





COMUNE di FERRARA



RISTRUTTURAZIONE DELLA PALAZZINA DA ADIBIRE  
A DELEGAZIONE COMUNALE E UFFICI POLIZIA MUNICIPALE  
Ferrara - Via Tassoni

Titolare della progettazione		Responsabile unico del procedimento ACER FERRARA: arch. M. Camacchi Coordinamento generale progetto architettonico, strutturale e impianti ACER FERRARA: Ing. G. Adesso Progetto architettonico ACER FERRARA: Ing. M. Cazzola Progetto struttura Architwing S.r.l. Ing. G. Loffredo Progetto impianti Studio Paolazzi: Ing. G. Paolazzi Collaboratori Arch. B. Galante - Arch. G. Rondinelli - m.a. S. Benini
	ACER FERRARA C.so V. Veneto, 7 - 44121 Ferrara Servizio Tecnico Dirigente: Ing. M. Cazzola	
		
Responsabile dell'ufficio progettazione Arch. M. Camacchi		

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato		cod. commessa	codice elaborato
IMPIANTI ELETTRICI		1708	IE-E-016-2
Pianta Piano Terzo - Asservimenti Impianti Meccanici		scala	
		1:100	

rev. 0	Emissione	Febbraio 2018	rev. 2	Modifiche richieste da Comune	24/04/2018
rev. 1	Emissione	Marzo 2018			

LINEE ELETTRICHE

VR	Alimentazione 24 V + segnale 0-10 V da 3x1 mmq
PC	Due linee di alimentazione da 3x2,5 mmq + T Due comandi on/off da 2x1,5 mmq Due segnalazioni allarme da 2x1 mmq
PR	Linea di alimentazione da 2x1,5 mmq + T
VA	Linea di alimentazione da 2x1,5 mmq + T
E <sup>+</sup> E <sup>-</sup>	Numero linee comando valvola impianto radiante principale da 2x1,5 mmq
D <sup>+</sup> D <sup>-</sup>	Indicazione numero valvole derivate da principale impianto radiante
V <sup>+</sup> V <sup>-</sup>	Numero linee comando valvole commutazione caldo-freddo da 2x1,5 mmq + contatto ausiliario da 2x1 mmq
D <sup>+</sup> D <sup>-</sup>	Indicazione numero valvole commutazione caldo-freddo derivate da principale
T	Collegamento sonda da 2x1 mmq
TP	Collegamento sonda da 3x1 mmq
CO	Collegamento sonda da 3x1 mmq
RO	Alimentazione 24 V + comando on-off da 3x1 mmq
V	Alimentazione da 2x1,5 mmq + T Comando elettrovalvole caldo-freddo da 3x1,5 mm

SIMBOLOGIA

QST	Quadro elettrico sottocentrale impianto Vigili Urbani
VR	Punto di alimentazione elettrica valvola di regolazione motorizzata
PC	Punto di alimentazione elettrica elettropompe di circolazione impianto di climatizzazione
PR	Punto di alimentazione elettrica elettropompa di ricircolo acqua calda sanitaria
VA	Punto di alimentazione elettrica elettrovalvola motorizzata per regolazione acqua calda sanitaria
E <sup>+</sup> E <sup>-</sup>	Indicazione punto di installazione elettrovalvole on/off impianto radiante
V <sup>+</sup> V <sup>-</sup>	Punto di alimentazione valvole di commutazione on/off circuito acqua calda/refrigerata
T	Punto di collegamento sonda di temperatura
TP	Punto di collegamento sonda di temperatura ambiente con potenziometro di ritardatura
CO	Punto di collegamento sonda di CO2
RO	Punto di collegamento regolatore volumetrico da canale
V	Punto di collegamento venticonnettore
	Dorsali principali in tubo rigido posato sotto pavimento sopraelevato o a vista
	Dorsali principali in tubo rigido posato sopra il controsoffitto
	Linea elettrica di collegamento apparecchiatura in tubo posato a vista
	Linea elettrica di collegamento apparecchiatura in tubo corrugato flessibile posata sotto il pavimento sopraelevato
	Linea elettrica di collegamento apparecchiatura in tubo corrugato flessibile posato sopra il controsoffitto
	Linea bus di intercollegamento regolatori programmabili in tubo rigido posato a vista
	Scatola di derivazione
①	Montante linea elettrica dal piano interrato per alimentazione QST da 3x35+1x16 mmq + T posata entro tubo rigido a vista
②	Montante linee elettriche di collegamento apparecchiature sul coperto in tubo rigido
③	Montante linea bus regolatori

Nota Bene

- I regolatori programmabili di controllo e gestione sono previsti installati nel QST

