



**Data di pubblicazione:** 05/11/2018

**Nome allegato:** *progetto\_imp\_p5.pdf*

**CIG:** 7672316374;

**Nome procedura:** *Lavori di realizzazione impianto di climatizzazione a servizio del piano 5° della Sede Provinciale INPS di Brindisi*

PIANO QUINTO			
Identificativo	Tipo	Quantità	Destinazione
UI-1	Cassetta a 4 vie	3	Corridoio 15, Corridoio 14
UI-2	Canalizzata bassa p.	1	Bagno 13
UI-3	Parete alta	3	Ufficio 11, Ufficio 12, Ufficio 09
UI-4	Parete alta	7	Ufficio 08, Ufficio 08, Ufficio 05, Ufficio 04, Ufficio 03, Ufficio 02, Ufficio 01
UI-5	Parete alta	1	Ufficio 10
UI-6	Parete alta	1	Ufficio 07
<b>TOTALE</b>		<b>16</b>	

**LEGENDA SIMBOLI**

**IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO - PIANO 5°**  
Unità motocompressante esterna a pompa di calore ad ALTA EFFICIENZA, funzionante con gas refrigerante R-410A, per impianto a due tubi VAV (Volume di refrigerante Variabile) con:

- solo compressori inverter
- Capacità di raffreddamento nominale: KW 28 (temp. est. di rifer. = 35°C)
- Capacità di riscaldamento nominale: KW 28 (temp. est. di rifer. = 7°C)
- Assorbimento elettrico (kW) max: KW 4,9
- Capacità di riscaldamento nominale: KW 31,5 (temp. est. di rifer. = 7°C)
- Coefficiente COP: > di 5,6
- Assorbimento elettrico (kW) max: KW 4,9
- Alimentazione elettrica: 380-415 Vca, trifase + N + Terra, 50 Hz
- Livello di pressione sonora al metro dall'unità: < 58 dB(A)
- Unità interne collegabili: max 16



Unità motocompressante a pompa di calore

Indice	TIPO	Quantità	Capacità Raffreddamento		Capacità Riscaldamento			
			Btuh	KW	Kcal/h	Btuh	KW	Kcal/h
UI-1	Cassetta a 4 vie	3	5500	1,60	1400	6100	1,80	1500
UI-2	Canalizzata bassa prevalenza	1	5800	1,70	1500	6500	1,90	1600
UI-3	Parete alta	3	5500	1,60	1400	6100	1,80	1500
UI-4	Parete alta	7	7500	2,20	1900	8500	2,50	2200
UI-5	Parete alta	1	9600	2,80	2400	10900	3,20	2800
UI-6	Parete alta	1	12300	3,60	3100	13600	4,00	3400

**Distinta Materiale**

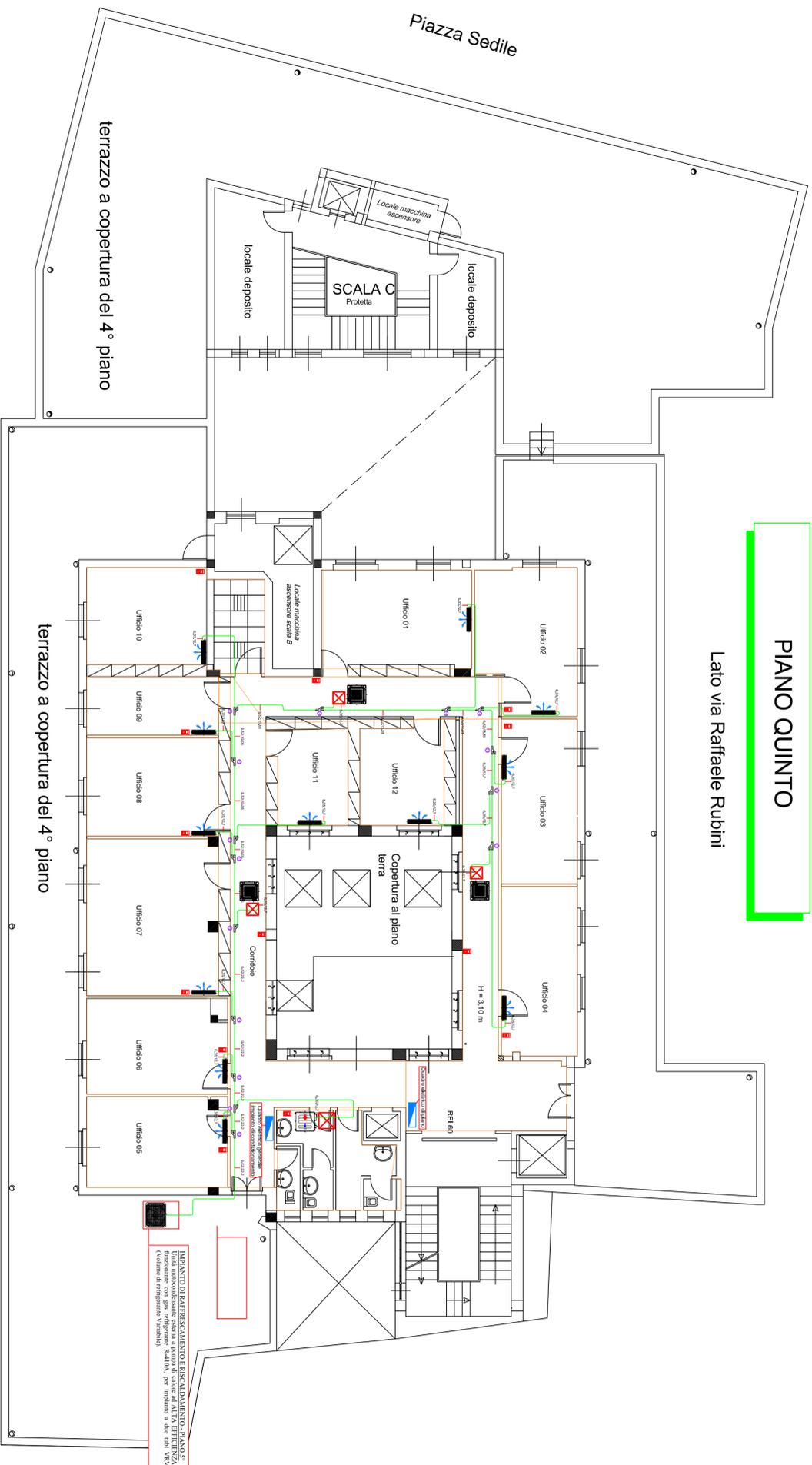
**LEGENDA SIMBOLI**

	tubazione frigorifera gas/liquido in rame con distributori
	unità interna canalizzata
	unità interna a parete alta
	unità interna a cassetta a quattro vie
	comando del sistema
	diffusore quadrato

**LEGENDA SIMBOLI**

**PIANO QUINTO**

Lato via Raffaele Rubini



**IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO - PIANO 5°**  
Unità motocompressante esterna a pompa di calore ad ALTA EFFICIENZA, funzionante con gas refrigerante R-410A, per impianto a due tubi VAV (Volume di refrigerante Variabile).

**SPECIFICHE TUBAZIONI REFRIGERANTE**

UTILIZZARE SOLO TUBI IN RAME PER REFRIGERAZIONE CONFORMI ALLA NORMATIVA UNI7235-1 E ASTM-B280 SCEGLIERE TUBI DI DIAMETRO APPROPRIATO, IN GRADO DI TOLLERARE LE PRESSIONI RICHIESTE; FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA RIPIUNTA.

UTILIZZARE TUBI DI RAME PULITI; ACCERTARSI CHE ALL'INTERNO DI ESSI NON VIA SIA TRACOLA DI SPORCIZIA E/O UMIDITÀ.

PER IL TAGLIO DELLE TUBAZIONI NON UTILIZZARE LA SEGALIA, MA UN TAGLIO A FREDDO, PER EVITARE LA PRODUZIONE DI POLVERE; UTILIZZARE UNICAMENTE L'APPPOSITO ATTREZZO TAGLIATUBI A ROTELLA.

DOPO IL TAGLIO O LA LAVORAZIONE, TAPPARE L'ESTREMITÀ' DELLA TUBAZIONE AL FINE DI EVITARE L'INGRESSO DI POLVERI O UMIDITÀ'.

ISOLARE TUTTA LA TUBAZIONE ED I GIUNTI DI DISTRIBUZIONE CON IDONEO MATERIALE ISOLANTE AL FINE DI EVITARE UNA RIDUZIONE DELLA CAPACITÀ' FRIGORIFERA E LA FORMAZIONE DI CONDENSA SULLA SUPERFICIE DEL TUBO.

Diámetro nominale (mm)	Spessore (galle)	Spessore (mm)
6,35	1/4	0,80
9,52	3/8	0,80
12,70	1/2	0,80
15,88	5/8	1,00
19,05	3/4	1,00
22,23	7/8	1,00
25,40	1	1,00
28,58	1 1/8	1,25
34,93	1 3/8	1,25
38,10	1 1/2	1,35
41,28	1 5/8	1,35
44,45	1 3/4	1,35

**POSIZIONAMENTO GIUNTI DI DISTRIBUZIONE**

