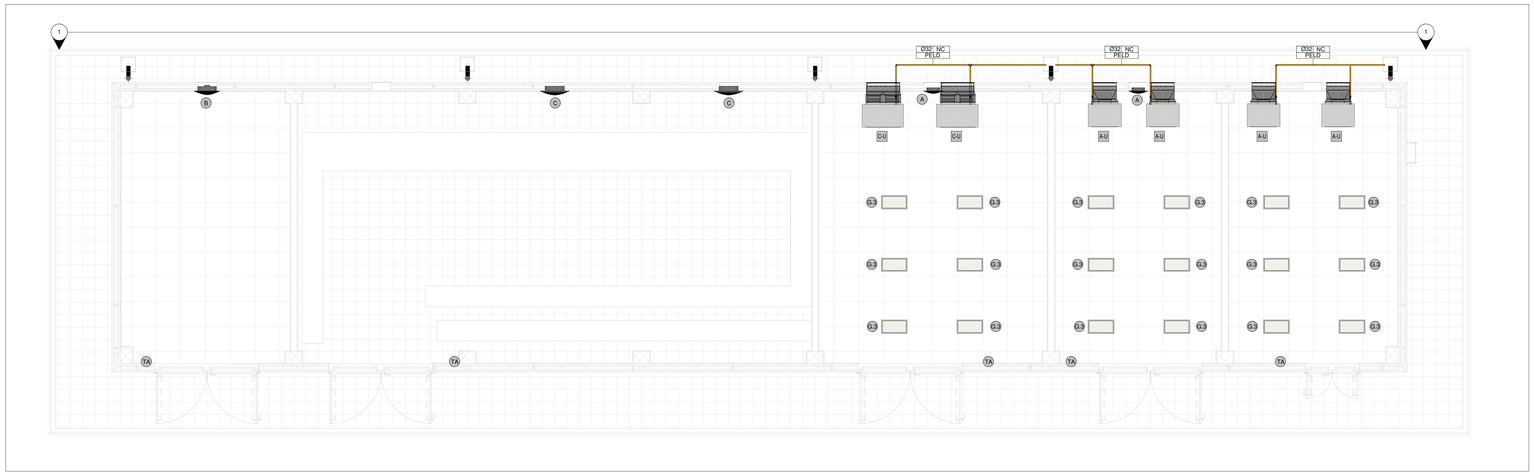
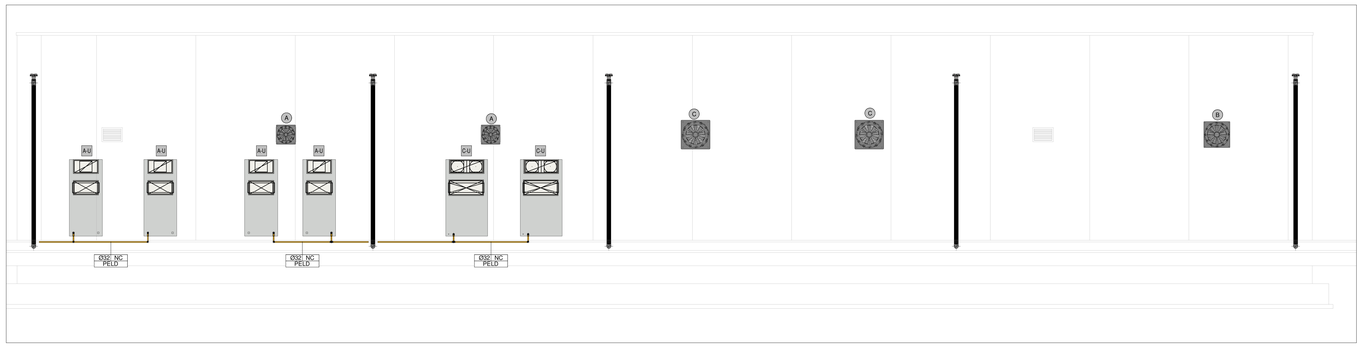
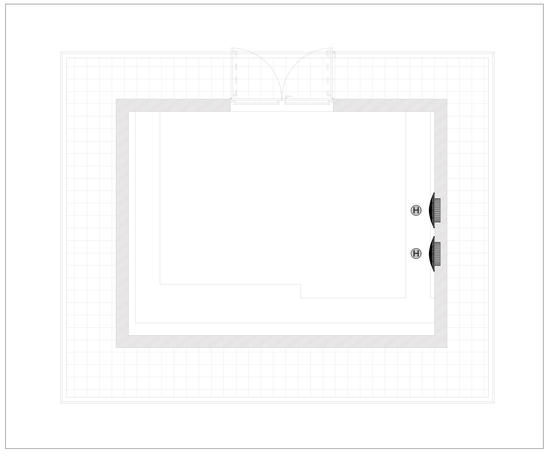
PIANTA FABBRICATO FA03A
1 : 50



Sezione 1 - 1
1 : 50



PIANTA FABBRICATO FA03B
1 : 50



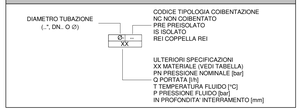
LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

A.O	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 5 kW - P ass.= 2.1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
B.O	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 7 kW - P ass.= 2.75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
C.O	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 9 kW - P ass.= 4.0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
D.O	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 11 kW - P ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
E.O	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 13 kW P ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
A.U	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 5 kW - P ass.= 2.1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
B.U	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 7 kW - P ass.= 2.75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
C.U	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 9 kW - P ass.= 4.0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
D.U	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 11 kW - P ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
E.U	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 13 kW P ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
A.S	UNITA' SPLITTATA - P raffrescamento= 6 kW 230 V / 1F+N / 50 Hz
B.S	UNITA' SPLITTATA - P raffrescamento= 7 kW - P ass.= 2.75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
C.S	UNITA' SPLITTATA - P raffrescamento= 9 kW - P ass.= 3.0 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
PD	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P raffrescamento e termica= 5 kW
CP	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRECISIONE CON UNITA' ESTERNA - P raffrescamento= 4.5 kW
A	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mc/h - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0.25 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
B	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 mc/h - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0.55 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
C	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 8000 mc/h - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0.75 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
D	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 11000 mc/h - p.s.u.= 150 Pa P ass.= 2.20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
E	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 24000 mc/h - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 6.50 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
F	ESTRATTORE DA CONDOTTO - Portata= 350 mc/h - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 0.80 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
G	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 14000 mc/h - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 2.20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
H	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 16000 mc/h - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 2.20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
TA	TERMOSTATO DA AMBIENTE

LEGENDA GRIGLIE E SERRANDE

A	UNITA' MONOBLOCCO 5 kW- GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
B	UNITA' MONOBLOCCO 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
C	UNITA' MONOBLOCCO 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - N°2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
D	UNITA' MONOBLOCCO 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - N°2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
E	UNITA' MONOBLOCCO 13 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 1074x296 mm - N°2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
E.1	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 300x300 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
E.2	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
E.3	GRIGLIA PEDONABILE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI 600x300 mm
E.4	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 300x400 mm
E.5	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 400x400 mm
E.6	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 CON ATTUATORE MOTORIZZATO 230 V 1000x800 mm

LEGENDA INDICATORE TUBAZIONI



LEGENDA INDICATORE BOCCHETTE ARIA E GRIGLIE

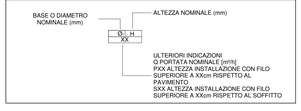
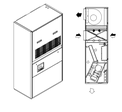


TABELLA MATERIALI TUBAZIONI

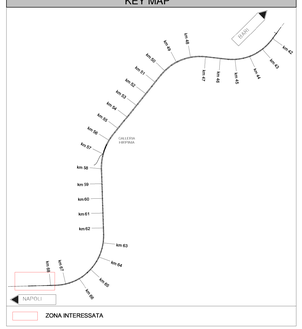
SIGLA	MATERIALE
FeCZn	ACCIAIO ZINCATO SCH40
Cu	RAME
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PEX/Al/PEX	MULTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO / ALLUMINIO / POLIETILENE RETICOLATO
PELD	POLIETILENE A BASSA DENSITÀ

PARTICOLARE INSTALLATIVO CONDIZIONATORE

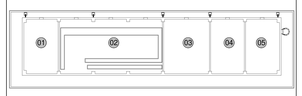


PARTICOLARE VENTILATORE

GALLERIA HIRPINIA
KEY MAP

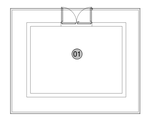


KEY MAP FA03A



01	LOCALE A DISPOSIZIONE
02	LOCALE MT
03	LOCALE BT
04	LOCALE TLC
05	LOCALE GESTIONE EMERGENZA

KEY MAP FA03B



01	LOCALE A DISPOSIZIONE

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:
HIRPINIA- ORSARA AV

SOCI:
webuild Italia
PIZZAROTTI SINCE 1910

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:
NET ENGINEERING
PINI GLA
GCF
ELETTRI-FER

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
IMPIANTI INDUSTRIALI
IM02 - FABBRICATI FA03
IMPIANTO HVAC
LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 09/06/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NET ENGINEERING Ing. E.Ferro

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	PB	IT0203	001	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	N. Di Stefano	08/02/2022	C. Piccardo	08/02/2022	V. Moro	08/02/2022	Ing. S. Eandi 09/06/2022
B	C 08.01 – A valle del contraddittorio	N. Di Stefano	09/06/2022	C. Piccardo	09/06/2022	V. Moro	09/06/2022	

File: IF3A02EZZ PBIT0203001B.dwg
n.Elab.: