



PIANO TERRA - PIANTA AMBIENTE

LEGENDA

Elemento	Descrizione
	Unità interna condizionatore split a pompa di calore; $P_{termica} = 5 \text{ kW}$; $P_{refrigera} = 5 \text{ kW}$
	Unità esterna condizionatore split a pompa di calore; $P_{termica} = 5 \text{ kW}$; $P_{refrigera} = 5 \text{ kW}$
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1900 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 10 kW Portata d'aria al condensatore = 2200 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 4,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 15 kW Portata d'aria al condensatore = 3200 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 5,5 kW
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 850 x 400 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 850 x 400 mm
	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	Ventilatore di estrazione idrogena; portata = 100 m ³ /h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 3000 m ³ /h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 5000 m ³ /h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 6000 m ³ /h
	Ventilatore assiale; portata = 3000 m ³ /h
	Ventilatore assiale; portata = 2100 m ³ /h
	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla tavola
	Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola
	Griglie a parete; dim. specificate sulla tavola
	- Termostato ambiente
	- Griglia di ripresa su canale ad alette orizzontali inclinate

TABELLA ELEMENTI

Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in P.V.C. (pendenza min. 1%)
	Tubazione in rame preisolata

NOTE

- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, in particolare le bocchette pedonabili, saranno definite, più accuratamente nelle successive fasi di progetto compatibilmente con la dislocazione 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: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

PGEP pk. 1+680,00 e pk. 3+760,00. IMPIANTI MECCANICI HVAC

LAYOUT

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IP00	00	D	17	PB	IT0103	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva		Febbraio 2022		Febbraio 2022		Febbraio 2022	

File: IP0000D17PBIT0103001A.dwg n. Elab.: ----