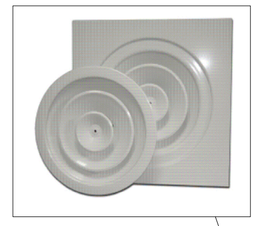
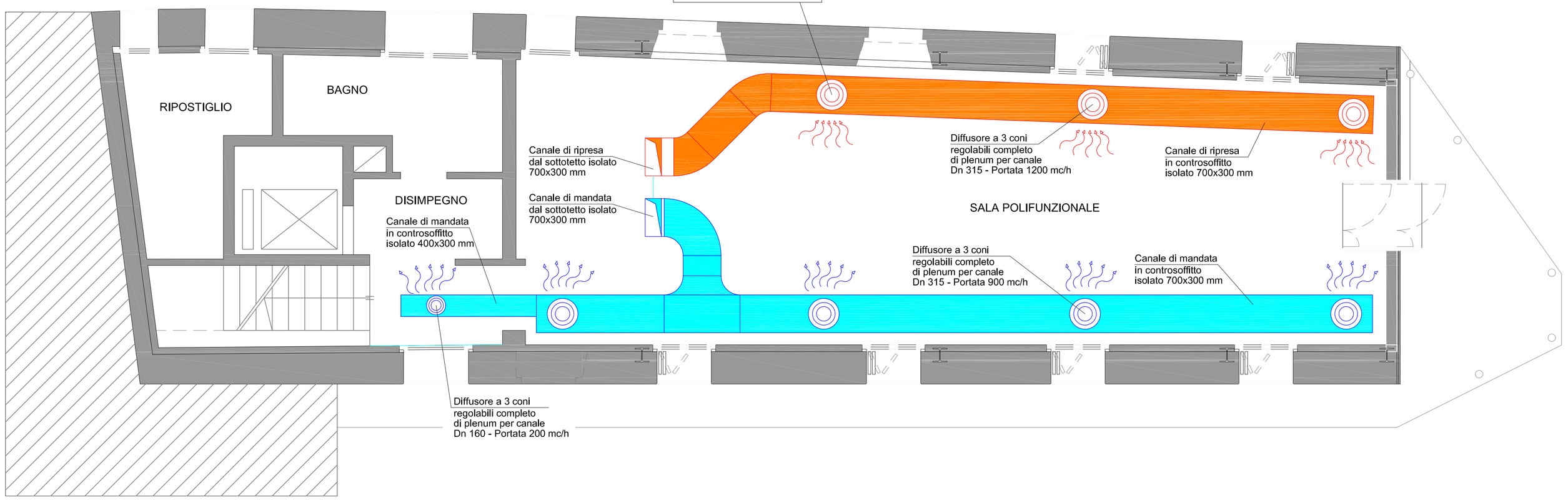
PARTICOLARE DIFFUSORE



0 1 2 3 m



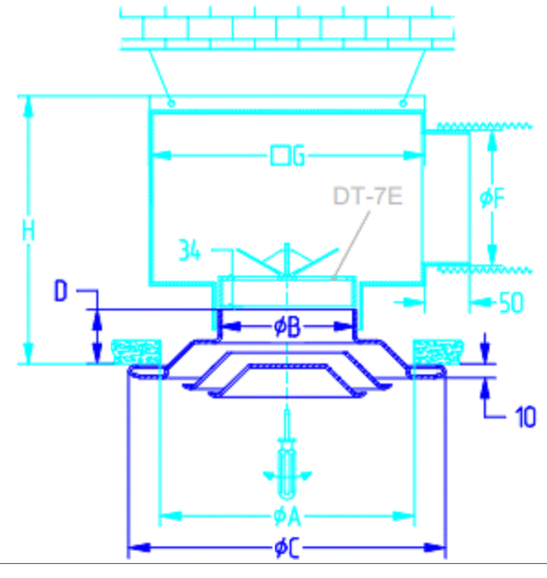
0 1 2 3 m

DESCRIZIONE
Diffusore a 3 coni regolabili per installazione a soffitto. Il frutto può essere ruotato per adattarsi ai diversi regimi di condizionamento : in regime estivo, viene “svitato” fino a sporgere dando luogo ad un lancio radiale tangenziale (con effetto Coanda), in regime invernale viene “avvitato” fino a rientrare dando luogo ad un lancio verticale. E’ caratterizzato da perdite di carico contenute in relazione alla portata e viene impiegato prevalentemente in ambito civile per il condizionamento di uffici, negozi, degenze ospedaliere, supermercati, ristoranti.

DATI TECNICI DIFFUSORI A CONI REGOLABILI

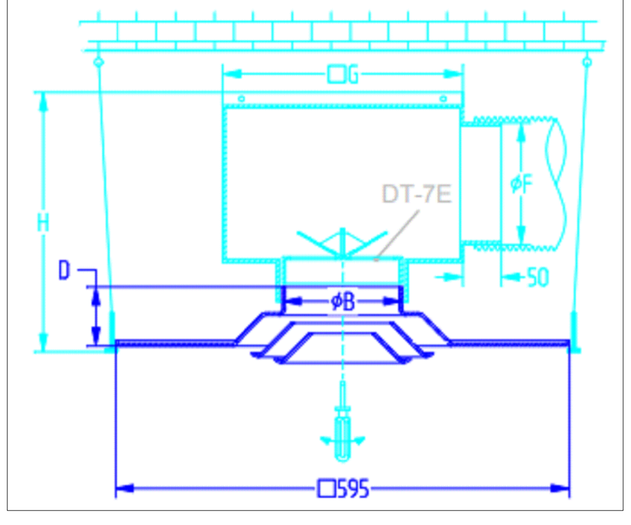
Dn	∅ A (mm)	∅ B* (mm)	∅ C (mm)	D (mm)	∅ F* (mm)	□ G (mm)	H (mm)
160	290	158	352	66	158	240	327
200	375	198	452	89	198	280	389
250	470	248	569	120	248	330	452
315	565	313	673	135	313	395	531

* diametro esterno



Dn	q_v (m³/h)	ΔP (Pa)	$X_{0,2}$ (m)	L_{WA} (dB$_A$)
160	200	15	2,2	32
	300	30	3,5	39
	400	50	4,4	44
200	300	15	2,8	32
	450	30	4,2	40
	600	45	5,4	45
250	500	15	3,2	31
	700	30	4,4	39
	900	45	5,6	44
315	900	20	4,6	33
	1200	30	6,1	41
	1500	45	7,3	45

q_v portata d'aria
ΔP caduta di pressione
$X_{0,2}$ gittata orizzontale isotermica (isotachia 0,2 m/s)
L_{WA} livello di potenza sonora (rif. 10^{-12} W)



COMUNE DI FILAGO
provincia di Bergamo

Committente
Comune di FILAGO

Oggetto
Ristrutturazione dell'ex Municipio
per la realizzazione della nuova Biblioteca

Progetto definitivo - esecutivo

Progettista
R2Studio - architetto Alessandro Rota Martir
via Don Carlo Botta 9, 24122 Bergamo
mail r2studio@virgilio.it tel. e fax 035 27 00 74
architetto Matteo Riva
architetto Stefano Diene

Progetto delle strutture
ingegnere Pieraldo Caravita
via Giosuè Carducci 3/G, 24127 Bergamo

Progetto dell'impianto elettrico
EMMEZETA PROGETTI di Maffolini perito ind. Edoardo
via Chizzola 20, 25086 Rezzato (BS)

Progetto dell'impianto meccanico
ingegnere Davide Moro
via Enrico Fermi 23, 24052 Azzano San Paolo (BG)

Titolo
Progetto:
RICAMBIO ARIA E CLIMATIZZAZIONE
PIANO PRIMO

Comm. Comune di FILAGO
Disegno .
Progettista arch. Alessandro Rota Martir

Agg.	Data	Descrizione
01	Gen. 2018	EMISSIONE

Data 16.01.2018
Scala 1:50
Tavola 04R