

ASL Salerno Via Nizza, 146 - 84124 - Salerno www.aslsalerno.it

PROGETTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE ED IMPIANTISTICO P.O. "UMBERTO I" di NOCERA INFERIORE DEA 1° LIVELLO

Viale S. Francesco D'Assisi, 2, 84014 Nocera Inferiore SA

PROGETTO ESECUTIVO

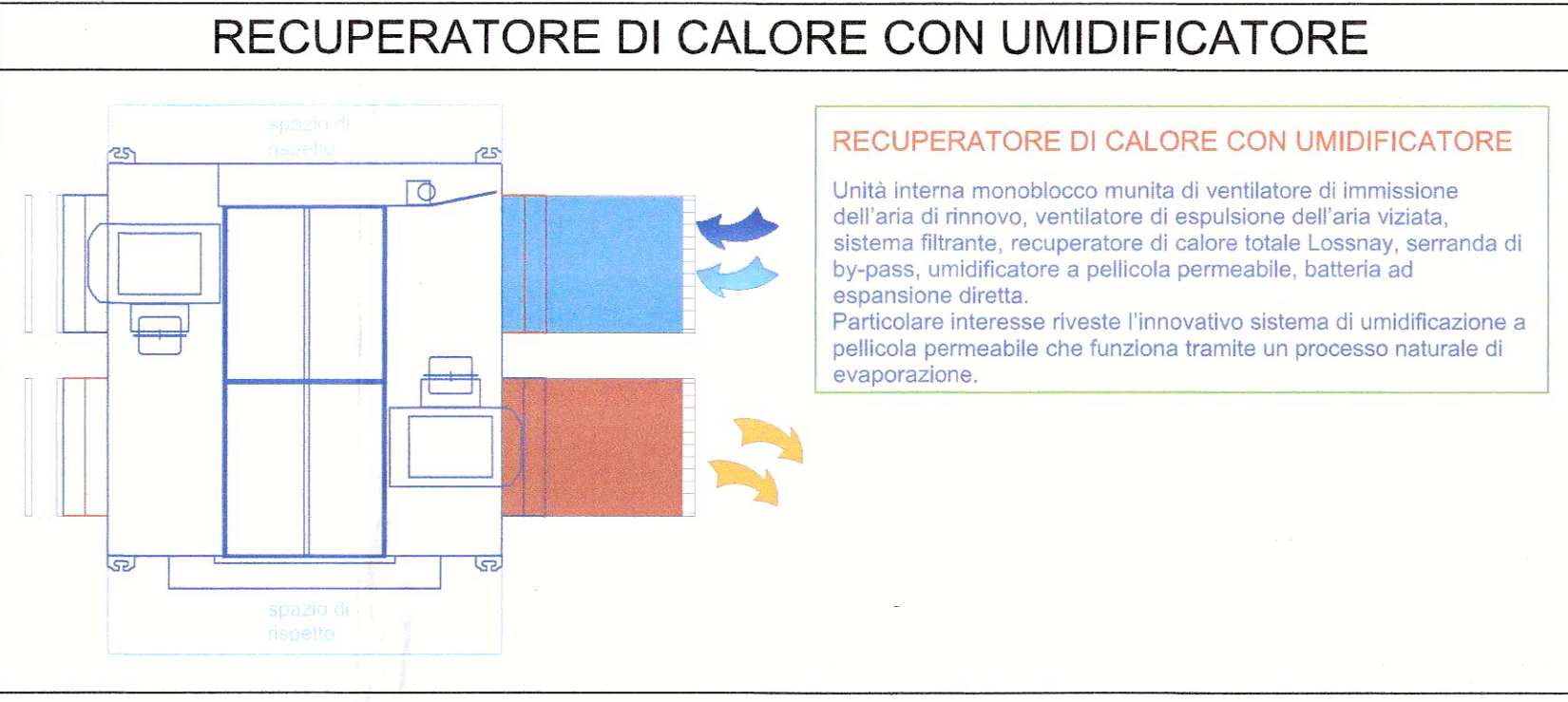
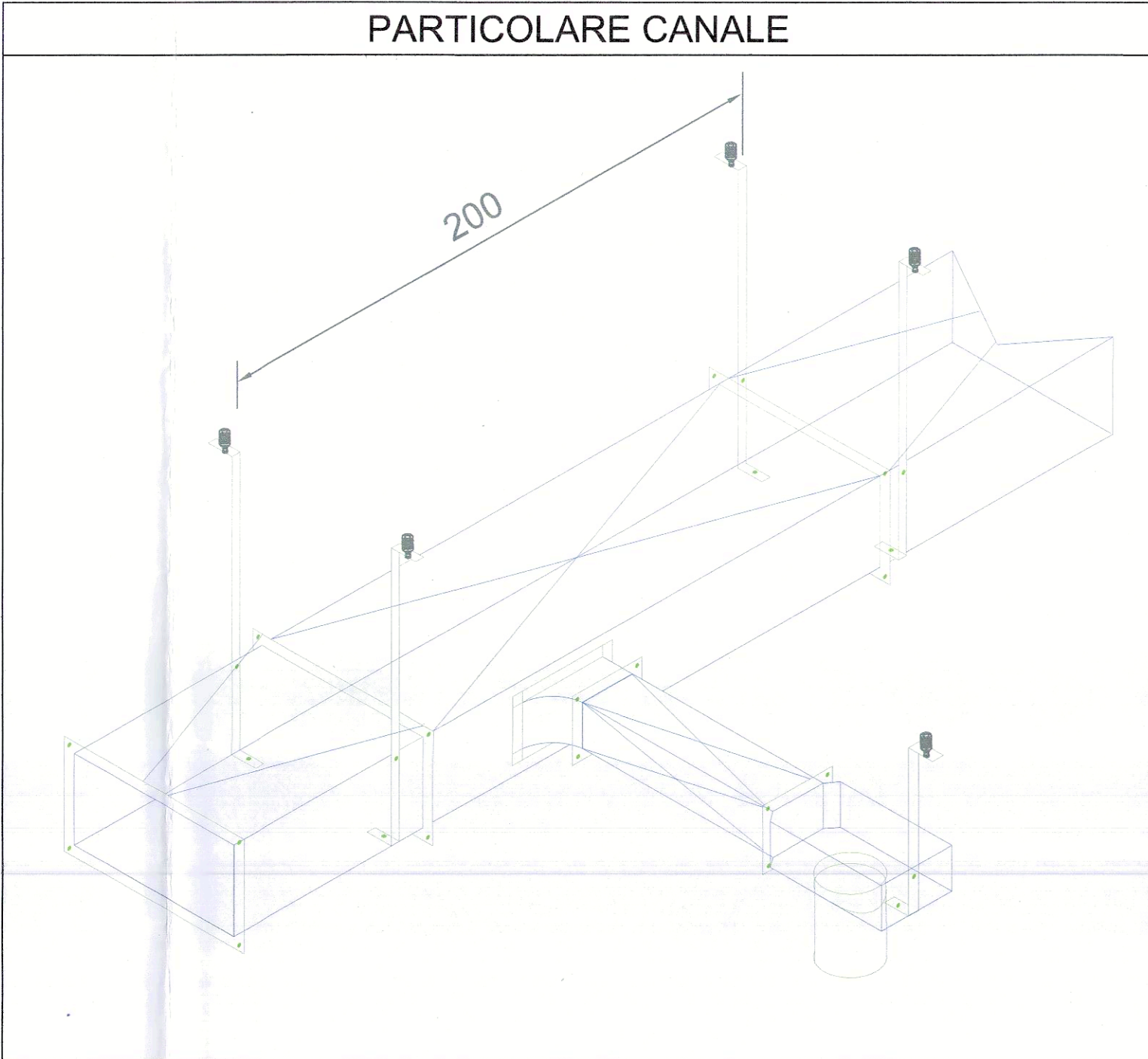
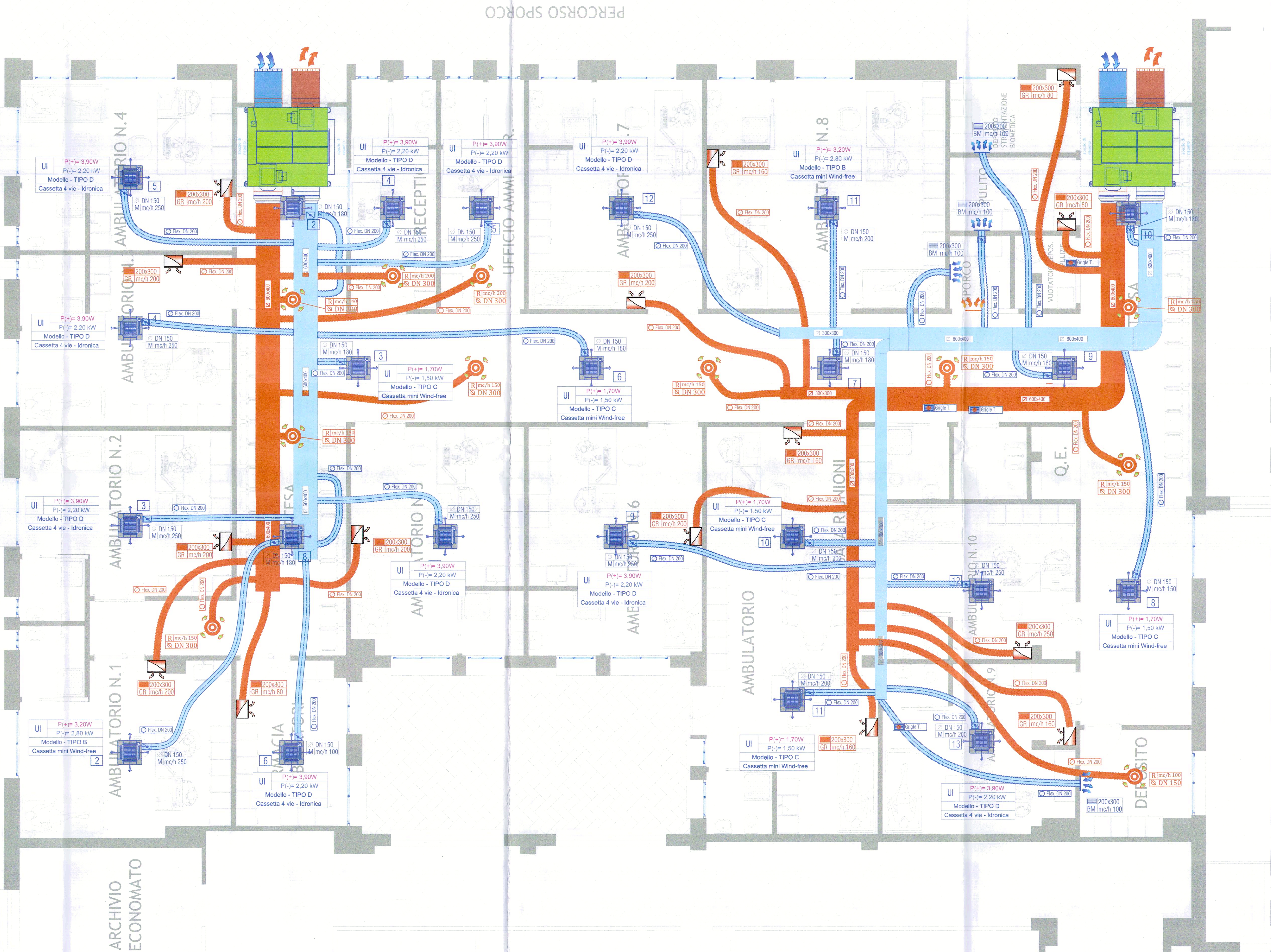
DESCRIZIONE ELABORATO: **AMBULATORI EX MAGAZZINI**

Layout distribuzione impianti aeraulici

TAV TER03

Il Direttore Generale dott. Mario Iervolino
Il Direttore Sanitario dott. Maurizio D'Ambrasio
Il Direttore SC Tecnica e Gestione del Patrimonio ing. Luigi Mirasole
Il progettista arch. Stefano Cirio
Supporto R.U.P. arch. Costantino Russo
R.U.P. ing. Domenico Grimaldi
Supporto al R.U.P. arch. Costantino Russo
Progettista impianti di condizionamento ing. Francesco Di Iorio
Progettista impianti elettrici e speciali ing. Stefano Cirio

LEGENDA VENTILAZIONE	
	Canalizzazione in lamiera zincata per distribuzione aerea/aria a sezione rettangolare con trattamento autopulente e antimicrobico (MANDATA)
	Canalizzazione in lamiera zincata per distribuzione aerea/aria a sezione rettangolare con trattamento autopulente e antimicrobico (RIPRESA)
	Diffusore di immissione aria del tipo ad alta induzione per installazione in controsoffitto, dotato di plenum isolato di alimentazione con attacco superiore e serranda di taratura della porta (MANDATA)
	Diffusore di immissione aria del tipo ad alta induzione per installazione in controsoffitto, dotato di plenum isolato di alimentazione con attacco superiore e serranda di taratura della porta (RIPRESA)
	Diffusore di ripresa aria ad alta induzione per installazione in controsoffitto, dotato di plenum isolato di alimentazione con attacco superiore e serranda di taratura della porta (MANDATA)
	Griglia di aspirazione aria a singolo o doppio ordine di alette, per installazione in canali disaccidenti a terra, dotata di plenum di collegamento, alette fisse e/o mobili e serranda di taratura della porta (RIPRESA)
	Diffusore rettangolare di mandata aria a singolo o doppio ordine di alette, per installazione in canali, dotato di plenum di collegamento, alette fisse e/o mobili e serranda di taratura della porta (MANDATA)
	Bocchetta di aspirazione aria a singolo o doppio ordine di alette, per installazione in canali, dotata di plenum di collegamento, alette fisse e/o mobili e serranda di taratura della porta (RIPRESA)
	Diffusore rettangolare di ripresa aria a singolo o doppio ordine di alette, per installazione in canali, dotato di plenum di collegamento, alette fisse e/o mobili e serranda di taratura della porta (MANDATA)
	Bocchetta di ripresa aria a singolo o doppio ordine di alette, per installazione in canali, dotata di plenum di collegamento, alette fisse e/o mobili e serranda di taratura della porta (MANDATA)
	Perforatore verticale di canalizzazione aerea/aria all'interno di cassonetto o attraverso foro murario
	Serranda di regolazione
	Bocchetta di tirato aerea/aria da installare sulle porte e/o passaggi di transito verso i locali non climatizzati
	Serranda di taratura di tipo motorizzata o manuale da installare nella condotta per la regolazione della portata
	Canale flessibile
	Cassetta VAV (Variable Air Volume)
	Cassetta CAV (Constant air volume)
	Serranda tagliafuoco
	Griglia di espulsione dm ...
	Estrattore elicocentrifugo in linea. EXT... Portata... m³/h - H= 60 Pa



PARTICOLARE CORRETTO POSIZIONAMENTO DEI DEFLETTORI NEI CANALI

x (mm)	n° deflettori	larghezza passaggio d'aria (mm)
x<300	0	1/3x - 2/3x
300<x<500	1	1/6x - 1/3x - 1/2x
500<x<1000	2	1/12x - 1/6x - 1/4x - 1/2x
x>1000	3	1/12x - 1/6x - 1/4x - 1/2x

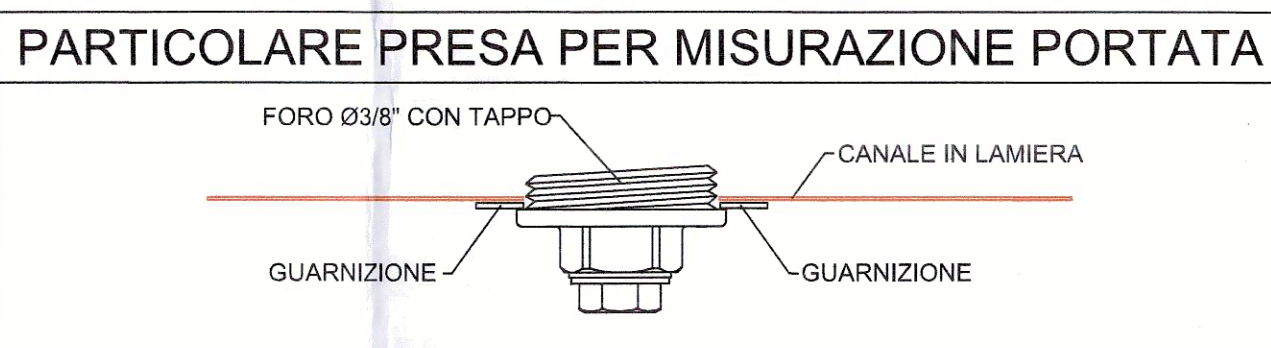
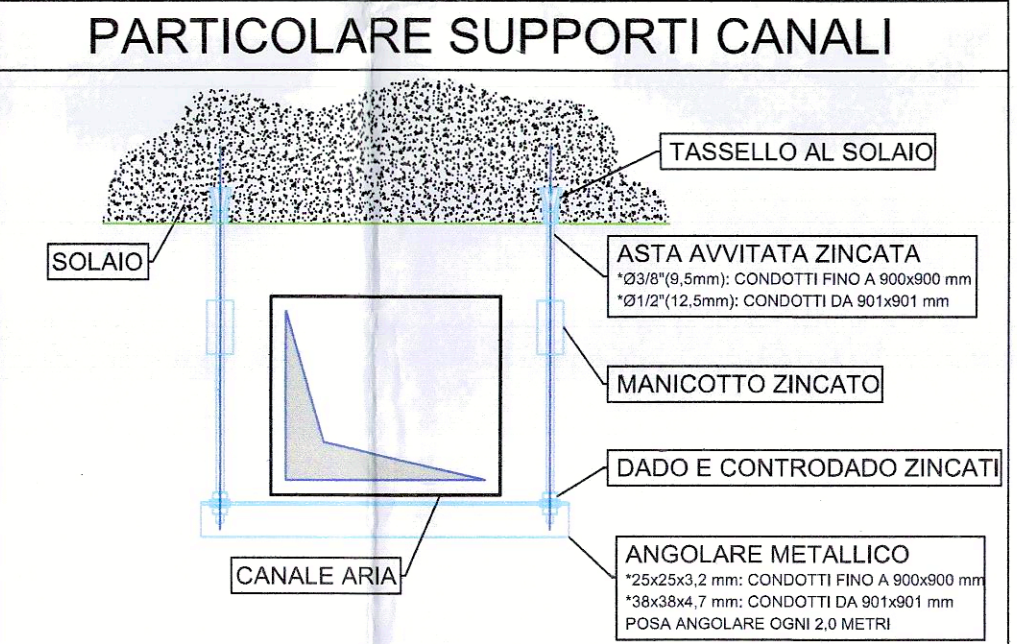
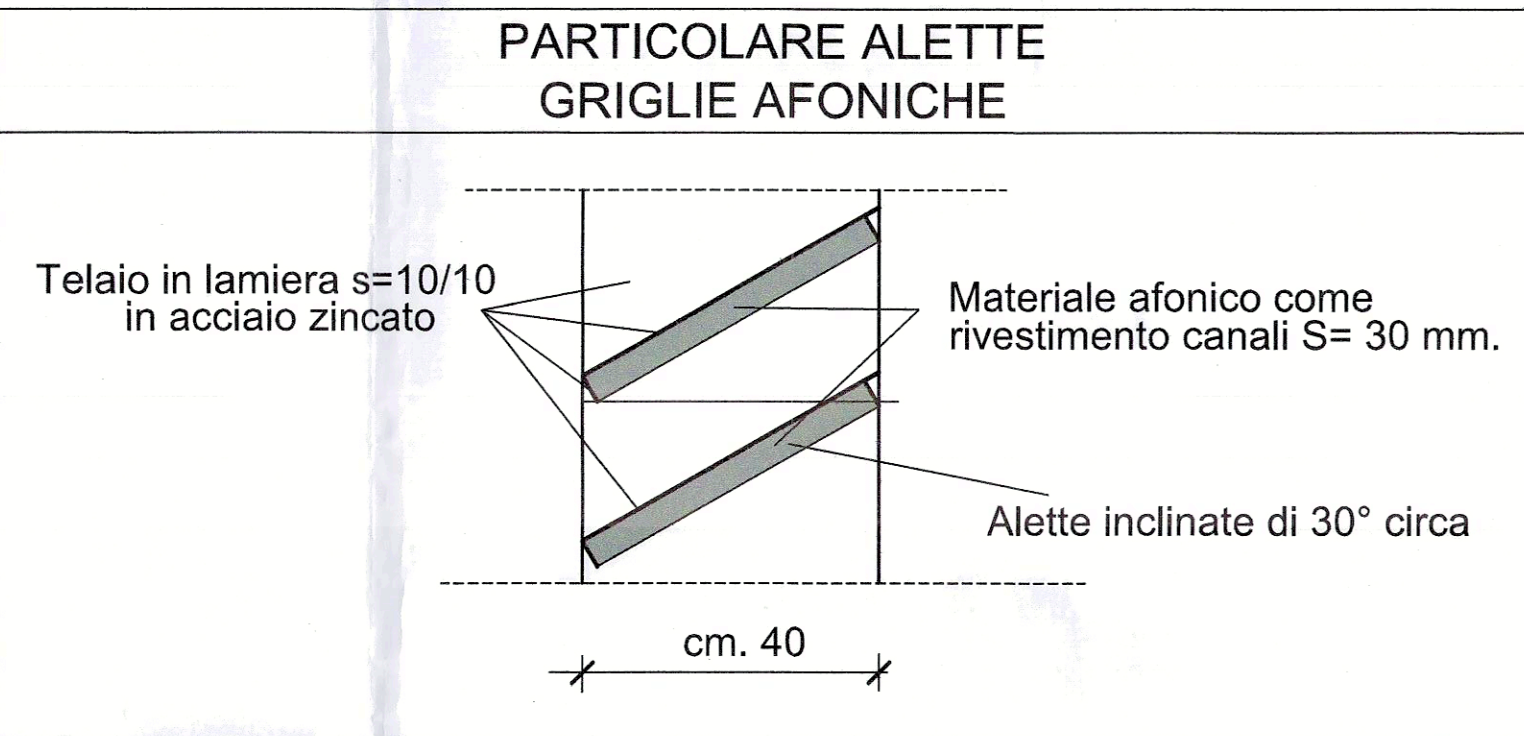


Canali in alluminio preisolato con trattamento autopulente e antimicrobico

I canali in alluminio preisolato per la ventilazione e il condizionamento dell'aria sono realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili della linea **PLASER** **canali** **per** **PLASER** **con** **TRATTAMENTO** **ANTIPULENTE** **E** **ANTIMICROBICO**, ad effetto 100%, in grado di ridurre i possibili accumuli di polvere e particolato solido e di semplificare di conseguenza le normali operazioni di manutenzione e pulizia dei canali stesso previsti dalle Norme di Impiego per la diffusione di prodotti sanitari di manutenzione previsti agli impianti di climatizzazione" pubblicati dal Ministero della Salute in Gazzetta Ufficiale 13 novembre 2005 e dalle norme UNI EN 15780 Ventilatori for Building - Outdoor - Cleanliness of Ventilation Systems. Il pannello presenta le seguenti caratteristiche:

- Spessore pannelli 20,5 mm;
- Alluminio esterno: grigio, spessore 0,8 mm, protetto con laccatura polimerica;
- Alluminio interno: bianco, spessore 0,8 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico;
- Trattamento autopulente: ossidazione elettrolitica a base di acido fluoridrico;
- Efficacia dell'effetto autopulente: verificata tramite prova di grande scala in collaborazione con Dipartimento Universitario;
- Conduttività termica isolante: 0,022 W/m°C a 10 °C;
- Densità materiale isolante: 50-55 kg/m³;
- Composizione isolante: poliuretano espanso mandata il solo impiego di acqua senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e idrocarburi (HDI);
- Esposizione all'ossigeno: COP (coefficiente di prestazione) = 0 e GWP (global warming potential) = 0;
- In tutte le fasi: > 95% secondo ISO 4500;
- Cassa di ripulitura: R 200,200 secondo UNI EN 13403;
- Reazione al fuoco: classe di reazione al fuoco di secondo grado (M2) secondo NF 16-101;
- Tossicità dei fumi di combustione: FED < 0,3 secondo prEN 50398-2-11;
- Efficacia del trattamento antimicrobico: in conformità alla norma ISO 22196 da laboratorio accreditato dal Ministero della Sanità.

I canali dimensionati rispettano alle caratteristiche di comportamento al fuoco previste dal D.M. 31-03-03 e dalla norma ISO 8705 (Room corner test), i canali saranno installati in base agli standard P300 e in conformità alla norma UNI EN 13403. I canali saranno realizzati con accessori testati con antimicrobico.



DIMENSIONI

Modello	Dimensione nominale	Dimensione interna	Dimensione esterna	Rete standard	Velocità di flusso	Pressione statica
EL PLASER	150	125	150	150	150	150
EL PLASER	200	175	200	200	200	200
EL PLASER	250	225	250	250	250	250
EL PLASER	300	275	300	300	300	300
EL PLASER	350	325	350	350	350	350
EL PLASER	400	375	400	400	400	400
EL PLASER	450	425	450	450	450	450
EL PLASER	500	475	500	500	500	500
EL PLASER	550	525	550	550	550	550
EL PLASER	600	575	600	600	600	600
EL PLASER	650	625	650	650	650	650
EL PLASER	700	675	700	700	700	700
EL PLASER	750	725	750	750	750	750
EL PLASER	800	775	800	800	800	800
EL PLASER	850	825	850	850	850	850
EL PLASER	900	875	900	900	900	900
EL PLASER	950	925	950	950	950	950
EL PLASER	1000	975	1000	1000	1000	1000