



LEGENDA

Elemento	Descrizione
	ARMA ESAUSTA Canale per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare; giunzioni a flangia o baionetta
	ARMA DI RINNOVO Canale per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare; giunzioni a flangia o baionetta
	Griglia di ripresa in Al a parete, completa di controlaia
	Griglia di espulsione in Al a parete, completa di controlaia
	Bocchetta di mandata in Al 300x300mm completa di controlaia per installazione a controsoffitto
	Bocchetta di ripresa in Al 300x300mm completa di controlaia per installazione a controsoffitto
	MANDATA ARIA Canale per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare; giunzioni a flangia o baionetta
	RIPRESA ARIA Canale per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare; giunzioni a flangia o baionetta
	RECUPERATORE A FLUSSI INCROCIATI Scambiatore di calore a piastre controcorrente - Portata 1500m ³ /h
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo OVER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1990 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Termoconvettore a split
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico OVER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico OVER; dim = 600 x 300 mm

- 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 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.
 - Dove è prevista estrazione sulla presa d'aria viene sempre prevista filtrazione attraverso filtri piani sulla porta o attraverso filtri rotativi.
 - Per tubazioni di scarico condensa installate a soffitto sarà prevista apposita protezione al fine di evitare perdite sulle apparecchiature e formazione di alghe fotosensibili.

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J64H17000140001

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

APPALTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO

Bergamo Ospedale - Impianti meccanici
HVAC - Layout impiantistico e disposizione apparecchiature

SCALA:
1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	02	D	17	PB	IT0103	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Bertolotti	Marzo 2020	A. Marigo	Marzo 2020	M. Bertolotti	Marzo 2020	A. Falaschi Marzo 2020

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI
Ing. ALFONSO PASCALINI
Ordine Ingegneri di Vicenza
n. 343

File: NB1R02D17PBIT0103001A.DWG n. Elab.: