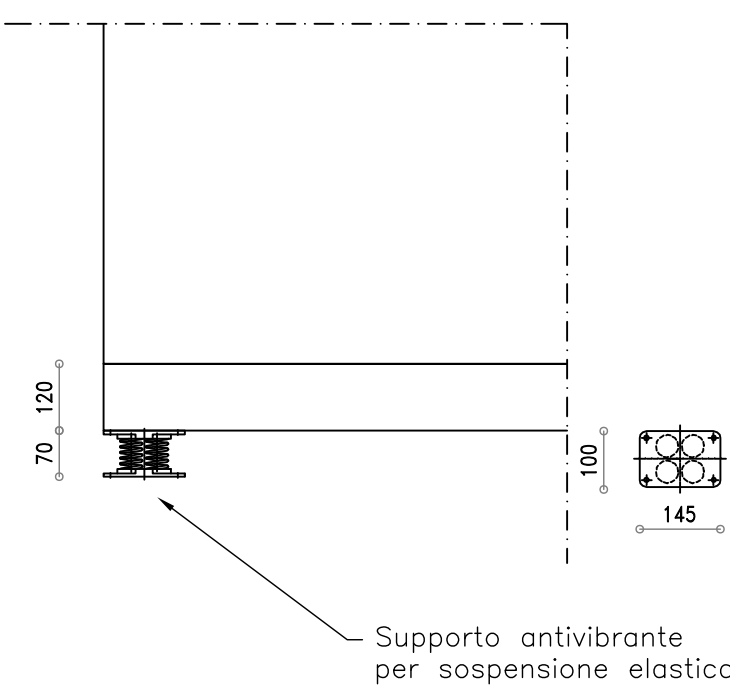
### 5 - PRESTAZIONI ACUSTICHE

L'aspetto acustico deve prevalere su ogni altro aspetto. Riferirsi alle prescrizioni tecniche inserite nel progetto acustico.

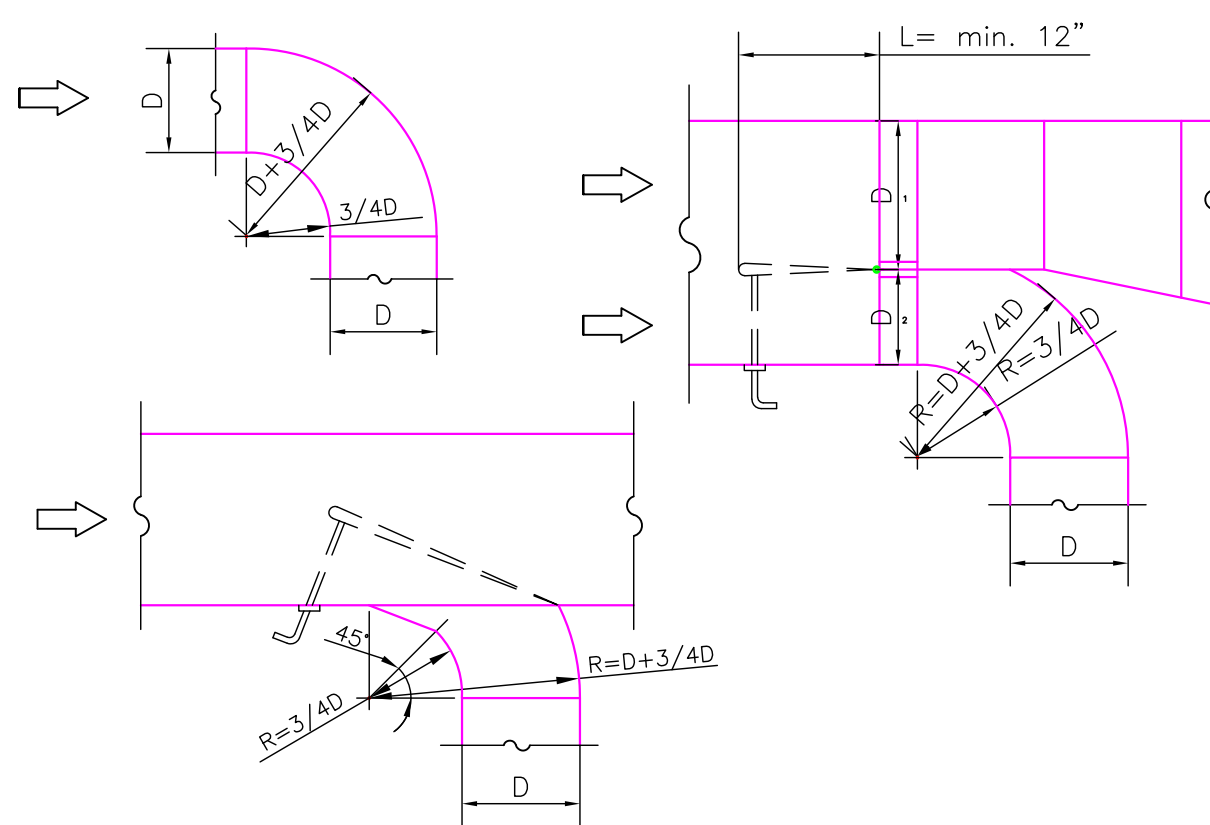
### 6 - STAFFAGGI SISMORESISTENTI

Gli staffaggi delle apparecchiature sospese dovranno essere conformi ai requisiti di cui al p. 7.2.3 e 7.2.4 delle NTC2018. A tal proposito l'installatore deve consegnare alla DL la tavola costruttiva degli staffaggi, da redigere con il contributo del produttore del sistema.

## PARTICOLARE APPOGGIO UTA



## PARTICOLARI D'ESECUZIONE CANALI



## TABELLA SILENZIATORI

ITEM	Q14	Portata aria	NOTE	DIMENSIONI	velocità di uscita	VENTILAZIONE - POTENZA SONORA L <sub>A</sub> (dB)										Indice di riduzione acustica	
Q14	Portata aria	NOTE	DIMENSIONI	velocità di uscita	VENTILAZIONE - POTENZA SONORA L <sub>A</sub> (dB)										Indice di riduzione acustica		
Q14	Portata aria	NOTE	DIMENSIONI	velocità di uscita	VENTILAZIONE - POTENZA SONORA L <sub>A</sub> (dB)										Indice di riduzione acustica		
1.07461	PAE	1	5.178	la esterne	800	800	600	58	68	77	72	74	74	67	55,4		
1.07461	MAN	1	7.500	Step 1 - rasoio principale e VY	1200	800	600	34	71	81	78	75	70	78	72	58,1	
2.07461	MAN	1	7.500	Step 2 - rasoio principale e VY	1200	800	1200	59	62,2	69	56,1	44,2	38,4	41,1	15	54	35,6
3.07461	MAN	2	2.500	Step 3 - rasoio principale e VY	550	600	600	5	46,8	45,6	29,3	22	17	14	13,3	21	22,5
4.07461	MAN	1	2.500	Step 4 - rasoio principale	550	600	600	5	46,8	45,6	29,3	22	17	14	13,3	21	22,5
5.07461	ZIP	1	4.900	Step 1 - rasoio principale e VY	1200	800	1200	52	60	74	72	68	70	70	74	62	42,3
6.07461	ZIP	1	4.900	Step 2 - rasoio principale	1100	800	1200	7	50,1	53,8	43,2	31,8	26,2	24,1	34,2	36,4	28,1
7.07461	ZIP	1	5.178	la esterne	800	800	600	58	68	77	72	74	77	75	76	67	54,1
7.07461	PAE	1	2.000	la esterne	400	600	600	58	68	74	75	73	72	72	73	75	57,6
14.07461	MAN	1	7.000	Step 1 - rasoio principale	600	1000	600	31	73	79	84	80	88	86	83	82	49,5
16.07461	MAN	1	7.000	Step 2 - rasoio principale	1200	800	1200	59	62,1	69,1	60	60	59	58	64	60	37,7
50.07461	MAN	2	3.500	Step 3 - rasoio principale e VY	500	1000	1200	7	50,1	44	39,8	28	23,1	20,1	15,6	30,2	20,8
100.07461	ZIP	1	4.000	Step 1 - rasoio principale	800	1000	1200	40	66	79	80	77	75	76	81	76	54,5
125.07461	ZIP	1	4.000	Step 2 - rasoio principale	800	1000	1200	20	55,5	57,6	50,5	38,1	30,5	28	43,1	50	29
7.07461	ZIP	1	2.000	la esterne	400	600	600	58	70	76	75	76	77	74	77	70	55,7
11.07461	PAE	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
11.07461	MAN	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
11.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam. 315	Lung. 600	4	49,07	70,18	69,05	67,29	64,6	58,84	61,34	55,9		
12.07461	ZIP	1	1.130	la esterne, diametro attacco 115 mm	Diam												