

NOTE PORTINE DI ISPEZIONE CANALIZZAZIONI AEREAUCHE
LE CANALIZZAZIONI DELLA RETE AEREAUCHE SARANNO CORRELATE DI IDONEE PORTINE DI ISPEZIONE A TEMATA, SECONDO NORME UNI EN 12097, AL FINE DI CONSENTIRE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E IDENTIFICAZIONE DELLE STESS...
L'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA SARÀ REALIZZATO IN MODO DA CONSENTIRE LA PALAZZA DI TUTTE LE SOSTERNO...
INTERNE E DI TUTTI I COMPONENTI.
LE APERTURE DI ACCESSO (PORTINE DI ACCESSO) SARANNO COLLOCATE IN POSIZIONE AGEVOLE, IN PROSSIMITÀ DI CAMBI DI DIREZIONE O DERIVAZIONE (ANGOLO MAGGIORE DI 45°), APPARECCHIATURE, ACCESSORI ECC. E NON DOVRANNO ESSERE...
SOSTITUIRE DA CONTROSPINTI, CAVI ELETTRICI, ALTRI CONDOTTE, ECC.
LE APERTURE DI ACCESSO (PORTINE DI ACCESSO) NON POTRÀ ESSERE SUPERIORE A 15 cm.
SUO TRATTO RETTILINEO LA DISTANZA TRA 2 PORTINE CONSECUTIVE NON POTRÀ ESSERE SUPERIORE A 15 m.
DOVrà ESSERE INSTALLATA UNA PORTINA DI ISPEZIONE ALLA BASE ED ALLA SOMMITÀ DI OGNI TRATTO VERTICALE DI CONDOTTE.

CONDOTTE CIRCOLARI

Diametro nominale della condotta (mm)	Dimensioni minime dell'apertura sulla parete della condotta (mm)	Ampiezza S della parete di condotta in cui è installata la portina (mm)	Dimensioni minime dell'apertura sulla parete della condotta (mm)
100 ≤ D < 200	180 x 80	S ≤ 200	300 x 100
200 ≤ D ≤ 315	200 x 100	200 < D ≤ 500	400 x 200
315 < D ≤ 500	300 x 200	S > 500	500 x 400
D > 500	400 x 300	-	-

NOTE CANALIZZAZIONI
A) CANALIZZAZIONI RETTANGOLARI IN LAMIERA ZINCATO A CALDO SECONDO UNI EN 10042, CON PROCEDIMENTO "SINOVAR" 2.007. ISOLAZIONE INTERNA ED ESTERNA CON SCELTA DEL SILICONIO A RETICOLAZIONE NEUTRA.
B) I CANALI SARANNO REALIZZATI CON CLASSE DI COSTRUZIONE BONA ALLA TRILOGIA DI UTILIZZO E DESTINAZIONE DEI LOCALI SECONDO NORME UNI EN 12237 PER CANALI A SEZIONE CIRCOLARE E NORME EN 1507 PER CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE. I TRATTI NEI TRATTI DELLE CANALIZZAZIONI SARANNO IN CLASSE B2, I TRATTI FRANTONATI IN CLASSE E1.
C) GANCONI REALIZZATI CON 1500 mm MAX.
D) STAFFE DI SOSTEGNO CON 15 mm MAX. IN CORRISPONDENZA DI SERRANDE TAGLIAFUOCO E SERRANDE DI TAVOLAZIONE INSTALLATE STAFFE INDIPENDENTI PER IL SOSTEGNO DELLE APPARECCHIATURE.
E) COIBENTAZIONE REALIZZATA CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA (DENSITÀ 30 kg/mc MINIMO) SU NASTRO KRAFT-ALLUMINIO, SPESORE 30 mm E RIVESTIMENTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO.

Valori limite della pressione statica (Pa)

Classi di carico	CANALI CIRCOLARI	CANALI RETTANGOLARI
	Negativa / Positiva	Positiva secondo la classe
A	500 / 500	200 / 400 / 1000 / 2000
B	750 / 1000	500 / 400 / 1000 / 2000
C	750 / 1000	750 / 400 / 1000 / 2000
D	750 / 1000	750 / 400 / 1000 / 2000

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI CIRCUITO "CALDO" E CIRCUITO "FREDDO"

Spessore	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/2"	Ø 2"	Ø 2 1/2"	Ø 3"	Ø 4"	Ø 5"	Ø 6"	Ø 8"	Ø 10"	Ø 15"	Ø 20"	Ø 25"
Diam. Acciaio	18	20	25	32	40	50	63	75	90	100	125	150	200	250	300	400	500
Diam. Multistrato	18	20	25	32	40	50	63	75	90	100	125	150	200	250	300	400	500
Spessore	20	30	30	30	40	50	50	50	55	60	60	60	60	60	60	60	60

LEGENDA SERRANDE TAGLIAFUOCO

SIGLA	DESCRIZIONE	mq/h	MARCA	MODELLO	GRANDEZZA
SIF_01-02	SERRANDA TAGLIAFUOCO DI 120 S CON SERVOCOMANDO CON RITORNO A MOLLA	8.000	-	-	600x600
SIF_03	SERRANDA TAGLIAFUOCO DI 120 S CON SERVOCOMANDO CON RITORNO A MOLLA	4.000	-	-	600x600

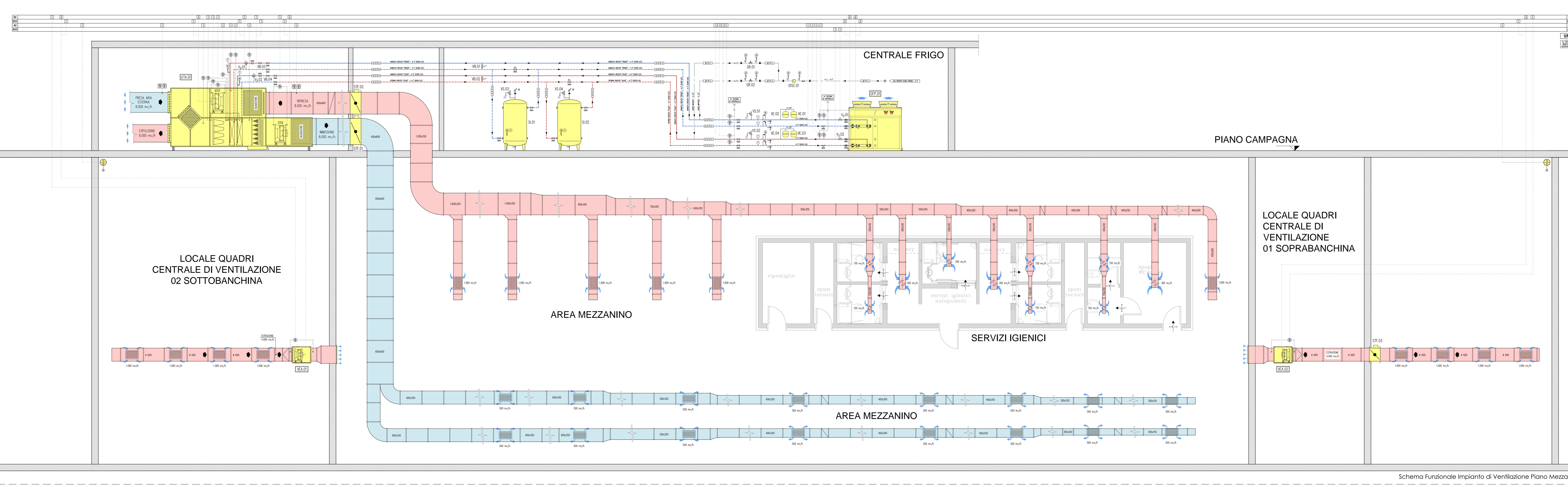
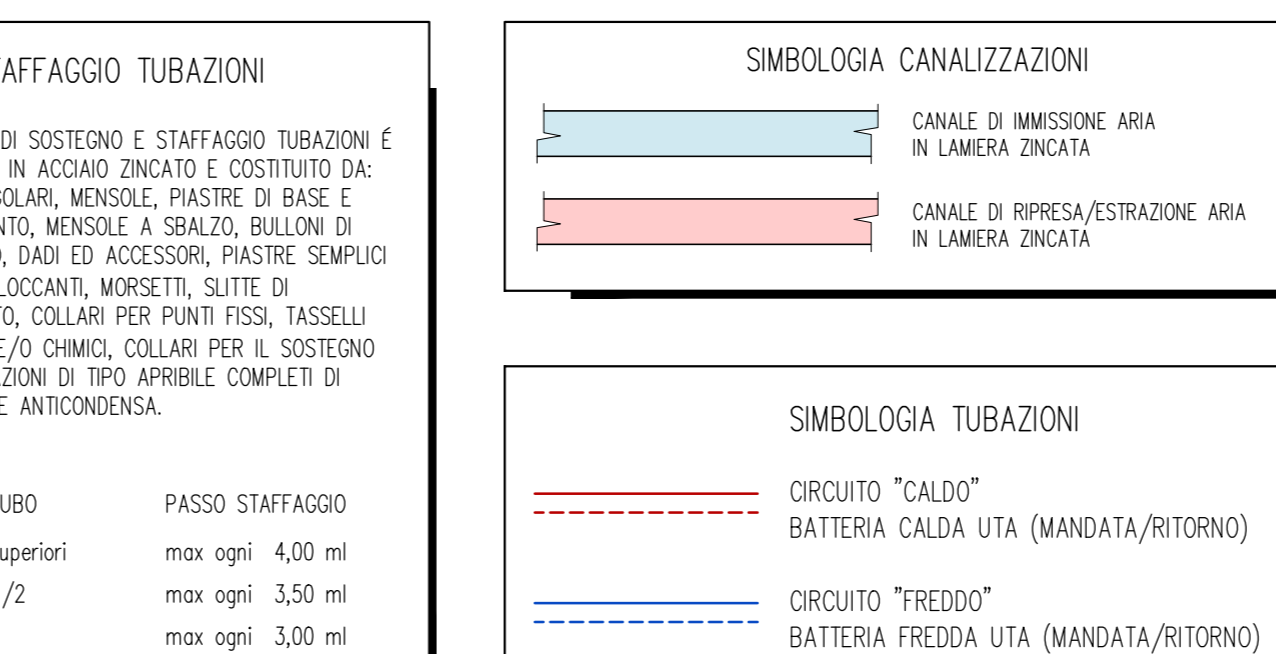
LEGENDA APPARECCHIATURE
GFP_01 POMPINA DI CALORE RINFRIGERATA AD ARIA. Con produzione contemporanea e indipendente di CALDO E FREDDO. Completato di elettronelettronica di circolazione e di compressione. Potenza frigorifera kW 4,8. Potenza termica kW 30,2.
VEA_01 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CON RECUPERATORE STATICO. Portata aria massima 8.000 mc/h. Potenza elettrica ventilatore di mandato: kW 5,27. Potenza elettrica ventilatore di ritorno: kW 15,0. Pressione statica utile ventilatore di mandato: Pa 200. Portata aria massima 8.000 mc/h. Potenza elettrica ventilatore di ritorno: kW 15,0. Pressione statica utile ventilatore di ritorno: Pa 200. Potenza elettrica di riscaldamento: kW 10,0. Potenza elettrica di raffreddamento: kW 30,5. Alimentazione elettrica: 400/230/50. Pressione: 1,373 kg.
VEA_02 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CON RECUPERATORE STATICO. Portata aria massima 4.000 mc/h. Potenza elettrica ventilatore di mandato: kW 2,63. Potenza elettrica ventilatore di ritorno: kW 7,5. Pressione statica utile ventilatore di mandato: Pa 100. Portata aria massima 4.000 mc/h. Potenza elettrica ventilatore di ritorno: kW 7,5. Pressione statica utile ventilatore di ritorno: Pa 100. Potenza elettrica di riscaldamento: kW 5,0. Potenza elettrica di raffreddamento: kW 15,25. Alimentazione elettrica: 400/230/50. Pressione: 1,373 kg.

LEGENDA SERRANDE TAGLIAFUOCO

SIGLA	DESCRIZIONE	mq/h	MARCA	MODELLO	GRANDEZZA
SIF_01-02	SERRANDA TAGLIAFUOCO DI 120 S CON SERVOCOMANDO CON RITORNO A MOLLA	8.000	-	-	600x600
SIF_03	SERRANDA TAGLIAFUOCO DI 120 S CON SERVOCOMANDO CON RITORNO A MOLLA	4.000	-	-	600x600

ACRONIMI TUBAZIONI
A TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRATTOLO CON QUINZIONI SALDATE.
AN TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO AISI 316.
AP TUBAZIONI IN POLIETILENE PPH.
AVE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PRESALDATE.
AZ TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO.
AR TUBAZIONI IN RAMME.
AS TUBAZIONI IN PVC DI SCARICO CONDENSE.
PP TUBAZIONI IN POLIPROPYLENE.
AZ TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON QUINZIONI FILETTATE O FLANGIATE.
Y VERNICIATURA ANTIRUGGINE.
F VERNICIATURA DI FINITURA.
P COIBENTAZIONE CON COPRILEN IN POLIESTERE O RESINE ESPANSE.
R COIBENTAZIONE CON COPRILEN IN LANA DI ROCCIA.
L FINITURA IN ALLUMINIO.
PV FINITURA IN P.V.C.

VEA_01 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA CON RECUPERATORE STATICO. Portata aria massima 8.000 mc/h. Potenza elettrica ventilatore di mandato: kW 5,27. Potenza elettrica ventilatore di ritorno: kW 15,0. Pressione statica utile ventilatore di mandato: Pa 200. Portata aria massima 8.000 mc/h. Potenza elettrica ventilatore di ritorno: kW 15,0. Pressione statica utile ventilatore di ritorno: Pa 200. Potenza elettrica di riscaldamento: kW 10,0. Potenza elettrica di raffreddamento: kW 30,5. Alimentazione elettrica: 400/230/50. Pressione: 1,373 kg.



Schema Funzionale Impianto di Ventilazione Piano Mezzanino

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: MANDATARIA: salini impreglio; MANDANTE: ASTALDI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SYSTRA; MANDANTE: SOTECNI, ROCKSOIL

PROGETTO ESECUTIVO: LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585. INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014

DESIGNO: IMPIANTI MECCANICI IM01 - FERMATA CASALNUOVO IMPIANTO VENTILAZIONE PIANO MEZZANINO Schema funzionale

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. SCALA:

IF1M 00 E ZI DX FV0104 001 B -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	BLANDI	14/09/18	ALASSIO	13/09/18	CHECCHI	13/09/18	BLANDI	-
B	EMISSIONE PER REV.	BLANDI	10/08/18	ALASSIO	11/08/18	CHECCHI	11/08/18	-	-

File: IF1M.0.E.ZZ.DX.FV.01.0.4.001-B.DWG n. Ediz.: -