

PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA VMC



NOTA SUGLI STAFFAGGI

TUTTI GLI IMPIANTI SARANNO REALIZZATI TENENDO IN DEBITA CONSIDERAZIONE LA CLASSIFICAZIONE ANTISISMICA DELLA ZONA DI REALIZZAZIONE E DELL'EDIFICIO. IN PARTICOLARE SARANNO UTILIZZATI PER GLI IMPIANTI STAFFAGGI ALLE STRUTTURE CHE GARANTISCANO IL SOLIDO ANCORAGGIO DEGLI STESSI. PREDILIGENDO TASSELLI METALLICI PER TUTTI I SISTEMI DI SICUREZZA O AD ELEVATO PESO. LA DITTA PERTANTO DOVRÀ RITENERE, NELLA VALUTAZIONE DEI COSTI DI REALIZZAZIONE E NELLA SUCCESSIVA ESECUZIONE ANCHE GLI ONERI PER LA REALIZZAZIONE DI TALI SISTEMI DI STAFFAGGIO LADDOVE EFFETTIVAMENTE NECESSARI. IN PARTICOLARE PER LE TUBAZIONI ATTRAVERSANTI IL TERRENO O GIUNTI STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE PREVISTI ADEGUATI GIUNTI FLESSIBILI CORAZZATI PER SUPPORTARE SENZA ROTTURE I MASSIMI SPOSTAMENTI RELATIVI EDIFICIO-TERRENO DOVUTI ALL'AZIONE SISMICA DI PROGETTO.

ATTRAVERSAMENTI PARETI AVENTI CARATTERISTICHE REI PREDETERMINATE

IL PASSAGGIO DELLE VIE CAVO CHE ATTRAVERSO MURATURE AVENTI CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO REI PREDETERMINATA DOVRÀ AVVENIRE MEDIANTE SACCHETTI INTUMESCENTI O ALTRI ACCORGIMENTI ATTI A RIPRISTINARE LA CONTINUITÀ DELLA MURATURA ATTRAVERSATA. RIMANE COMUNQUE A CARICO DELLA DITTA INSTALLATRICE LA VERIFICA DELLE COMPARTIMENTAZIONI REI PREVISTE (SOLAI O MURI VERTICALI) AL FINE DI POSIZIONARE CORRETTAMENTE I PRESCRITTI DISPOSITIVI TAGLIAFUOCO.

ATTRAVERSAMENTI PARETI VERTICALI CON CARATTERISTICHE DI FONOSOLAMENTO

NEL CASO DI ATTRAVERSAMENTO DI PARETI AVENTI CARATTERISTICHE DI FONOSOLAMENTO SIA ENTRO PAVIMENTO CHE A CONTROSOFFITTO L'INSTALLATORE DOVRÀ PORRE LA MASSIMA CURA NEL:
- EFFETTUARE SULLE PARETI ATTRAVERSALE FOROMETRIE DI DIMENSIONI STRETTAMENTE NECESSARIE E REGOLARI;
- AVERE CURA DI RIEMPIRE EVENTUALI SPAZI TRA FOROMETRIA E TUBAZIONE PASSANTE CON LANA DI ROCCIA AVENTE MASSA NON INFERIORE A 70 KG/MC E GRADO DI REAZIONE AL FUOCO NON SUPERIORE AD 1

NOTE SU ASSISTENZE EDILI E MANUFATTI

LA DITTA INSTALLATRICE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DOVRÀ COMUNICARE ALLA D.I. ED ALL'IMPRESA EDILE LE DIMENSIONI MINIME NECESSARIE DEI MANUFATTI CHE SONO FUNZIONALMENTE LEGATI AGLI IMPIANTI DI SUA COMPETENZA (ES.: POZZETTI, DIMENSIONI DEGLI SCAVI, EVENTUALI PROTEZIONI ALLO SCHIACCIAMENTO NECESSARIE ETC.) AL FINE DI CONSENTIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE.

NOTA LAY-OUT ARCHITETTONICO

IL LAY-OUT ARCHITETTONICO PRESENTE NELLE TAVOLE HA VALIDITÀ AI SOLI FINI IMPIANTISTICI. LA DITTA INSTALLATRICE DOVRÀ VERIFICARE IN SEDE ESECUTIVA IL LAY-OUT ARCHITETTONICO EMESSO DAI PROGETTISTI ARCHITETTONICI/EDILI EVIDENZIANDO TEMPESTIVAMENTE EVENTUALI DIFFERENZE.

LEGENDA IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Canalizzazione circolare spirale di ripresa aria (cavedo / esterno) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Serrendo taratura canale di Mandata a taratura in acciaio zincato
	Canalizzazione circolare spirale di Mandata aria (cavedo / esterno) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Serrendo taratura canale di Ripresa a taratura in acciaio zincato
	Canalizzazione circolare spirale di Espulsione aria (cavedo / esterno) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Attacco a sella a 90° circolare per canali spirali a sezione ovale
	Canalizzazione circolare spirale di Presso aria esterno (cavedo / esterno) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Kiti trasformazione e accoppiamento (da circolare a 125 a rettangolare 200x60)
	Canalizzazione spirale a sezione ovale di ripresa aria (controsoffitti zone comuni) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Canalizzazione flessibile fonolocala di raccordo circolare a 125 - classe 1 di reazione al fuoco.
	Canalizzazione spirale a sezione ovale di mandata aria (controsoffitti zone comuni) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Modulo di regolazione della portata inserito entro condotta flessibile prima della bocchetta - dim. a 125 mm - Portata come da progetto
	Canalizzazione spirale a sezione ovale di ripresa aria (controsoffitti appartamenti) in PVC rigido		Bocchetta di Mandata a parete completa di manichetta e raccordo - dim. a 125 mm
	Canalizzazione spirale a sezione ovale di mandata aria (controsoffitti appartamenti) in PVC rigido		Bocchetta di Ripresa a parete completa di manichetta e raccordo - dim. a 125 mm
	Montante canale circolare spirale (interno e esterno cavedo) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Bocchetta di Ripresa a soffitto completo di manichetta e raccordo - dim. a 125 mm
	Elemento di raccordo tra canalizzazione rettangolare e canalizzazione circolare di tipo flessibile		Fessura sotto porta per transito portata G - c.f.r. abachi dimensionali
	Silenziatore circolare DN 400 da canale lunghezza 980 mm attenuazione rumore a 50 Hz - 5 dB(A)		Comando remoto unità VMC centralizzata

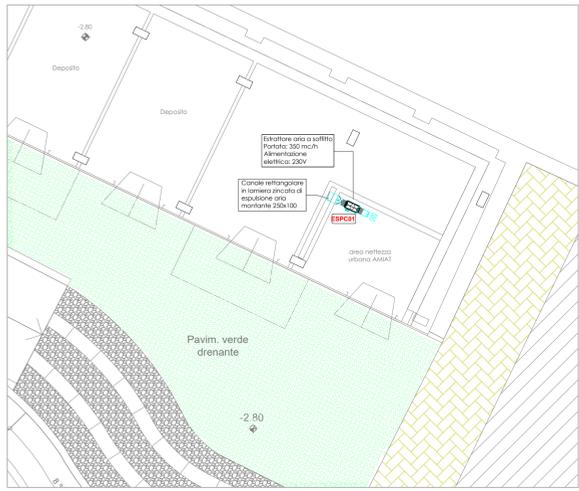
ABACO FESSURA SOTTO PORTA

mm	Portata m³/h			
	s = 10 mm ΔP = 10 Pa	s = 15 mm ΔP = 10 Pa	s = 20 mm ΔP = 10 Pa	s = 30 mm ΔP = 10 Pa
Larghezza porta				
800	80	120	160	240
900	90	130	180	260
1000	100	150	200	300
1100	110	160	220	320
1200	120	180	240	350

NOTE GENERALI CANALIZZAZIONI AERAUICHE - PUNTI DI ISPEZIONE

Le canalizzazioni saranno in acciaio zincato a sezione circolare secondo norma UNI EN 1506/2008 e saranno dotate di dispositivi di ispezione secondo norma UNI EN 12097 ed in particolare portine di accesso saranno previste nei seguenti casi:
- ogni cambio di dimensione (riduzione);
- ogni cambio di direzione (curva, spostamento, derivazioni ad una o più vie) maggiore di 45°;
- nei tratti rettilinei ogni 7.5 metri di sviluppo di condotta;
- alla base ed alla sommità di ogni tratto verticale di condotta;
- prima e dopo ogni componente di linea significativo (silenziatore, serrendo tagliafuoco etc.).
Prima dell'avviamento degli impianti la Ditta Installatrice dovrà effettuare una ispezione tecnica ai sensi della norma UNI 15780

PIANTA PIANO INTERRATO IMPIANTO ESTRAZIONE ARIA LOCALE RACCOLTA DIFFERENZIATA



CITTA' DI TORINO
DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCCORSO
INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA IN TORINO - PIAZZA DELLA REPUBBLICA 13 - PER LA REALIZZAZIONE DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA. LOTTO 2

Responsabile Unico del Procedimento:	Ing. Carmelo DI VITA	
Supporto al R.U.P.:	Arch. Lina MUNARI	
Progettista opere:	Arch. Alessandra CELORIA	
Coprogettista opere:	Arch. Diego NOVO	
Coordinatrice delle integrazioni specialistiche:	Ing. Lucia REDA	
Progettista della bonifica ambientale:	Ing. Donato FIERRI	
Collaboratori alla progettazione:	Arch. Sabina CALI'	
	Geom. Claudio MASTELLOTTO	
	Geom. Vincenzo TORTOMANO	
Progettista opere strutturali:	Studio Ing. G. PATTA	

Progettista opere impiantistiche e verifiche requisiti acustici:	MTE INGEGNERIA s.r.l.	MTE INGEGNERIA SRL VIA DEL PERLARIO 100 37139 VERONA T+39 045 891 91 45	CERVI INGEGNERIA ARCH. CESARE CERVI
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:	SICURCANTIERI CO. s.r.l.	SICURCANTIERI CO. INGEGNERIA	

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO: **IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA PIANO INTERRATO E PIANO TERRA**

Nome-File	C13-037-VD-TM601-606	Scala	1:100	Elaborato	
Emisione	Ottobre 2019				TM-601
Revisione	00				