



N.B. TUTTI GLI INTERVENTI RIPORTATI NEL PRESENTE ELABORATO DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN SICUREZZA E FINITI A "REGOLA D'ARTE", OVVERO DOVRANNO ESSERE COMPRESIVI DI TUTTE QUELLE OPERE ED APPRESTAMENTI, ANCHE SE NON SPECIFICAMENTE DESCRITTI E/O CITATI, NECESSARI PER DARE IL LAVORO COMPLETO E A NORMA DI LEGGE IN TUTTE LE SUE PARTI.

LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Canalizzazione flessibile circolare in acciaio zincato isolato di ripresa - a soffitto.
	Canalizzazione flessibile circolare in acciaio zincato isolato di mandata - a soffitto.
	Canale in pal 20 mm di ripresa - a soffitto
	Canale in pal 20 mm di ripresa - a soffitto
	Canale in acciaio zincato con diffusori ad ugello - a soffitto
	Bocchetta di estrazione bagni, portata indicata in disegno
	Diffusore da controsoffitto con griglia microforata, dim 59,5 x 59,5 cm, modello e portata indicato in disegno.
	Griglia di estrazione da controsoffitto con griglia microforata, dim 59,5 x 59,5 cm, modello e portata indicato in disegno.
	Griglia di transito fonica
	Griglia di transito intumescente
	Serranda taglia fuoco
	Serranda di regolazione
	Serranda di taratura

- NOTE GENERALI IMPIANTO DI VENTILAZIONE**
- Lungo tutte le canalizzazioni dell'aria prevedere portine di ispezione per la periodica pulizia ed ispezione delle apparecchiature e delle condotte, secondo quanto indicato dalla norma UNI EN 12097:1999.
  - Prima dell'esecuzione dei canali in officina e' necessario effettuare un rilievo in cantiere per la determinazione esatta di misure, ostacoli ed ingombri quali travi, rinforzi, spallette e l'esatta determinazione delle forometrie.
  - Lo spessore minimo della lamiera zincata per la realizzazione dei canali di mandata, ripresa ed espulsione devono corrispondere ai valori di tabella.
  - Tutte le canalizzazioni in lamiera con lato maggiore superiore a 600 mm, devono essere rinforzate con angolari zincati 25x25x3 oltre 1.000 mm, con angolari 40x40x4.
  - Lo staffaggio delle canalizzazioni dovrà essere eseguito con reggette o angolari zincati per canali con lato inferiore a 1000 mm, e con angolari zincati 40x40x4 minimo per canali con lato maggiore uguale o superiore a 1000 mm.
  - La distanza massima tra due staffe per canalizzazioni deve essere di 2.40 mt.
  - A valle di ogni organo di taratura deve essere previsto un foro con chiusura asportabile per l'inserimento di strumenti atti alla determinazione della portata.
  - L'esatta posizione delle bocchette di mandata, ripresa ed espulsione e' da determinare in cantiere in funzione della tipologia del controplaccaggio, impedimenti architettonici e strutturali.
  - In corrispondenza delle serrande tagliafuoco e' necessario prevedere l'accessibilita' per il loro eventuale riarmo.
  - Le dimensioni delle bocchette, griglie, diffusori, serrande sono nominali.
  - Il posizionamento delle griglie di espulsione e di presa aria esterna deve essere conforme a quanto indicato sulla norma uni en 13779
  - Prevedere sfoghi aria per tutti i punti alti: di tipo manuale con valvola di intercettazione a sfera Ø3/8" e tubazione convogliata con scarico a vista, o tipo automatico con rubinetto a sfera Ø3/8" e scaricatore a galleggiante.
  - Prevedere nei punti bassi dell'impianto dei rubinetti di scarico con attacco portagomma, tappo di chiusura filettato e comando di manovra con taglio a cacciavite.

**REGIONE PIEMONTE  
COMUNE DI ASTI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Progettazione Esecutiva relativa a lavori di adeguamento sismico, riqualificazione energetica, abbattimento delle barriere architettoniche e messa in sicurezza edificio della *Scuola Primaria - Rio Crosio* sita in Corso XXV Aprile n° 151 nel Comune di Asti (14100 - AT)

**CUP G31F19000170001**  
PNRR - Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3  
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

**ELABORATI GRAFICI IMPIANTI**  
Tav.T06 - Impianto di Ventilazione VMC

Piano Primo    Scala 1:100

DATA: MAGGIO 2023	PROGETTO ESECUTIVO
REVISIONE: N.1 GIUGNO 2023	

**CAPOGRUPPO RTP - PROGETTISTA:**  
Arch. Alberto Vaccaro  
Piazza Dante n. 1  
15020 - Sotborgello (AL)  
Tel. 0329 1201982  
E-Mail P.E.C.: albertovaccaro@pec.albertovaccaro.com

**COMMITTENTE:**  
Comune di Asti  
Piazza San Secondo, 1  
14100 Asti (AT)  
Tel. (+39) 0141 399111  
PIVA 03072360350  
P.E.C. : protocollo.comunasasti@pec.it

**AT-RC\_EDS\_ES\_TAVIMP\_01.6**