



KEY-PLAN INDIVIDUAZIONE ALA NORD E ALA SUD

LEGENDA SIMBOLI			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Canalizzazione di mandata aria		Silenziatore
	Canalizzazione di ripresa aria		Serranda tagliafuoco
	Canalizzazione di mandata aria primaria		Serranda di taratura
	Condotto flessibile di collegamento canale-diffusore		Serranda di taratura motorizzata
	Montante canalizzazione		Bocchetta di mandata aria Q - Portata d'aria m³/h L - Lunghezza della bocchetta in cm A - Altezza della bocchetta in cm
	Imbocco montante canalizzazione		Bocchetta lineare di mandata ad una feritoia Q - Portata d'aria m³/h L - Lunghezza cm
	Variazione di sezione max-min		Bocchetta lineare di mandata a due feritoie Q - Portata d'aria m³/h L - Lunghezza cm
	Passa sotto		Bocchetta di ripresa aria Q - Portata d'aria m³/h L - Lunghezza della bocchetta in cm A - Altezza della bocchetta in cm
	Stacco a scarpella		Sonda di temperatura ambiente con potenziometro

LEGENDA CODIFICA CANALIZZAZIONI			
1*	Identificazione impianto (Ripresa Aria, Mandata Aria, Ripresa Aria Primaria, Mandata Aria Primaria, Espulsione Aria, Pressa Aria Esterna)	2*	Materiale canalizzazione:
		Zn	Acciaio zincato.
		PAI	Canale pressato di tipo "sandwich" (alluminio - poliscianato - alluminio).
		PAE	Canale pressato di tipo "sandwich" (alluminio - poliscianato - alluminio) con trattamento antibatterico interno.
		PEAD	Poliesteri ad alta densità con giunzioni saldate.
		PIES	Tubazione flessibile a doppia parete in alluminio rinforzato con strati di poliestere nel quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico.
		PIES	Tubazione flessibile a doppia parete in alluminio rinforzato con strati di poliestere nel quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico, isolato con materassino in lana di vetro e ricoperto esternamente da tessuto in alluminio e poliestere.
3*	Indicazione dimensione canale:		
	Circolare: Øe espresso in mm.		
	Rettilineare: Base x Altezza espresse in mm		
4*	Tipi di isolamento e/o finitura:		
	ITE: Isolamento Termico in Elastomero		
	ITEF: Isolamento Termico in Elastomero e Finitura in pellicola bianca per la protezione meccanica		
	DITEL: Doppio Isolamento Termico composto da 19 mm di Elastomero più 30 mm di Lana minerale e finitura in pellicola di alluminio		
5*	Spessore isolamento espresso in mm		
6*	Portata canale espressa in m³/h		
NOTE PER LE CANALIZZAZIONI			
-TUTTI I CANALI DI MANDATA E RIPRESA POSIZIONATI NEL CONTROSOFFITTO SONO ISOLATI ESTERNAMENTE CON MATERASSINO DI LANA DI VETRO DA 30 mm.			
-I CANALI ESTERNI SONO ISOLATI NEL SEGUENTE MODO:			
* 1 STRATO DA 32 mm DI LASTRA IN ELASTOMERO			
* 1 STRATO DA 30 mm DI LANA DI VETRO			
* 1 FINITURA CON CARTA CATRAMATA RETE E LAMIERINO DI ALLUMINIO.			
-LE DIMENSIONI DEI CANALI RETTANGOLARI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI [cm]			
-LE DIMENSIONI DELLE BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA ARIA SONO ESPRESSE IN mm			
-TUTTE LE PORTE DEI BAGNI SONO SOLLEVATE DI cm 2			
-LA POSIZIONE ESATTA DELLE BOCCHETTE DI MANDATA E DI RIPRESA DELL'ARIA VERRÀ DEFINITA IN CANTIERE			
-PREVEDERE PER LE U.T.A. LOCALI PUNTO DI SCARICO Ø50 ALLACCIATO ALLA RETE ACQUE BIANCHE.			
-TUTTI I CANALI SONO RAPPRESENTATI CON COLORE QUANTO POSSIBILE CONFORME ALLA UNI EN 13779:2004			

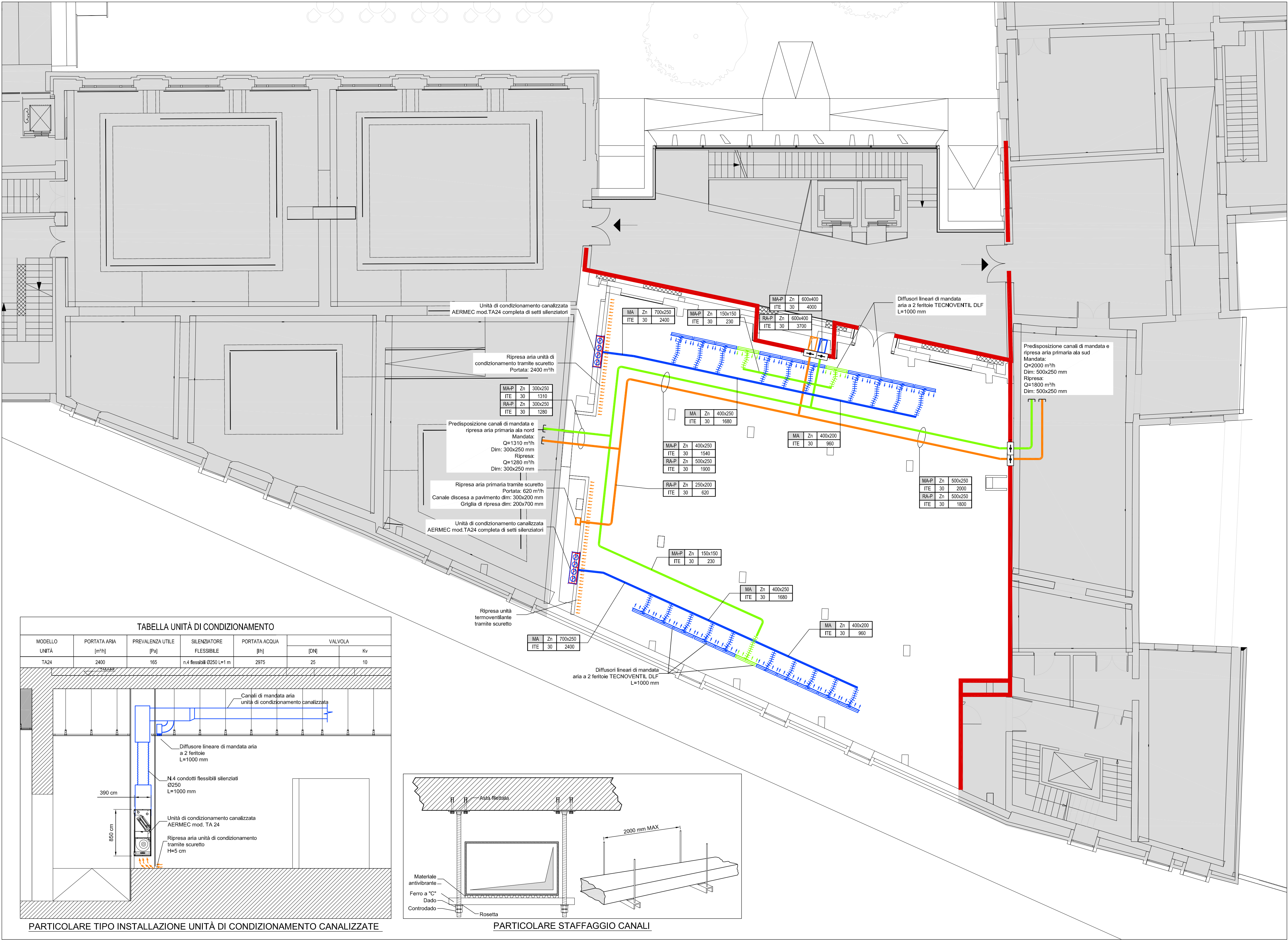
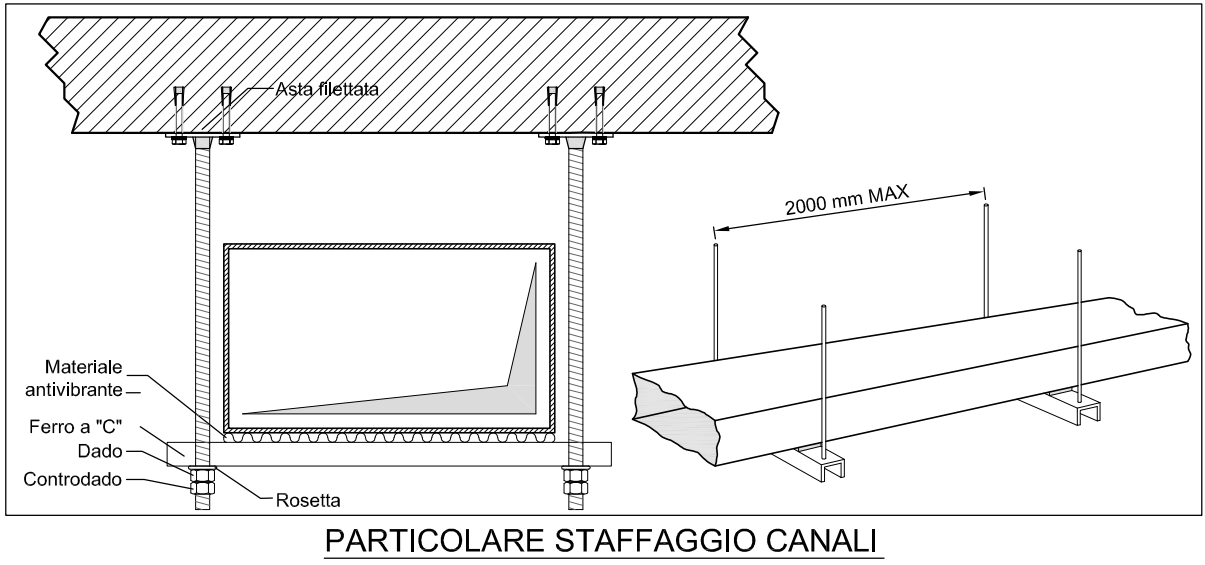


TABELLA UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO						
MODELLO	PORTATA ARIA [m³/h]	PREVALENZA UTILE [Pa]	SILENZIATORE FLESSIBILE	PORTATA ACQUA [l/h]	VALVOLA	Kv
TA24	2400	165	n.4 flessibili Ø250 L=1 m	2975	25	10

PARTICOLARE TIPO INSTALLAZIONE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO CANALIZZATE



PIANTA PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE CANALI ARIA - SCALA 1:100 -

00	07/2015	prima emissione			
01	09/2015	emissione per approvazione			
revisione n.	data:	descrizione:	redatto	verificato	approvato

PROGETTISTA
Arch. Giovanna Mar

STUDIO ARCHITETTO MAR

VIA CASTELLANA, 60, 30174 VENEZIA - Zelarino
tel. 041-984477 fax 041-984026
mar@studioarchmar.it

STUDIO DI INGEGNERIA

CONSULENTE PER LE STRUTTURE
D.F.G. INGEGNERIA S.r.l. Via delle Querce
3/A, Castelfranco Veneto (TV) - P.IVA
03944390263 fax 0423 723379, tel. 0423
7231011
ING. DARIO GAMBAROTTO

TFE Ingegneria degli Impianti

PROGETTO DEGLI IMPIANTI
TFE INGEGNERIA S.r.l. Via Friuli Venezia
Giulia, 30030 Pianiga (VE) - P. IVA
03883230272 fax 0414196907, tel. 041
5101542
ING. GIOVANNI CURCULACOS

DATA	settembre 2015
COMMESSA n.	1169/397
SCALA	1:100
PROGETTO	TAV.

M.08

Polo Museale delle Scienze di Palazzo Cavalli - Lotto 4 - Progetto definitivo

OGGETTO

Pianta piano primo distribuzione canali aria

DITTA

Università degli Studi di Padova

COLLABORATORI