



LAYOUT IMPIANTO HVAC

LEGENDA	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore split a pompa di calore; P <sub>rimaria</sub> = 4 kW; P <sub>secondaria</sub> = 3,4 kW
	Ventilatore assiale; portata = 3000 m <sup>3</sup> /h
	Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola
	Termostato ambiente
	VENTILATORE CENTRIFUGO DA CONDOTTO PER SERVIZI IGIENICI - 200 mc/h
	Termoconvettore elettrico - P = 2000 W
	Valvola di ventilazione DN 150

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%)
	Tubazione in rame preisolata

**NOTE**

- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, saranno definite più accuratamente nelle successive fasi di progetto compatibilmente con la disposizione delle altre apparecchiature.
- In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o solai compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
- All'interno dei WC saranno previste scaldiglie elettriche funzionanti solo nel momento in cui l'operatore ne abbia necessità.

COMMITTENTE:  
**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
**ITAFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO  
 NODO DI CATANIA**

**U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA  
 DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL  
 TRATTO DI LINEA INTERESSATO.  
 MACROFASE FUNZIONALE 1  
 LOTTO 02**

FA10 - Impianti meccanici  
 HVAC - Layout

SCALA:  
 - : -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3H	02	D	17	PB	IT0603	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. BUTTICCI	Gennaio 2020	M. DAMANI	Gennaio 2020	S. VANFIORI	Gennaio 2020	A. FALASCHI Gennaio 2020