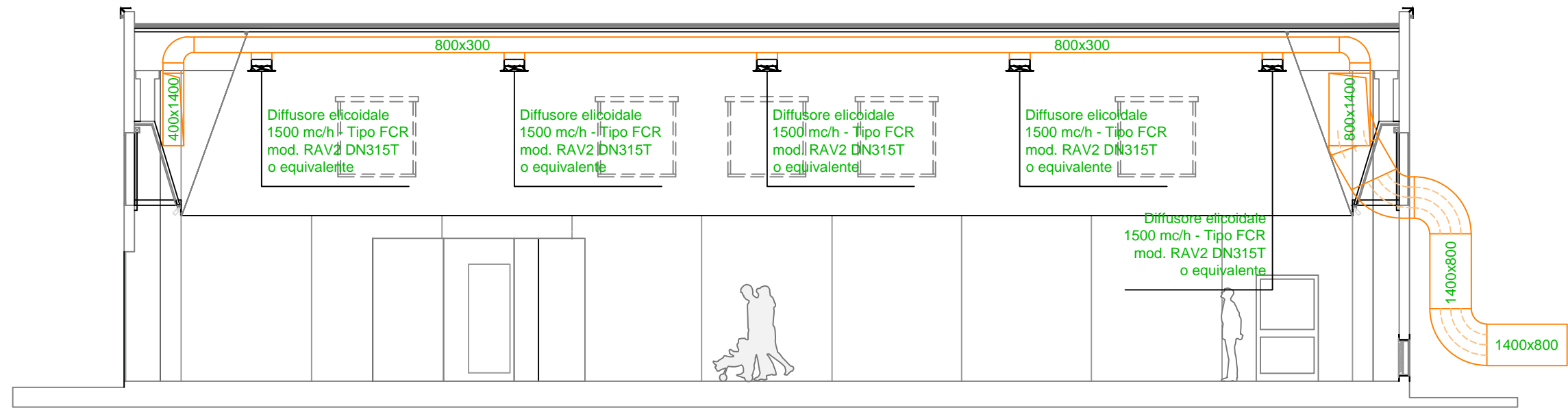
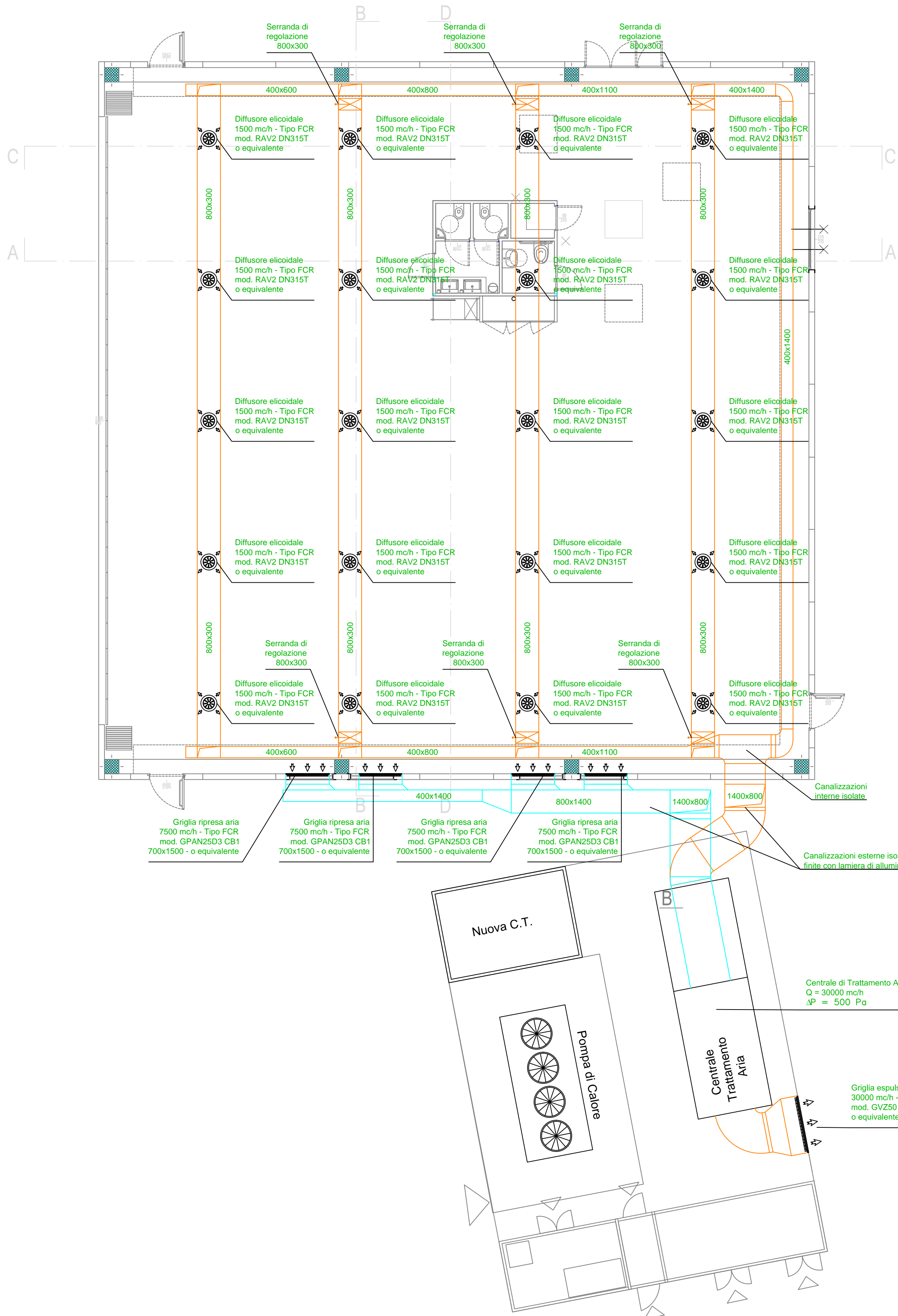




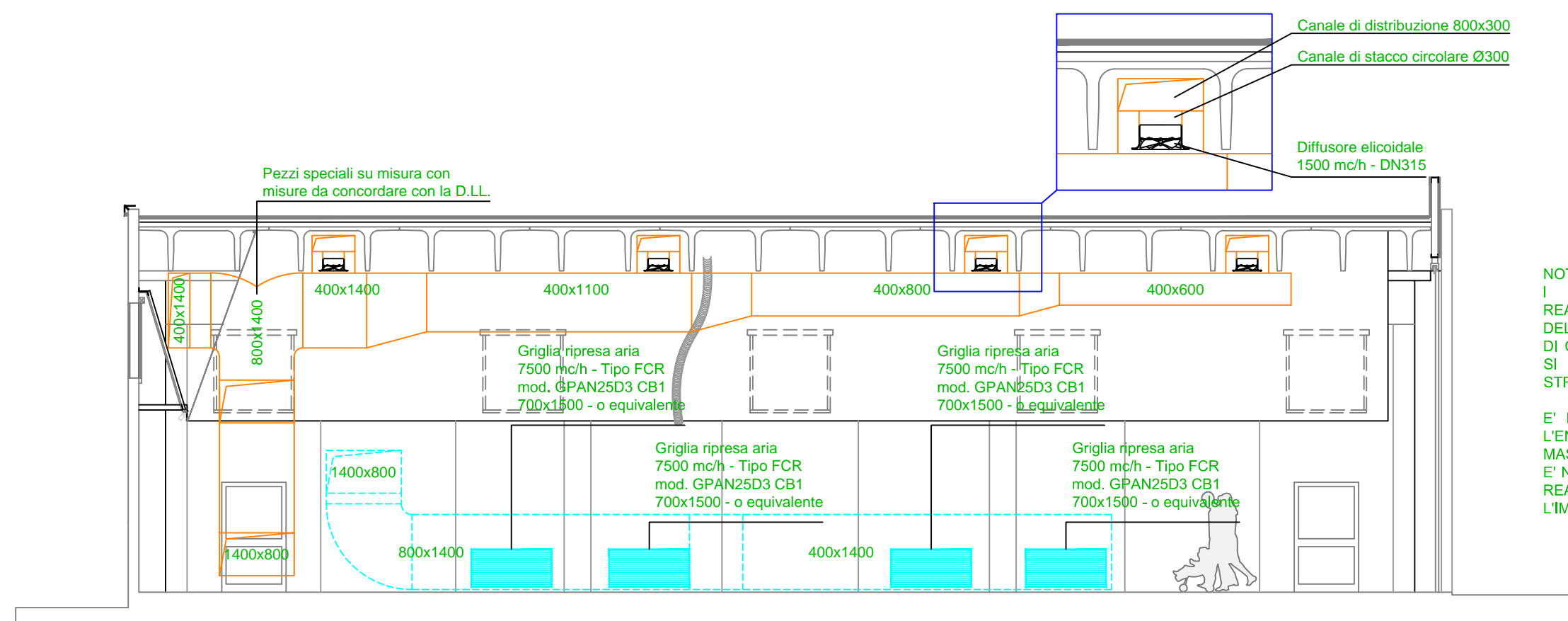
SEZIONE A-A  
SCALA 1:100



SEZIONE B-B  
SCALA 1:100



PLANIMETRIA  
SCALA 1:100



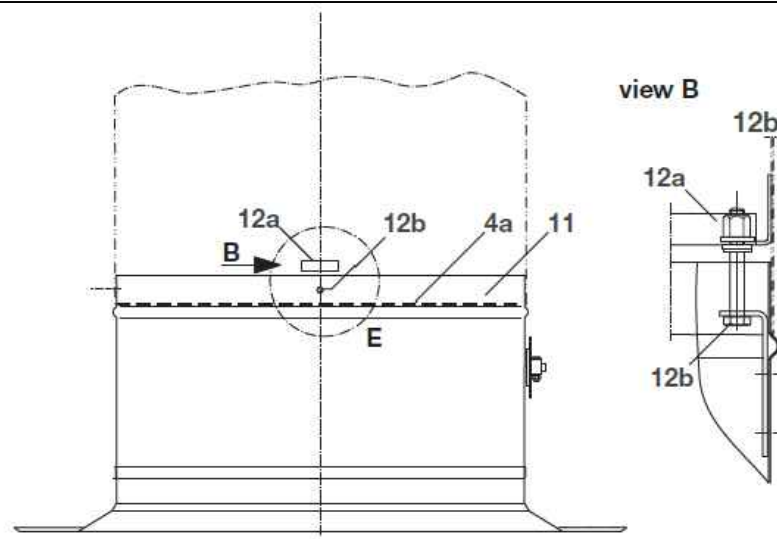
SEZIONE C-C  
SCALA 1:100

NOTA:  
I FORI SUI PANNELLI PREFABBRICATI PER LA REALIZZAZIONE DELLE RIPRESA DELLE CANALIZZAZIONI DELL'ARIA DOVRANNO AVVENIRE PREVIA REALIZZAZIONE DI CERCHIATURE STRUTTURALI IN ACCIAIO, PER I QUALI SI RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI.  
E' PREVISTO CHE LE CANALIZZAZIONI PERIMETRALI E L'ENTRATA NELL'EDIFICIO CON LA MANDATA SIANO MASCHERATE DA UNA VILETTA INTERNA PERIMETRALE. E' NECESSARIO QUINDI CHE L'APPALTATORE COORDINI LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA ARCHITETTONICA CON L'IMPIANTISTICA.

## LEGENDA

	DISTRIBUZIONE ARIA MANDATA LAMIERA IN ACCIAIO		DIFFUSORE DI MANDATA ARIA
	DISTRIBUZIONE ARIA RIPRESA LAMIERA IN ACCIAIO		GRIGLIE DI RIPRESA ARIA
	DISTRIBUZIONE ARIA ESTRAZIONE LAMIERA IN ACCIAIO		GRIGLIE DI ESPULSIONE ARIA
	MONTANTI CANALI DISTRIBUZIONE ARIA		SERRANDA DI REGOLAZIONE

## PARTICOLARE FISSAGGIO DIFFUSORE MANDATA



## LEGENDA

- 4a: lamiera forata
- 11: raccordo
- 12a: traversa
- 12b: vite di fissaggio

## IMMAGINE SERRANDA DI REGOLAZIONE



## ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

Diametro esterno della tubazione (mm)		
<20	da 20 a 39	da 40 a 59
20	30	40

Diametro esterno della tubazione (mm)		
da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
50	55	60

Conduttività termica utile dell'isolante  
da installare pari a 0,040 W/m°C

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella vanno moltiplicati per 0,5. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori che risultano dalla tabella vanno moltiplicati per 0,3.

## NOTA BENE:

LA POSA DELLE APPARECCHIATURE/TUBAZIONI DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE INTERPOSIZIONE DI GIUNTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA ED ELEMENTI DI ANCORAGGIO INSONORIZZANTE E ANTIVIBRANTE, SECONDO LE DIRETTIVE ANTISISMICHE, PREVIA ANALISI E PROGETTAZIONE DEI STAFFAGGI A CARICO DITTA APPALTATRICE E DA CONSERVARE ALLA D.L.L. PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE/MATERIALI PER APPROVAZIONE.

NELLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE SONO COMPRESI NEL PREZZO GLI STAFFAGGI SECONDO DIRETTIVA ANTISISMICA (CON PROGETTO A CARICO DITTA APPALTATRICE DA PRESENTARE ALL D.L.L. PRIMA DI ESEGUIRE LE OPERE), GLI STAFFAGGI NEL LOCALE TECNICO PER POTER PERMETTERE LA POSA DEI COLLETTORI E TUBAZIONI (PARETI DIVERSI IN CARTONGESSO).

TUTTE LE TERMOREGOLAZIONI E QUADRI ELETTRICI SONO INDICATI E NON ESAUSTIVI RELATIVI ALLA LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI IN QUANTO DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E DATATE, CON LA D.L.L., IN FUNZIONE DELLE MARCHE PRESCELTE.

E' ONERE DELL'APPALTATORE LA REDAZIONE DEL PROGETTO COSTRUTTIVO DELLE CANALIZZAZIONE CON VERIFICA PUNTUALE DEGLI INCONTRI. IL PROGETTO DOVRA' QUINDI ESSERE SOTTOPOSTO AD APPROVAZIONE DA PARTE DELLA D.L.L.  
TUTTE LE CANALIZZAZIONI DOVRANNO ESSERE ISOLATE A NORMA DI LEGGE E PER EVITARE FENOMENI DI CONDENZA SUPERFICIALE, RIVESTITE ESTERNAMENTE CON LAMIERINO DI ALLUMINIO.

LE PORTATE E PREVALENZE DEI CIRCOLATORI SONO DA VERIFICARE IN FUNZIONE DELLA MARCA PRESCELTA, DEL REALE PERCORSO DELLE TUBAZIONI E DELLA REALE POSA DELL'IMPIANTO.

IL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI ED IL POSIZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI DOVRA' ESSERE SOTTOPOSTO AD APPROVAZIONE DA PARTE DELLA D.L.L., NELLO SPECIFICO PASSAGGIO E COLLEGAMENTI A VISTA, POSIZIONE DI MACCHINE ESTERNE ED INTERNE.  
E' ONERE DELL'APPALTATORE LA VERIFICA IN CANTIERE DEGLI INCONTRI PRIMA DELL'ORDINE DELLE FORNITURE. TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE SOTTOPosti AD ACCETTAZIONE DA PARTE DELLA D.L.L.

PER LA CORRETTA E PRECISA DIMENSIONE DEI LOCALI, POSIZIONE DEI SANITARI, FORI PORTE E FINESTRE, NONCHE' TRACCIAMENTO DELLE SEPARAZIONI INTERNE SI RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI DI PROGETTO ARCHITETTONICO. IN CASO DI EVENTUALI DIFFORMITA' CON IL PRESENTE ELABORATO L'APPALTATORE DOVRA' DARNE TEMPERAMENTAMENTE COMUNICAZIONE ALLA D.L.L.

LE MODALITA' DI SOGNO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI E NELLE AREE ESTERNE PERIMETRALI DOVRANNO AVVENIRE IN CONFORMITA' A QUANTO PREVISTO DA CAPITOLATO E DA PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO. IL TRACCIATO DEGLI SCAMI E POSIZIONE DELLE CONDOTTE DOVRA' ESSERE SOTTOPOSTO AD ACCETTAZIONE DA PARTE DELLA D.L.L.



**COMUNE DI VICENZA**  
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO  
Settore Ambiente, Energia e tutela del territorio



## PARCO DELLA PACE

ATI - registrata a Milano l'11.12.2015 n°44454 serie IT  
capogruppo: PAN ASSOCIATI SRL



**progettisti** Gaetano Sellari, Benedetto Sellari  
**collaboratori** Genesio Chierri, Davide Bossi, Pietro Amato



**progettisti** ITS SRL - c.f./p.iva 02145140260  
Pieve di Soligo (TV) - Via Corte delle Canave 11 31053  
tel. 043882082 - fax 043886022 - P.E. info@its-engineering.com



**progettisti** FRANCO ZAGARI - p.iva 07044480585  
Roma - via Giuseppe Andreoli 2 00195  
tel. 0668801702 - fax 0668808073 - P.E. info@franzozagari.it



**progettisti** ESTUD MARTI FRANCH SL c.f./p.iva E8855218754  
Girona (Spagna) C/Joanmig Vayreda, 63 131-17001  
tel. +34 972214946 - fax +34 972214946 email: emf@emf.cat



**progettisti** GINO LUCCHETTA p.iva 02005760265  
Pieve di Soligo (TV) - via Rivette n. 92 Cap. 31053  
tel. 0438842312 - fax 0438842312 P.E. gino.lucchetta@libero.it

## consulenti



**responsabili del servizio** Claudio Bertorelli, Francesco Dal Toso  
**collaboratori** Giacomo Casentini



**progettisti** Massimo Venturi Ferialdi  
Gini Riccardo  
Vittorio Tenezi  
Miriam Garcia

Progetto definitivo - esecutivo  
MUSEO DELL'ARIA  
Schema topografico  
impianto aeraulico

NOME FILE: vcr01-esse-E10IM.dwg

SCALA: 1:100

TAV. E10IM.b

REDATTO	ITS-AP	VERIFICATO	ITS-QU	APPROVATO	PAN-BS/IS
AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:
00	26.06.2017	EMISSIONE			
01	11.08.2017	VALIDAZIONE			