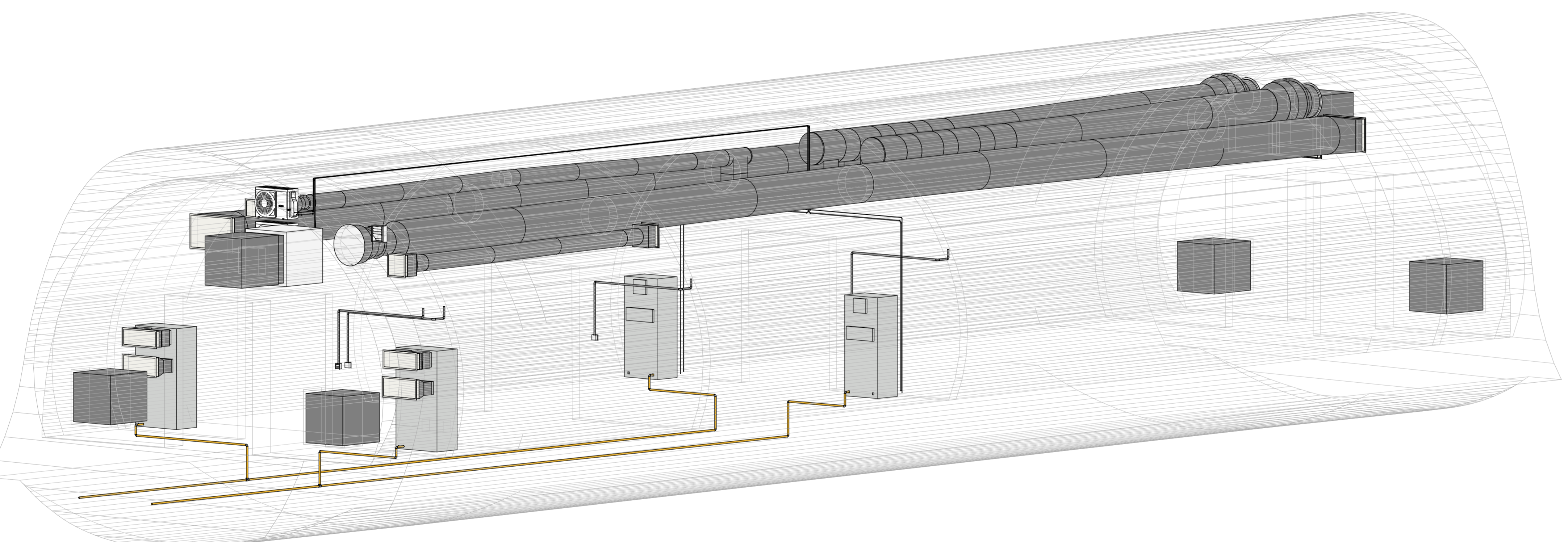
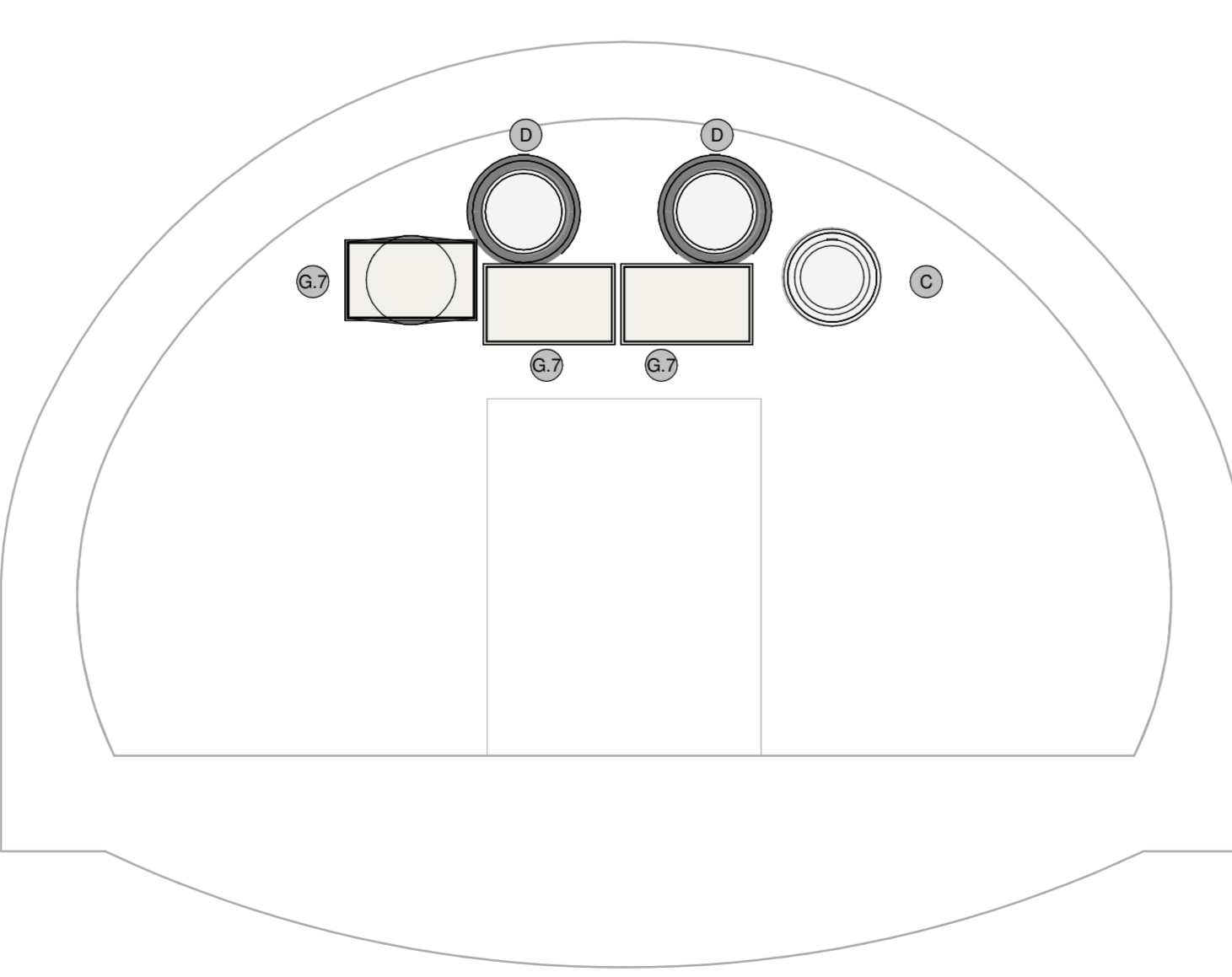


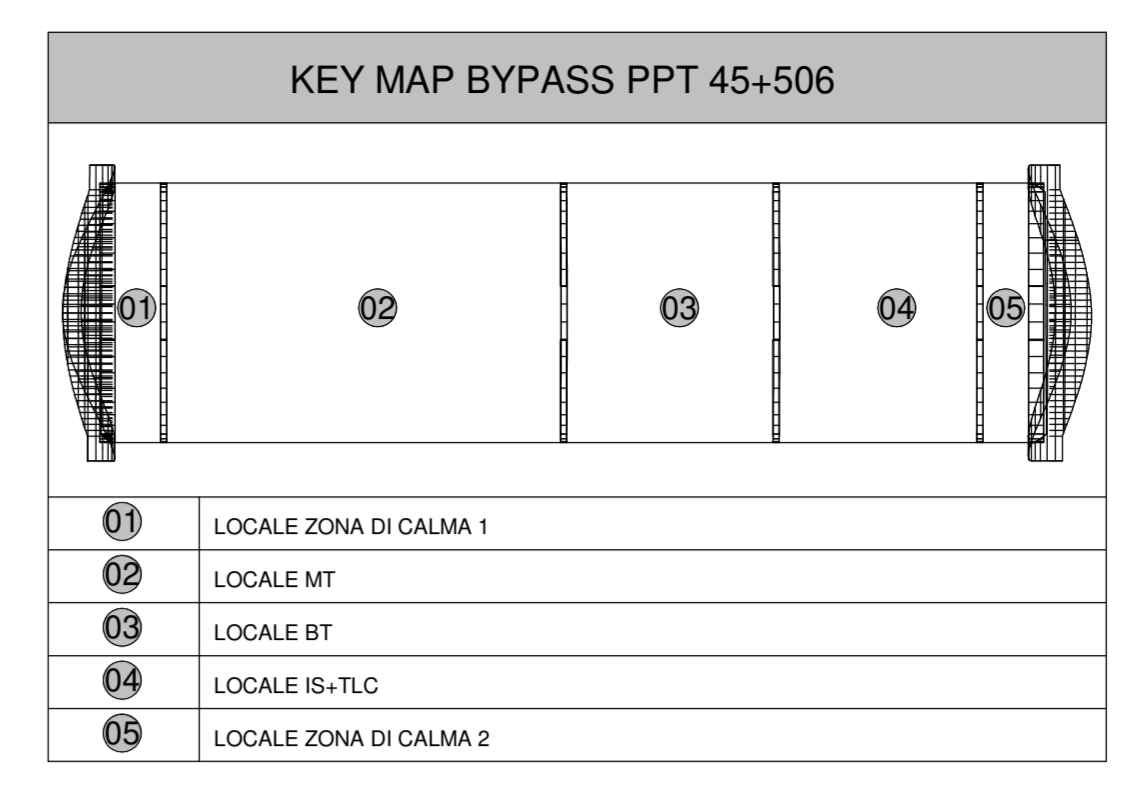
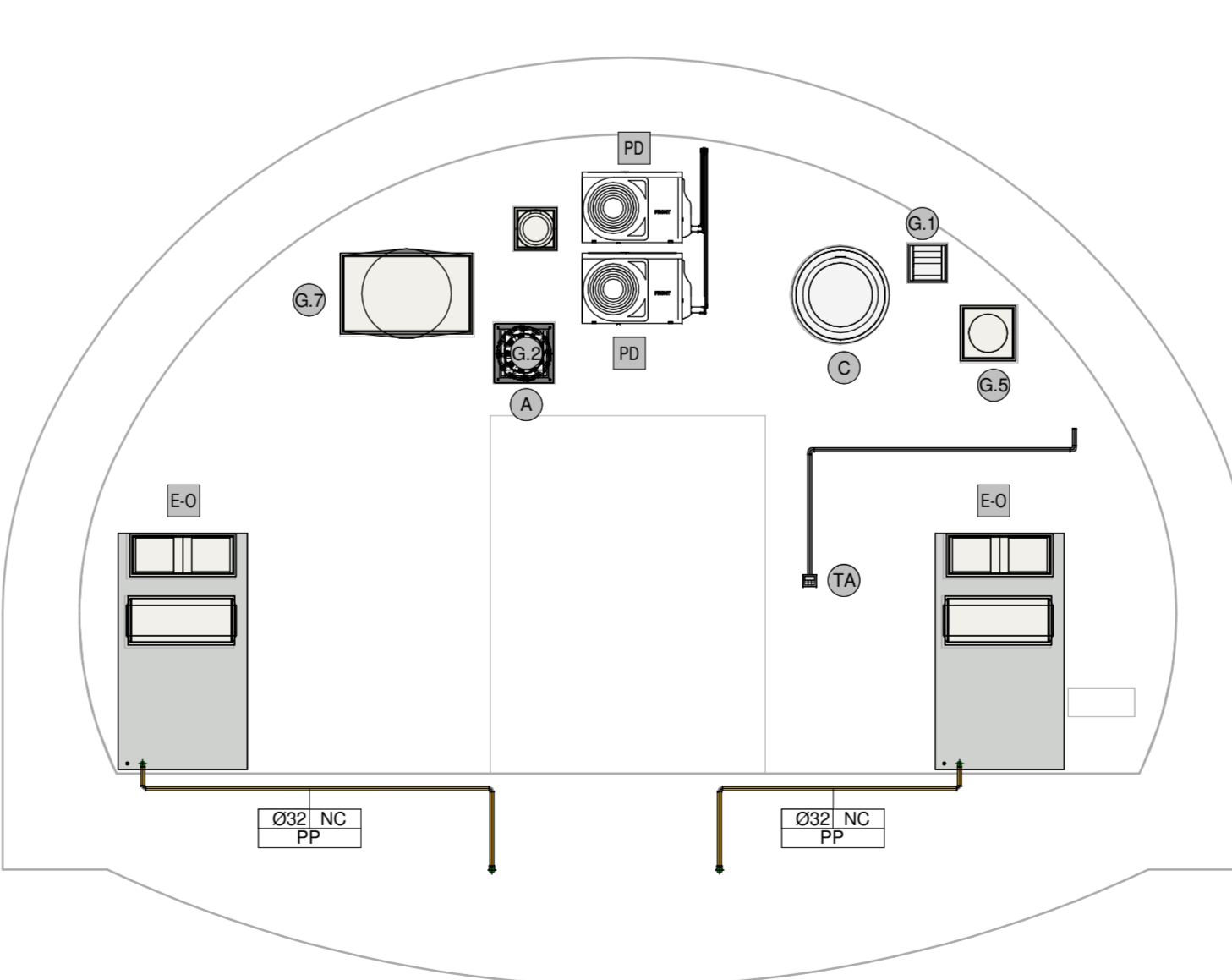
VISTA ASSONOMETRICA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 45-506



SEZIONE 3-3 1:50



SEZIONE 4-4 1:50

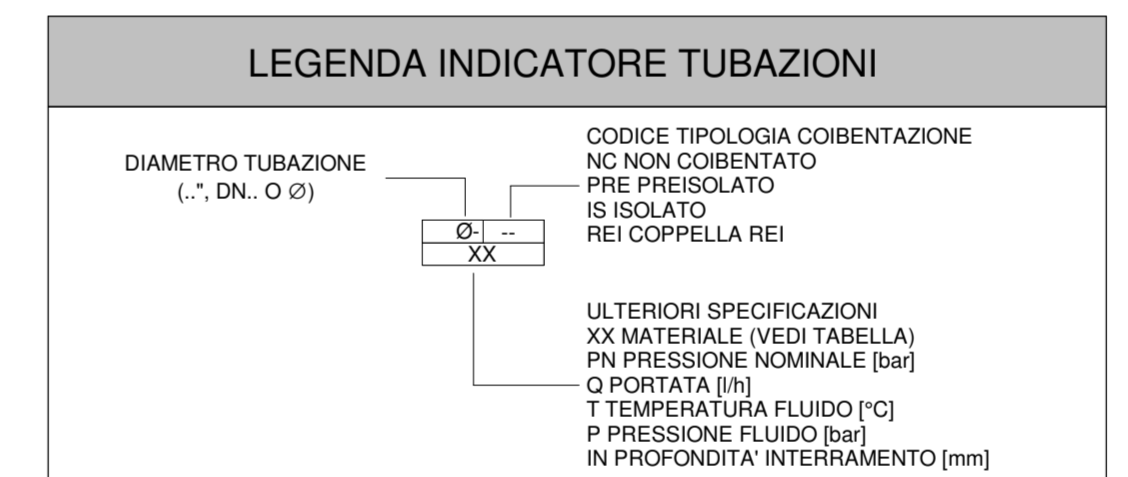
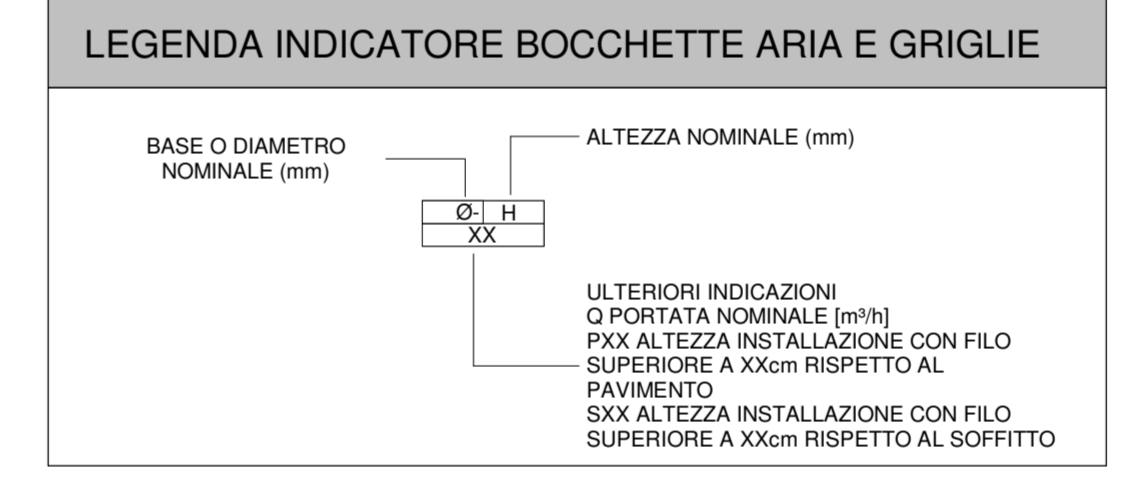


**LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC**

01	UNITA MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 5 kW P. ass.= 2.1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
02	UNITA MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 7 kW P. ass.= 2.75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
03	UNITA MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 9 kW P. ass.= 4.0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
04	UNITA MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 11 kW P. ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
05	UNITA MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 13 kW P. ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
06	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 5 kW P. ass.= 2.1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
07	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 7 kW P. ass.= 2.75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
08	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 9 kW P. ass.= 4.0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
09	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 11 kW P. ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
10	UNITA MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 13 kW P. ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+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.= 2.75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
13	UNITA SPLITATA - P. raffreddamento= 9 kW P. ass.= 4.0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
14	UNITA SPLITATA - P. raffreddamento= 11 kW P. ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
15	UNITA SPLITATA - P. raffreddamento= 13 kW P. ass.= 5.5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
16	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P. raffreddamento a termica= 5 kW P. ass.= 4.5 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
17	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI FREDDIZIONE CON UNITA ESTERNA - P. raffreddamento= 4.5 kW P. ass.= 3.5 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
18	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch - p.s.u.= 100 Pa P. ass.= 0.25 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
19	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 800 mch - p.s.u.= 100 Pa P. ass.= 0.15 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
20	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1100 mch - p.s.u.= 100 Pa P. ass.= 0.75 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
21	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 2000 mch - p.s.u.= 150 Pa P. ass.= 2.20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
22	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 2600 mch - p.s.u.= 200 Pa P. ass.= 4.50 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
23	ESTRATTORE DA CONDOTTO - Portata= 350 mch - p.s.u.= 200 Pa P. ass.= 0.50 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
24	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1400 mch - p.s.u.= 100 Pa P. ass.= 2.20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
25	TERMOSTATO DA AMBIENTE

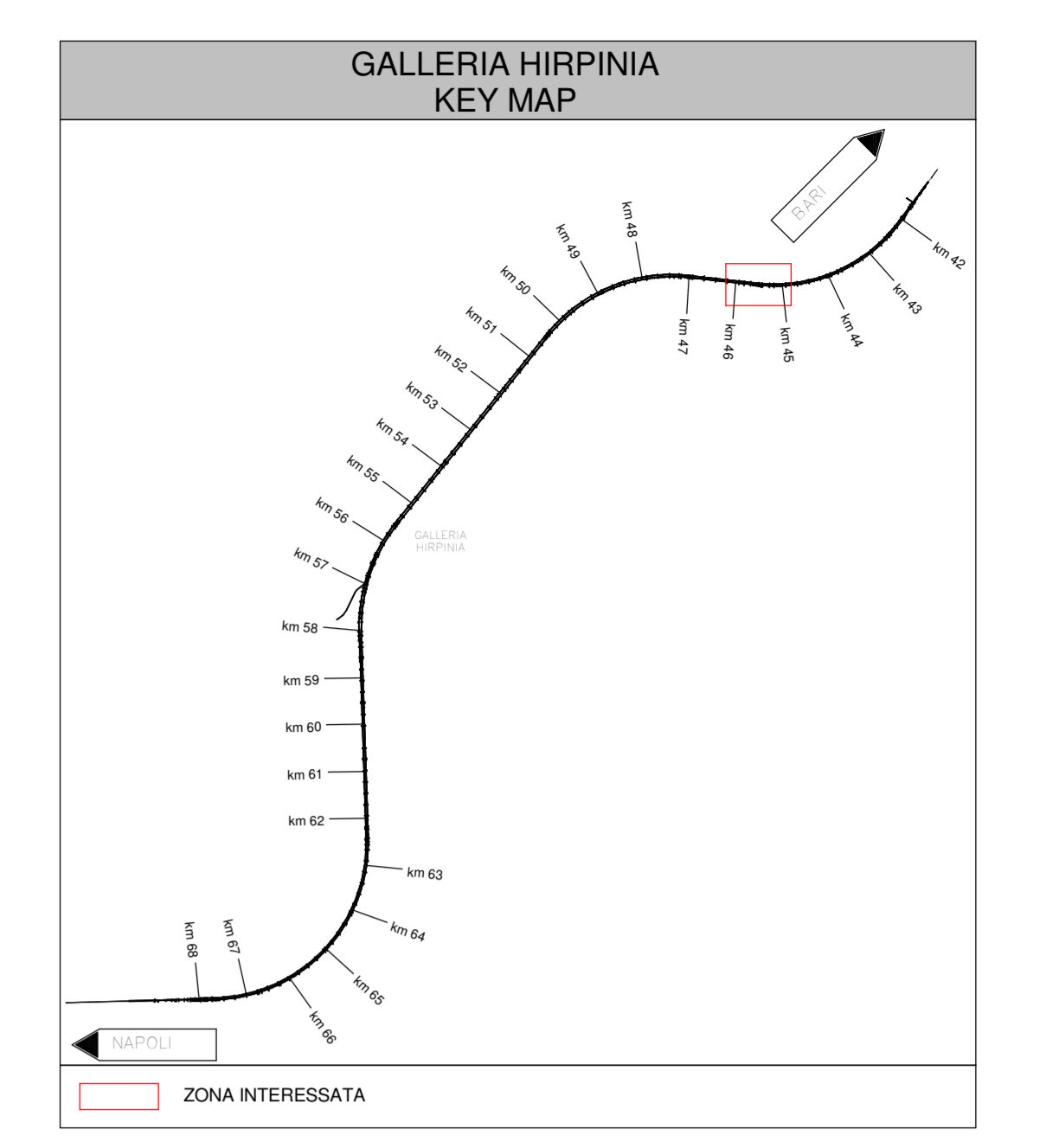
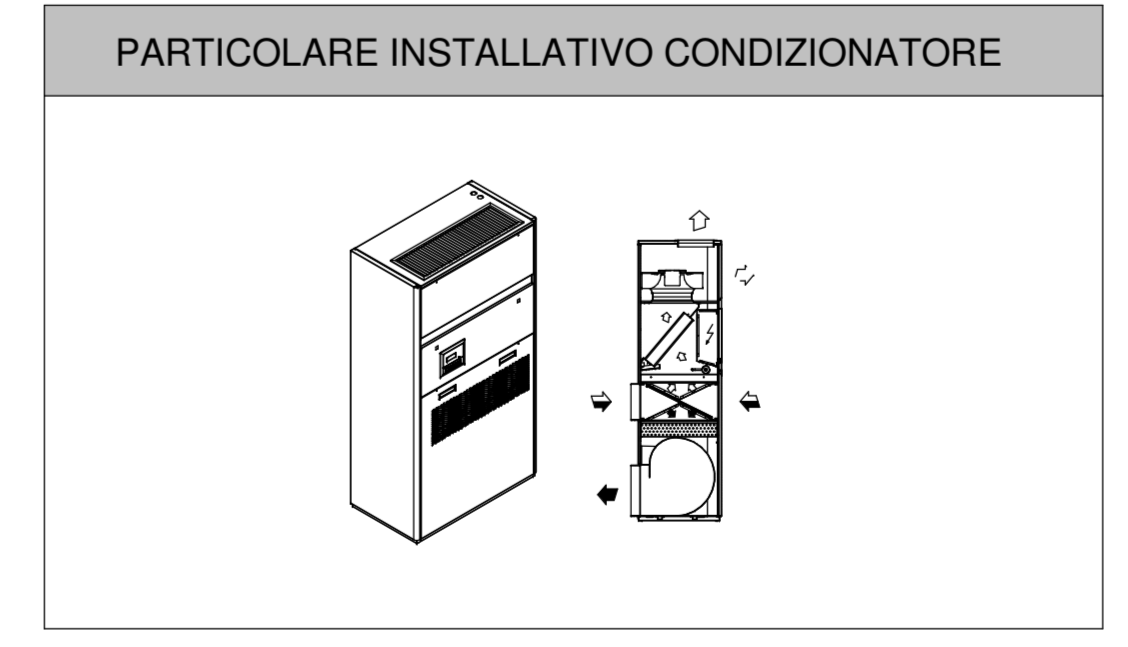
**LEGENDA GRIGLIE E SERRANDE**

A	UNITA MONOBLOCCO 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 700x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
B	UNITA MONOBLOCCO 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 700x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
C	UNITA MONOBLOCCO 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 900x296 mm - N°2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
D	UNITA MONOBLOCCO 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 900x296 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
F	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORONA DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
G	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORONA DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
H	GRIGLIA PEDONABILE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI 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 230 V 1000/600 mm
L	SERRANDA 1000x600 mm



**TABELLA MATERIALI TUBAZIONI**

SIGLA	MATERIALE
FeZn	ACCIAIO ZINCATO SCH40
Cu	RAME
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PEXn/PEX	MULTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO / ALLUMINIO / POLIETILENE RETICOLATO
PP	POLIPROPILENE



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

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

APPALTATORE: **ORSARA - BOVINO AV** **webuild Italia** **PIZZAROTTI** **19021 1910**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOUL** **NETENGINEERING** **PINI** **GCF** **RIELETTRI-PER**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA HIRPINIA ORSARA**

IMPIANTI INDUSTRIALI  
IM24 - PPT 15 pk 45-506  
IMPIANTO HVAC  
LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

APPALTATORE Consorzio ORSARA - BOVINO AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile Integrazione tra le varie previsioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA <b>NETENGINEERING</b> Ing. E. Ferro
---	--	---

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

**I F 3 A 0 2 E Z Z P B I T 2 4 0 3 0 0 1 B** 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	C 01.01 - Revisione 100%	N. Di Dettaglio	01/03/2022	C. Piccolo	01/03/2022	V. Moro	01/03/2022	Ing. S. Fandi	
B	C 01.01 - A valle del collaudo	N. Di Dettaglio	01/03/2022	C. Piccolo	01/03/2022	V. Moro	01/03/2022		

File: IF3A02EZPB12403001B.dwg n. Elab.: