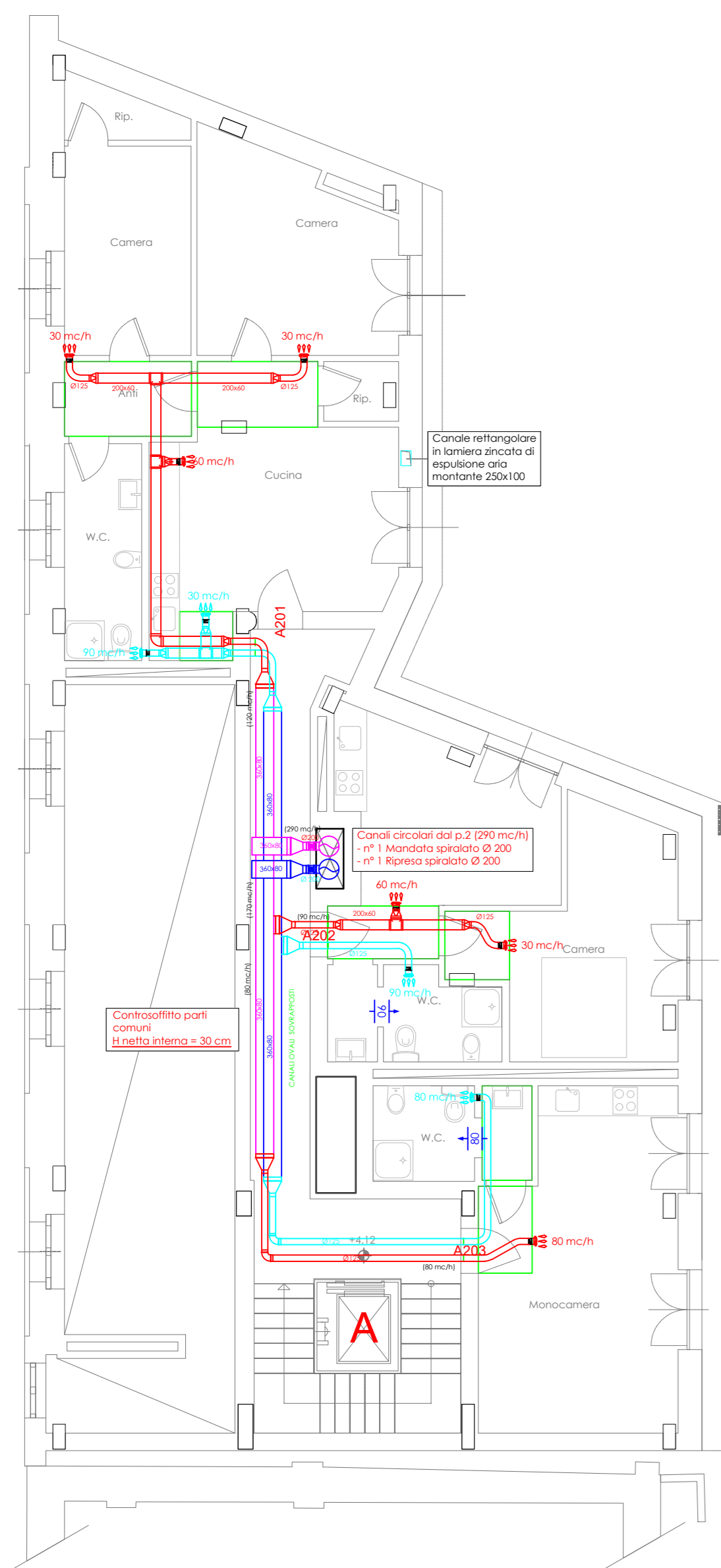
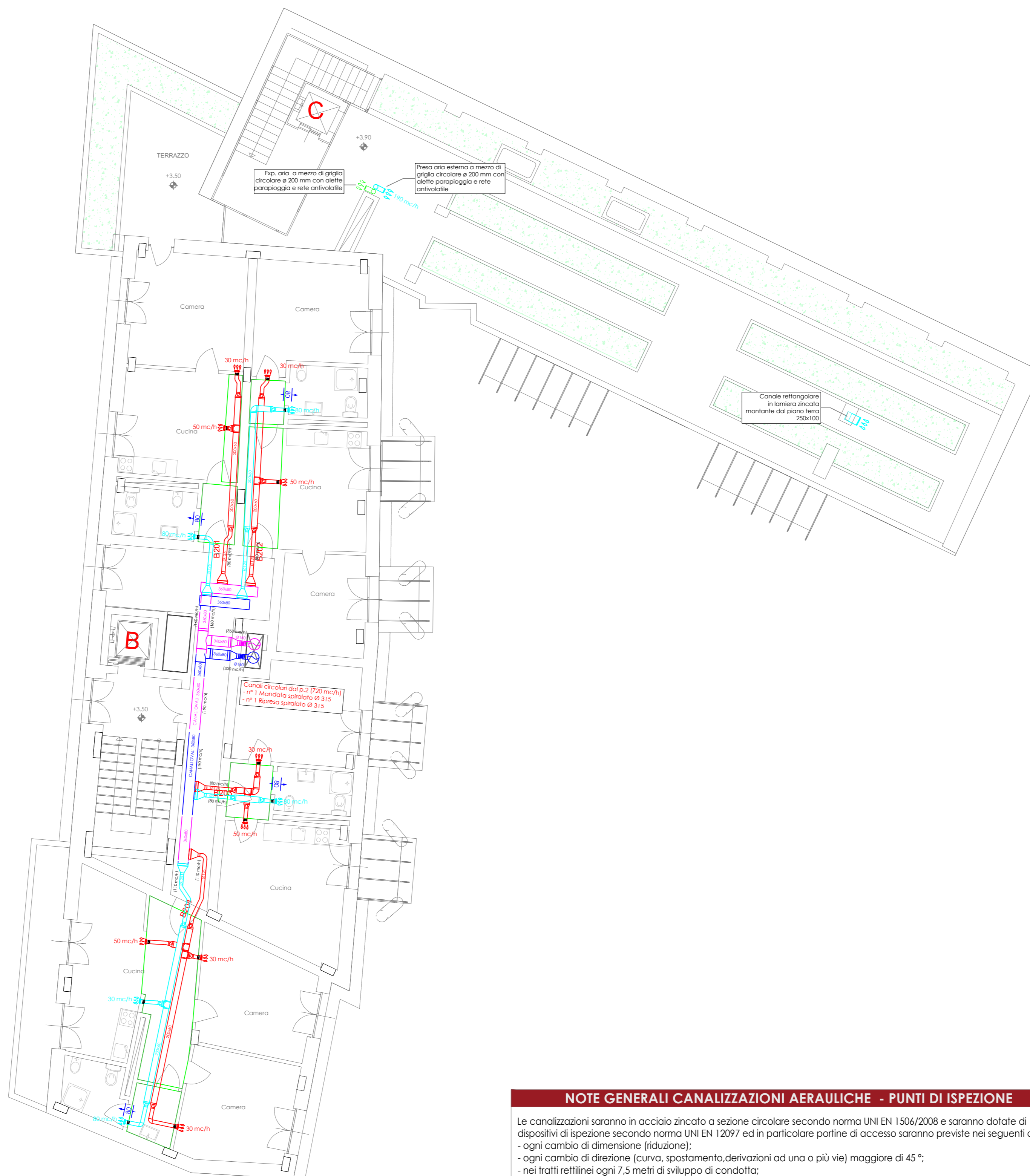


PIANTA PIANO PRIMO - SCALA A - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA VMC



PIANTA PIANO PRIMO - SCALA B - SCALA C - IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA VMC



**NOTE GENERALI CANALIZZAZIONI AERAILICHE - 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 condotto;
- alla base ed alla sommità di ogni tratto verticale di condotte;
- prima e dopo ogni componente di linea significativo (silenziatore, serranda tagliafuoco etc...).

Prima dell'avviamento degli impianti la Ditta Installatrice dovrà effettuare una ispezione tecnica ai sensi della norma UNI 15780

LEGENDA IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Canalizzazione circolare spiraloide di Ripresa aria (cavedio / esterno) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Serranda taratura canale di Mandata a farfalla in acciaio zincato
	Canalizzazione circolare spiraloide di Mandata aria (cavedio / esterno) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Serranda taratura canale di Ripresa a farfalla in acciaio zincato
	Canalizzazione circolare spiraloide di Espulsione aria (cavedio / esterno) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Attacco a sello a 90° circolare per canali spiraloide a sezione ovale
	Canalizzazione circolare spiraloide di Presa aria esterna (cavedio / esterno) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Kit trasformazione e accoppiamento (da circolare a 125 a rettangolare 200x60)
	Canalizzazione spiraloide a sezione ovale di ripresa aria (controsoffitti zone comuni) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Canalizzazione flessibile fonisolata di raccordo circolare a 125 - classe 1 di reazione al fuoco.
	Canalizzazione spiraloide a sezione ovale di mandata aria (controsoffitti zone comuni) in acciaio zincato - UNI EN 1506		Modulo di regolazione della portata inserito entro condotto flessibile prima della bocchetta - dim. a 125 mm - Portata come da progetto
	Canalizzazione spiraloide 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 spiraloide 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 spiraloide (interno e esterno cavedio) 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 Q - c.f.r. abachi dimensionali
	Silenziatore circolare DN 400 da canale lunghezza 980 mm attenuazione rumore a 250 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

**CITTA' DI TORINO**

DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO  
SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

**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. 
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:	SICURCANTIERI CO. s.r.l. 

**PROGETTO DEFINITIVO**

OGGETTO: IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA PIANO PRIMO

NOME-FILE	C13.037-VD-TM601-606	SCALA	1:100	ELABORATO	
EMISSIONE	OTTOBRE 2019				TM-602
REVISIONE	00				