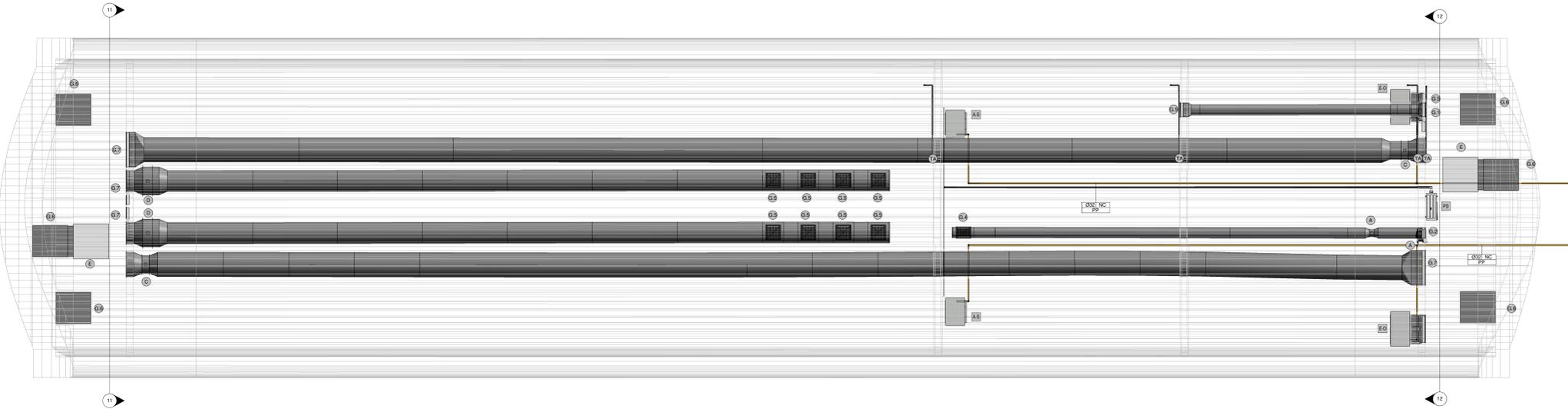
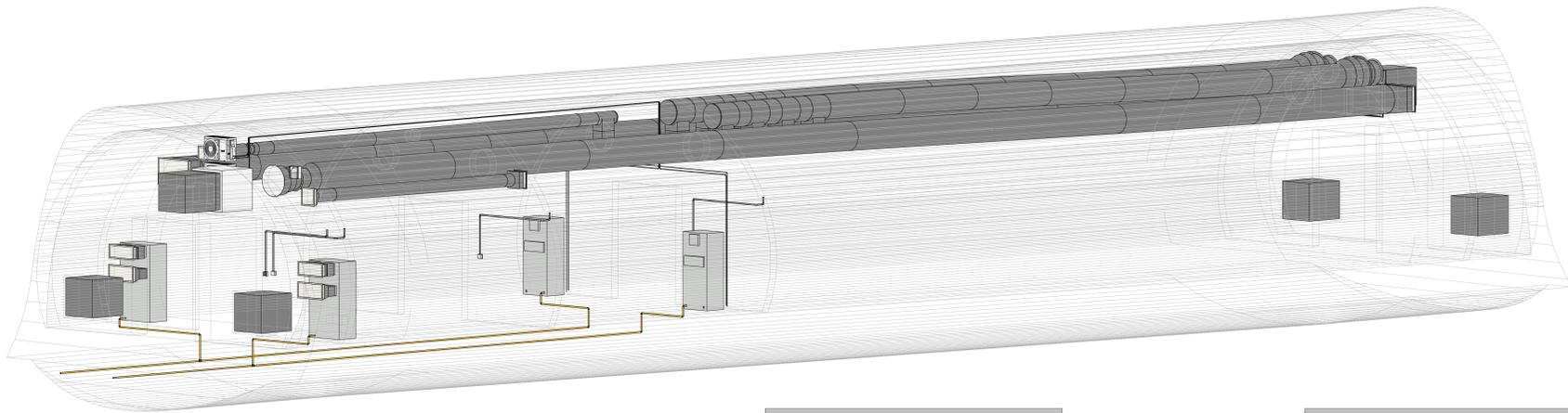


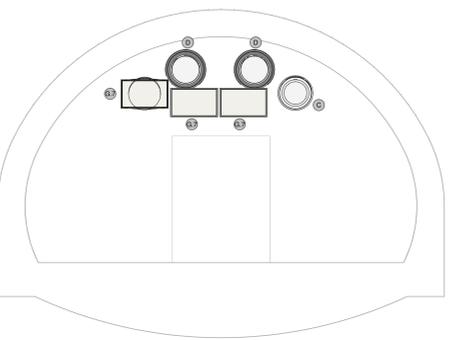
PIANTA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 57-000
1:50



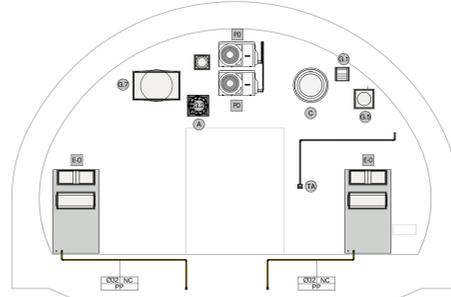
VISTA ASSONOMETRICA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 57-000



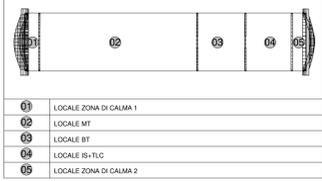
SEZIONE 11-11
1:50



SEZIONE 12-12
1:50



KEY MAP BYPASS PPT 57+000



LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

01	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P Raffrescamento: 5 kW P ass. = 2.1 kW - 230 V / 1F.N / 50 Hz
02	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P Raffrescamento: 7 kW P ass. = 2.75 kW - 230 V / 1F.N / 50 Hz
03	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P Raffrescamento: 9 kW P ass. = 4.0 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
04	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P Raffrescamento: 11 kW P ass. = 5.5 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
05	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P Raffrescamento: 13 kW P ass. = 5.5 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
06	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P Raffrescamento: 5 kW P ass. = 2.1 kW - 230 V / 1F.N / 50 Hz
07	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P Raffrescamento: 7 kW P ass. = 2.75 kW - 230 V / 1F.N / 50 Hz
08	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P Raffrescamento: 9 kW P ass. = 4.0 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
09	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P Raffrescamento: 11 kW P ass. = 5.5 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
10	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P Raffrescamento: 13 kW P ass. = 5.5 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
11	UNITA' GRILLATA - P Raffrescamento: 6 kW 230 V / 1F.N / 50 Hz
12	UNITA' GRILLATA - P Raffrescamento: 7 kW P ass. = 2.75 kW - 230 V / 1F.N / 50 Hz
13	UNITA' GRILLATA - P Raffrescamento: 9 kW P ass. = 3.0 kW - 230 V / 1F.N / 50 Hz
14	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P Raffrescamento e riscaldamento: 5 kW
15	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRESSIONE CON LANTIA ESTERNA - P Raffrescamento: 4.5 kW
16	VENTILATORE ASSIALE - Portata: 1000 m ³ /h - p.s.u. = 100 Pa P ass. = 0.25 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
17	VENTILATORE ASSIALE - Portata: 600 m ³ /h - p.s.u. = 100 Pa P ass. = 0.25 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
18	VENTILATORE ASSIALE - Portata: 600 m ³ /h - p.s.u. = 100 Pa P ass. = 0.25 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
19	VENTILATORE ASSIALE - Portata: 1000 m ³ /h - p.s.u. = 200 Pa P ass. = 0.25 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
20	VENTILATORE ASSIALE - Portata: 2000 m ³ /h - p.s.u. = 200 Pa P ass. = 0.25 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
21	ESTRATTORE DA CONDOTTI - Portata: 350 m ³ /h - p.s.u. = 200 Pa P ass. = 0.20 kW - 230 V / 1F.N / 50 Hz
22	VENTILATORE ASSIALE - Portata: 1400 m ³ /h - p.s.u. = 100 Pa P ass. = 0.20 kW - 400 V / 3F.N / 50 Hz
23	TERMOSTATO DA AMBIENTE

LEGENDA GRIGLIE E SERRANDE

A	UNITA' MONOBLOCCO 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 70x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x295 mm
B	UNITA' MONOBLOCCO 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 70x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x295 mm
C	UNITA' MONOBLOCCO 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 70x296 mm - N/2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x295 mm
D	UNITA' MONOBLOCCO 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 70x296 mm - N/2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x295 mm
E	UNITA' MONOBLOCCO 13 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 107x426 mm - N/2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x295 mm
F	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 200x300 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
G	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x295 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
H	GRIGLIA FISSABILE PER PAVIMENTI ALLEGGIANTI 600x300 mm
I	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 300x450 mm
J	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 400x450 mm
K	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 CON ATTUATORE MOTORIZZATO 230 V 1000/500 mm
L	SERRANDA 1000x600 mm

LEGENDA INDICATORE BOCCHETTA ARIA E GRIGLIE



LEGENDA INDICATORE TUBAZIONI

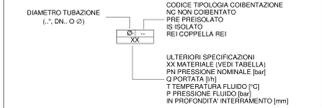
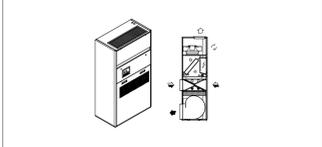


TABELLA MATERIALI TUBAZIONI

SCIA	MATERIALE
FkCzh	ACCIAIO ZINGATO S04H
Qu	RAMME
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PEKA/PEX	MULTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO / ALLUMINIO / POLIETILENE RETICOLATO
PP	POLIPROPILENE

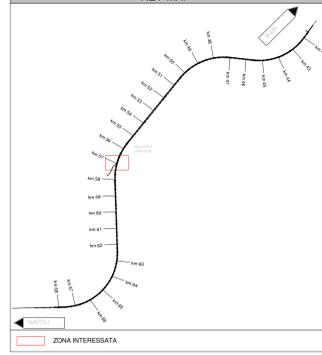
PARTICOLARE INSTALLATIVO CONDIZIONATORE



PARTICOLARE VENTILATORE



GALLERIA HIRPINIA KEY MAP



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

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

APPALTATORE: **ORSARA - BOVINO AV** CONSORZIO

SOCI: **webuild Italia**, **PIZZAROTTI** SINCE 1918

PROGETTAZIONE MANDATARIA: **ROCKSOUL**, **NET INGENIERING**, **PINI**, **GCF**, **ELASTY-PER**

MANDANTI: **NET INGENIERING**, **PINI**, **GCF**, **ELASTY-PER**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA HIRPINIA ORSARA

IMPIANTI INDUSTRIALI
IM28 - PPT 12 pk 57-000
IMPIANTO HVAC
LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio ORSARA - BOVINO AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Garavetto	Il Responsabile Integrazione tra le varie prestazioni disciplinate Ing. G. Cassari	NET INGENIERING Ing. S. Fenu

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/CD/PLN	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	PB	IT2803	001	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	C 01.01 - Emersione 10kg	T. Di Stefano	06/03/2022	C. Polcaro	06/03/2022	V. Moro	06/03/2022	Ing. S. Fenu	
B	C 01.01 - A. Unità del condizionatore	T. Di Stefano	06/03/2022	C. Polcaro	06/03/2022	V. Moro	06/03/2022		

File: IF3A02EZZPBT2803001B.dwg n. Edab.: