

NOTE CANALIZZAZIONI

A) CANALIZZAZIONI RETTANGOLARI E/O CIRCOLARI IN LAMIERA ZINCATA SECONDO UNI EN 10142, SPESSORE COMPRESO TRA 8/10 E 12/10, CON ZINCATURA A CALDO CON PROCEDIMENTO "SENDZIMIR Z 200".

B) GIUNZIONI REALIZZATE OGNI 1500 mm

C) STAFFE DI SOSTEGNO OGNI 1,5 ml MAX. IN CORRISPONDENZA DI SERRANDE TAGLIAFUOCO O SERRANDE DI TARATURA. INSTALLARE STAFFE INDIPENDENTI PER IL SOSTEGNO DELLE APPARECCHIATURE

LEGENDA APPARECCHIATURE

CDZ. 01-02 CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO DA INTERNO
Ad espansione diretta tipo OVER
Portata aria unità: 2.000 mc/h
Portata aria esterna (max velocità): 2.740 mc/h
Temperatura aria esterna: 35,0 °C
Refrigerante: R407C
Alimentazione: 400/3/50
Potenza frigorifera totale resa: 5,0 kW
Potenza frigorifera sensibile resa: 5,0 kW
SPL esterno massima: 58,0 dB(A)
Potenza elettrica assorbita unità: 2,24 kW
Dimensioni (L x P x H): 650 mm x 650mm x 1990mm
Ventilatori lato CX
Alimentazione: 230/1/50
Potenza elettrica assorbita: 1 x 0,3 kW
Ventilatori lato CX
Alimentazione: 400/3/50
Portata aria effettiva al condensatore: 2.740 mc/h
Compressori
Alimentazione: 400/3/50
Potenza elettrica assorbita: 1 x 2,3 kW
Riscaldatore elettrico
Potenza riscaldamento massima: 1,5 kW
Freecooling
Tipo: Direct Freecooling
Portata aria max in Freecooling: 1.860 mc/h
Costruttore:
Modello:

CDZ. 03-04 CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO DA INTERNO
Ad espansione diretta tipo UNDER
Portata aria unità: 2.055 mc/h
Portata aria esterna (max velocità): 3.650 mc/h
Temperatura aria esterna: 35,0 °C
Refrigerante: R410A
Alimentazione: 400/3/50
Potenza frigorifera totale resa: 7,0 kW
Potenza frigorifera sensibile resa: 6,9 kW
SPL esterno massima: 60,5 dB(A)
Potenza elettrica assorbita unità: 3,4 kW
Dimensioni (L x P x H): 650 mm x 650mm x 1990mm
Ventilatori lato EX
Alimentazione: 230/1/50
Potenza elettrica assorbita: 1 x 0,3 kW
Ventilatori lato CX
Alimentazione: 400/3/50
Portata aria effettiva al condensatore: 2.609 mc/h
Compressori
Alimentazione: 400/3/50
Potenza elettrica assorbita: 1 x 2,3 kW
Riscaldatore elettrico
Potenza riscaldamento massima: 1,5 kW
Freecooling
Tipo: Direct Freecooling
Portata aria max in Freecooling: 1.693 mc/h
Costruttore:
Modello:

CC. 01 CONDIZIONATORE MONOBLOCCO A POMPA DI CALORE
Capacità nominale (raffreddamento): 5,0 kW
Capacità nominale (riscaldamento): 5,8 kW
Potenza assorbita max: 2,2 kW
Portata aria U.I.: 600 mc/h
Livello di Pressione Sonora U.I.: 46 dB(A)
Dimensioni U.I. (LxPxH): 600 mm x 700 mm x 220 mm
Portata aria U.E.: 1.914 mc/h
Livello di Pressione Sonora U.E.: 50 dB(A)
Dimensioni U.E. (LxPxH): 550 mm x 780 mm x 290 mm
Alimentazione: 230/1/50
Costruttore:
Modello (unità interna):
Modello (unità esterna):

EXT. 01-02 ESTRATTORE ASSIALE A PARETE
Con serranda di sovrappressione
Portata: 1.500 mc/h
Prevalenza: 30 Pa
Costruttore:
Modello:

EXT. 03 ESTRATTORE ASSIALE A PARETE
Con serranda di sovrappressione
Portata: 4.000 mc/h
Prevalenza: 50 Pa
Costruttore:
Modello:

EXT. 04 ESTRATTORE ASSIALE A PARETE
Con griglia da esterno
Portata: 100 mc/h
Prevalenza: 20 Pa
Costruttore:
Modello:

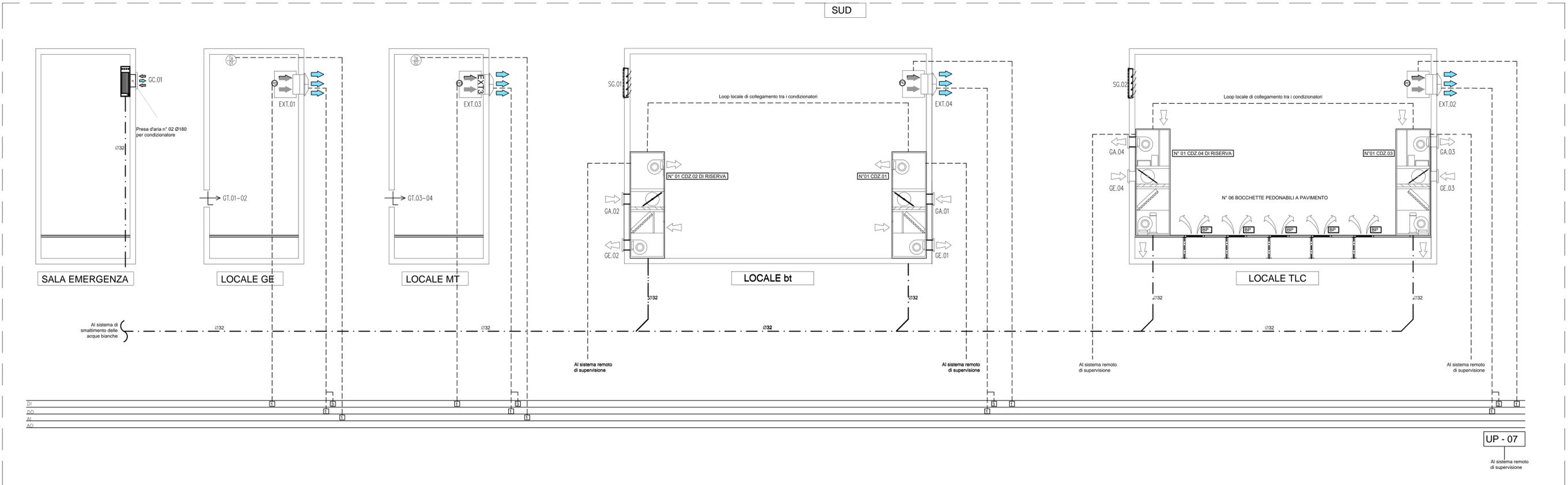
ORGANI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	GRANDEZZA
BP. 01-06	BOCCHETTA PEDONABILE IN ALLUMINIO A BARRE FESSE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI	-	-	400x200
GT. 01-02	GRIGLIA DI TRANSITO IN ALLUMINIO AD ALETTE ORIZZONTALI CON PROFILO ANTILUCE	-	-	600x400
GT. 03-04	GRIGLIA DI TRANSITO IN ALLUMINIO AD ALETTE ORIZZONTALI CON PROFILO ANTILUCE	-	-	500x1000
SG. 01	SERRANDA DI SOVRAPPRESSIONE DA PARETE A GRAVITA', IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA	-	-	200x150
SG. 02	GRIGLIA A PASSO 50 mm PER IMMISSIONE ARIA, COMPLETA DI SERRANDA DI SOVRAPPRESSIONE	-	-	500x400
GE. 01-02	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA	-	-	570x300
GE. 03-04	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA	-	-	570x300
GA. 01-02	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA	-	-	570x320
GA. 03-04	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA	-	-	570x320

SIMBOLOGIA

---	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%
---	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE (CAVO FIP)
⊕	TERMOSTATO AMBIENTE
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
DI	INGRESSO DIGITALE
DO	USCITA DIGITALE
AI	INGRESSO ANALOGICO
AO	USCITA ANALOGICA
UP-07	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO
BP.01-06	BOCCHETTA PEDONABILE
GT.01-04	GRIGLIA DI TRANSITO
SG.01	SERRANDA A GRAVITA'
GE.01-04	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA
GA.01-04	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA
EXT.01-04	ESTRATTORE ASSIALE A PARETE

SUD



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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **salini impregilo** MANDATARIO: **ASTALDI** MANDANTE:

PROGETTAZIONE: **SYSTRA** MANDATARIO: **SOTECNI** MANDANTE: **ROKSOUL**

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

DISEGNO

IMPIANTI MECCANICI
IM10 - FABBRICATO DI SICUREZZA IN GALLERIA P.G.E.P. LATO NAPOLI (GALLERIA CASALNUOVO KM 0+650)
IMPIANTO HVAC
Schema funzionale

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ DX	FA1009	001	A	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE	RUANO	14/06/15	ALAGIO	15/06/15	CARLUCCI	15/06/15	RUANO	30/06/15

File: IF1M.00.E.ZZ.DX.FA.10.0.9.001-A.DWG n. Elab.: