



## COMUNE DI PISTOIA

Servizio Lavori Pubblici , Patrimonio, Verde e Protezione Civile

Progetto: 14099

Responsabile del Procedimento:

Ing. Giovanna Bianco

**Interventi di manutenzione straordinaria centro sociale Argine**

Progettista:

Ing. Gabriele Passeri

Collaboratori Tecnici:

Geom. Fabrizio Strufaldi

Geom. Manfredi Mariani



Progettista impianti tecnologici:

Per. Ind. Andreini Renzo

Studio Tecnico Associato Mannelli Ginanni Andreini

Via Dino Campana, 162 - 51100 Pistoia (PT)



### PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: Impianti meccanici - Planimetria impianto aeraulico - STATO DI PROGETTO

IM03

Comune di Pistoia - Servizio Lavori Pubblici e Mobilità - Via XXVII Aprile, 17 - 51100 Pistoia Tel.0573/3711 - www.comune.pistoia.it

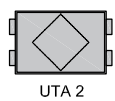
#### AREE COMPETENZA UTA 1

NUMERO	NOME	S [m2]	H [m]	V [m3]	ricambi /aria min. [vol/h]	ricambi aria prog. [m3/h]
7a	w.c. personale	3,20	3,00	9,60	8,00	76,80
7b	w.c. femmine	8,30	3,00	24,90	8,00	199,20
7c	w.c. maschi	7,40	3,00	22,20	8,00	177,60
7d	w.c. Inservienti	2,50	3,00	7,50	8,00	60,00
7d	Spogliatoio insegnanti	2,80	3,00	8,40	8,00	67,20
TOTALE		24,20		72,60		580,80

#### AREE COMPETENZA UTA 2

NUMERO	NOME	S [m2]	H [m]	V [m3]	ricambi /aria min. [vol/h]	ricambi aria prog. [m3/h]
5	sporzionamento	12,36	3,00	37,08	8,00	296,64
6	spogliatoio	6,25	3,00	18,75	8,00	150,00
TOTALE		18,61		55,83		446,64

#### LEGENDA:



UTA 2



Silenziatore cilindrico con diametro e lunghezza specificati. Rumore rigenerato a valle del silenziatore Lwa <= 25 dBA.



Diffusore a soffitto, per incasso in modulo 60x60 cm, flusso elicoidale, alta induzione e bassa rumorosità, completo di plenum con attacco laterale circolare Ø 250 dotato di deflettore regolabile. Portata massima di progetto Q= 500 m3/h con dP= 35 Pa e Lwa <= 25 dB.



Griglia di ripresa aria ambiente, in alluminio, ad alette fisse inclinate, per montaggio in controsoffitto, completa di plenum con raccordo circolare. Dimensioni 300x600 mm. Portata max 500 m3/h con dP= 30 Pa e Lwa <= 25 dBA.



Canale rigido quadrangolare o circolare (tipologia e dimensioni specificate), in lamierino di alluminio, rivestito con isolante elastomerico a cellule chiuse, in classe 1 di reazione al fuoco e dotato di pellicola superficiale in alluminio. Tratte in esterno con rivestimento protettivo in lamierino di alluminio.



Condotti flessibili circolari, dimensioni specificate, ad elevato assorbimento acustico, interno in alluminio microperforato, isolato termicamente ed acusticamente da fibra di vetro spessore 25 mm, protetto esternamente da alluminio laminato, rinforzato in poliestere. Classe di reazione 1-0. Lunghezza massima pari a 5 volte il diametro esterno.



Pannello di comando UTA a filo



Serranda di regolazione portata meccanica diametro e portata massima specificati

