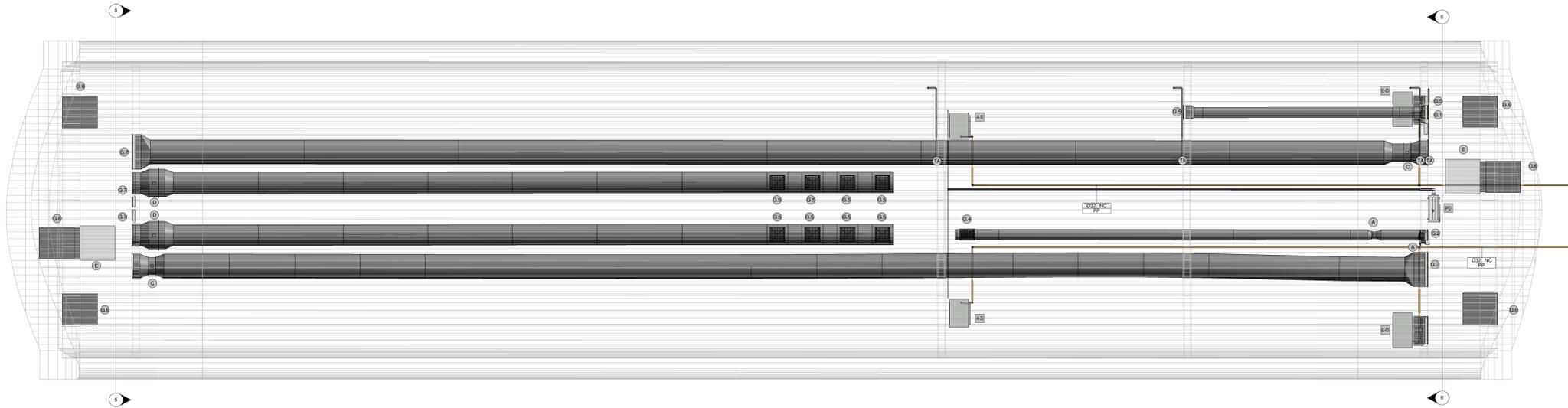
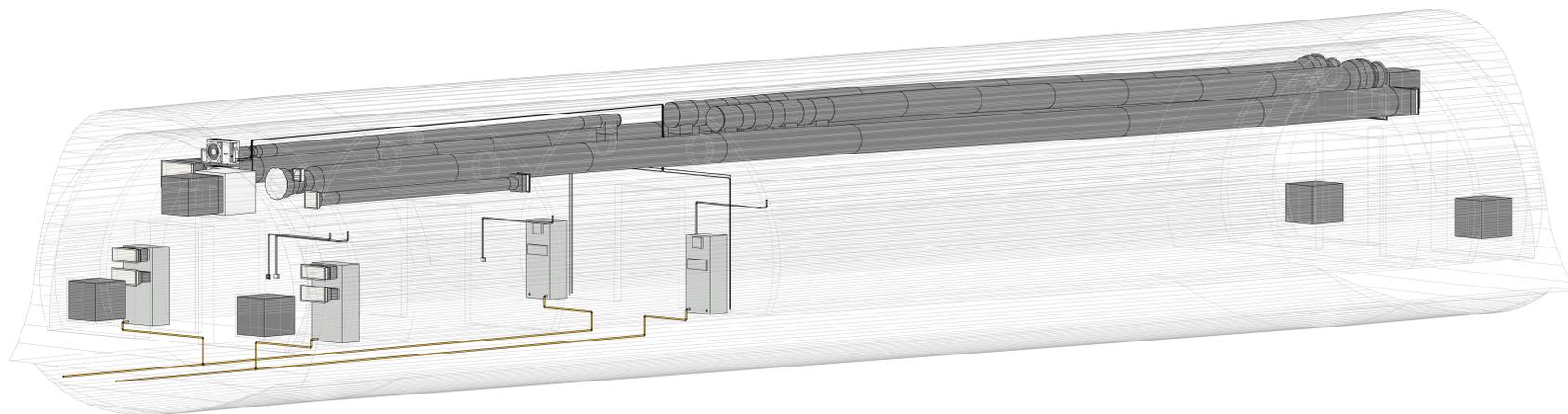


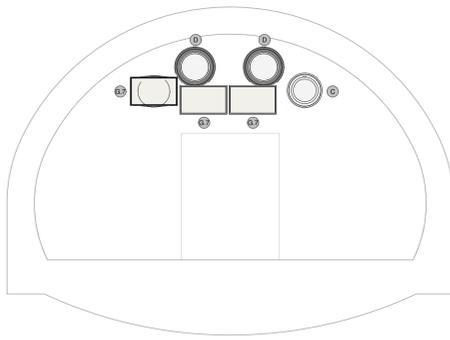
PIANTA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 48+932
1:50



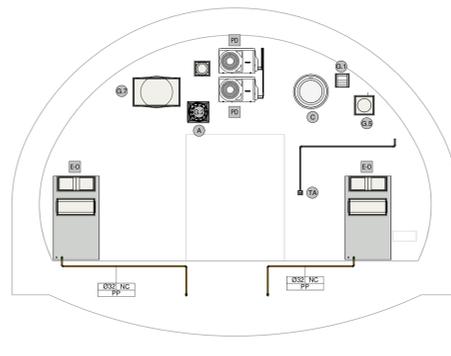
VISTA ASSONOMETRICA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 48+932



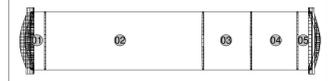
SEZIONE 5-5
1:50



SEZIONE 6-6
1:50



KEY MAP BYPASS PPT 48+932



01	LOCALE ZONA DI CALMA 1
02	LOCALE MT
03	LOCALE BT
04	LOCALE IS-TLC
05	LOCALE ZONA DI CALMA 2

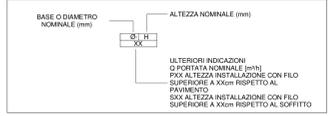
LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

01	UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento- 5 kW P ass= 3,5 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
02	UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento- 7 kW P ass= 3,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
03	UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento- 9 kW P ass= 3,9 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
04	UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento- 11 kW P ass= 4,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
05	UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento- 13 kW P ass= 4,3 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
06	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento- 5 kW P ass= 3,5 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
07	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento- 7 kW P ass= 3,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
08	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento- 9 kW P ass= 3,9 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
09	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento- 11 kW P ass= 4,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
10	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento- 13 kW P ass= 4,3 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
11	UNITA SPLITATA - P raffreddamento- 5 kW 230 V / 1F+N / 50 Hz
12	UNITA SPLITATA - P raffreddamento- 7 kW P ass= 3,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
13	UNITA SPLITATA - P raffreddamento- 9 kW P ass= 3,9 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
14	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P raffreddamento e termica- 5 kW raffreddamento- 4,5 kW
15	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRESSIONE CON UNITA ESTERNA - P raffreddamento- 4,5 kW
16	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch - p.s.a.= 100 Pa P ass= 0,25 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
17	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 500 mch - p.s.a.= 100 Pa P ass= 0,125 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
18	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 800 mch - p.s.a.= 100 Pa P ass= 0,2 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
19	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch - p.s.a.= 150 Pa P ass= 0,25 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
20	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 2000 mch - p.s.a.= 200 Pa P ass= 0,5 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
21	ESTRAITTORE DA CONDOTTO - Portata= 350 mch - p.s.a.= 200 Pa P ass= 0,08 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
22	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1400 mch - p.s.a.= 100 Pa P ass= 1,25 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 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x325 mm
B	UNITA MONOBLOCCO 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x325 mm
C	UNITA MONOBLOCCO 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - 1/2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x325 mm
D	UNITA MONOBLOCCO 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - 1/2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x325 mm
E	UNITA MONOBLOCCO 13 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 1074x296 mm - 1/2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x325 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
F	SERRANDA DI SOVAPPRESSIONE 300x300 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
G	SERRANDA DI SOVAPPRESSIONE A CORRIDO DEI VENTILATORI 300x300 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
H	GRIGLIA RESCIBILE PER PAVIMENTI CALDEGGIANTI 600x300 mm
I	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 300x400 mm
J	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 400x400 mm
K	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 CON ATTUATORE MOTORIZZATO 220 V 1000/800 mm
L	SERRANDA 1000x600 mm

LEGENDA INDICATORE BOCCHETTA ARIA E GRIGLIE



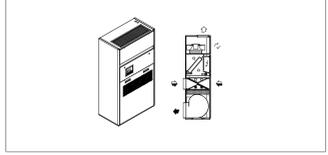
LEGENDA INDICATORE TUBAZIONI



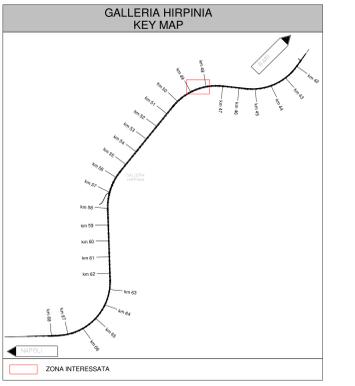
TABELLA MATERIALI TUBAZIONI

SIGLA	MATERIALE
FaCZn	ACCIAIO ZINGATO SCH40
Cu	RAME
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PEKA/PEX	MELTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO / ALLUMINIO / POLIETILENE RETICOLATO
PP	POLIPROPILENE

PARTICOLARE INSTALLATIVO CONDIZIONATORE



PARTICOLARE VENTILATORE



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

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

APPALTATORE: **ORSARA - BOVINO AV** **webuild Italia** **PIZZAROTTI** SINCE 1918

PROGETTAZIONE: **ROCKSOUL** **NET ENGINEERING** **PINI** **GCF** **ELASTYPER**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA HIRPINIA ORSARA

IMPIANTI INDUSTRIALI
IM25 - PPT 14 pk 48+932
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 esecutive Ing. G. Cassari	NET ENGINEERING Ing. S. Ferrero

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/OSCIP/LINA PRGR REV. SCALA:

IF3A 02 E ZZ PB IT2503 001 B 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	C 01.00 - Emersione 10kg	TL Di Stefano	06/03/2022	C. Pizzarotti	06/03/2022	V. Moro	06/03/2022	Ing. S. Ferrero	
B	C 01.01 - A. Utili del condizionatore	TL Di Stefano	06/03/2022	C. Pizzarotti	06/03/2022	V. Moro	06/03/2022	Ing. S. Ferrero	

File: IF3A02EZZPBT2503001B.dwg n. Elab.: