



COMUNE di FERRARA



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

<div>Titolare della progettazione</div> <div></div> <div>ACER FERRARA C.so V. Veneto, 1 - 44100 Ferrara</div> <div>Servizio Tecnico</div> <div>Dirigente: Ing. M. Cazzola</div> <div></div> <div>Responsabile dell'ufficio progettazione</div> <div>Arch. M. Cennacchi</div>	<div>Responsabile unico del procedimento</div> <div>ACER FERRARA: arch. M. Cennacchi</div> <div>Coordinamento generale progetto architettonico, strutturale e impianti</div> <div>ACER FERRARA: in. G. Adesso</div> <div>Progetto architettonico</div> <div>ACER FERRARA: ing. M. Cazzola</div> <div>Progetto strutture</div> <div>Archiving S.r.l.: Ing. G. Loffredo</div> <div>Progetto impianti</div> <div>Studio Paoletti: Ing. G. Paoletti</div> <div>Collaboratori</div> <div>Arch. B. Galante - Arch. G. Rondinelli - m.a. S. Benini</div>

PROGETTO ESECUTIVO

Stato elaborato	IMPIANTI MECCANICI - CLIMATIZZAZIONE	
	Pianta Piano Terzo - Distribuzione Tubazioni	

cod. commessa	1708	codice elaborato	IM-E-004-2
scat.	1-100		

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

SIMBOLOGIA

- ① Accumulatore termico per acqua calda da 500 litri con serpentino ad alta resa
- ② Elettropompe di circolazione in esecuzione gemellare per circuito acqua refrigerata circuito pannelli radianti a pavimento di raffreddamento
- ③ Elettropompe di circolazione in esecuzione gemellare per circuito acqua calda circuito pannelli radianti a pavimento di riscaldamento
- ④ Valvola di regolazione a tre vie motorizzata per regolazione acqua calda circuito pannelli radianti a pavimento di riscaldamento
- ⑤ Valvola di regolazione a tre vie motorizzata per regolazione acqua refrigerata circuito pannelli radianti a pavimento di raffreddamento
- ⑥ Coppia di collettori modulari a doppia camera quadra separata per circuito acqua calda
- ⑦ Coppia di collettori modulari a doppia camera quadra separata per circuito acqua refrigerata
- ⑧ Collettore di distribuzione acqua calda/refrigerata circuito radiante con indicazione numero circuiti collegati
- ⑨ Collettore di distribuzione acqua refrigerata circuito radiante con indicazione numero circuiti collegati
- ⑩ Collettore di distribuzione acqua calda per radiatori servizi igienici con indicazione numero radiatori collegati
- ⑪ Valvola a sfera a due vie motorizzata con comando on/off per commutazione alimentazione acqua calda/refrigerata collettore impianto radiante a pavimento
- ⑫ Tubazioni in acciaio per distribuzione acqua calda posata sotto il pavimento sopraelevato o a vista per alimentazione circuiti caldi
- ⑬ Tubazioni in acciaio per distribuzione acqua refrigerata posata sotto il pavimento sopraelevato o a vista per alimentazione circuiti freddi
- A ⑧ Montanti tubazioni convoglianti acqua refrigerata per collegamento pompa di calore polivalente installata sulla copertura (Ø2-1/2")
- B ⑧ Montanti tubazioni convoglianti acqua calda per collegamento pompa di calore polivalente installata sulla copertura (Ø2-1/2")
- C ⑧ Montanti tubazioni convoglianti acqua refrigerata per alimentazione batteria fredda UTA installata sulla copertura (Ø2")
- D ⑧ Montanti tubazioni convoglianti acqua calda per alimentazione batteria calda UTA installata sulla copertura (Ø1-1/4")
- E ⑧ Montanti predisposte per collegamento a scambiatore impianto teleriscaldamento cittadino
- F ⑧ Discesa tubazioni circuito pannelli radianti convoglianti acqua refrigerata (Ø2")
- G ⑧ Discesa tubazioni circuito pannelli radianti convoglianti acqua calda (Ø1-1/2")

