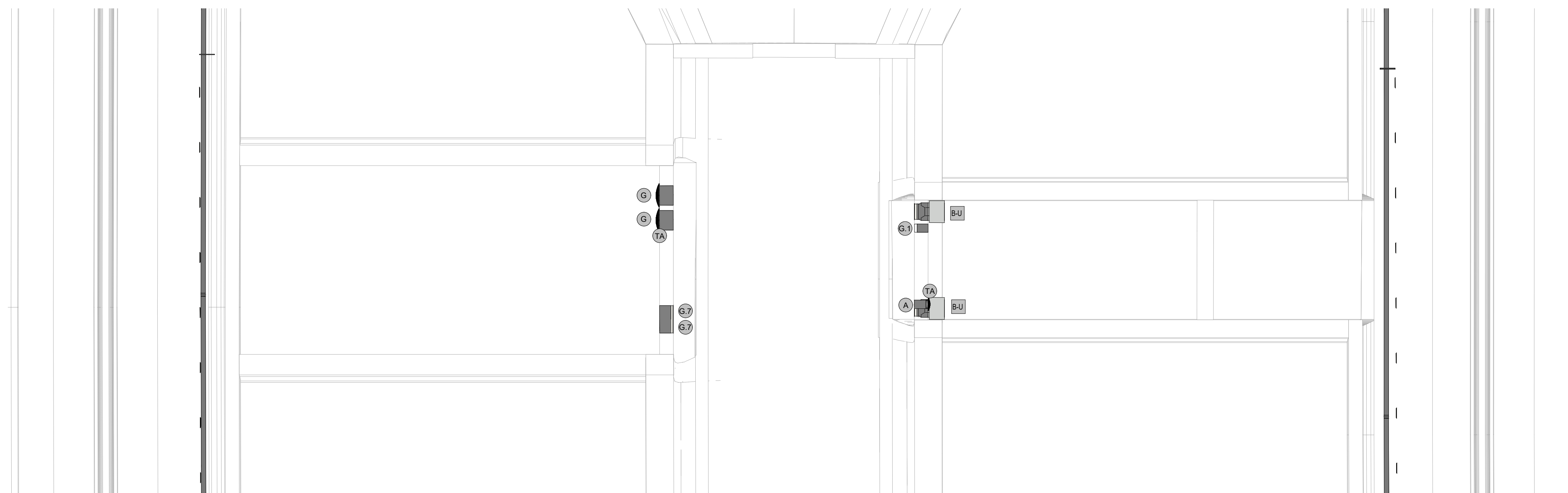
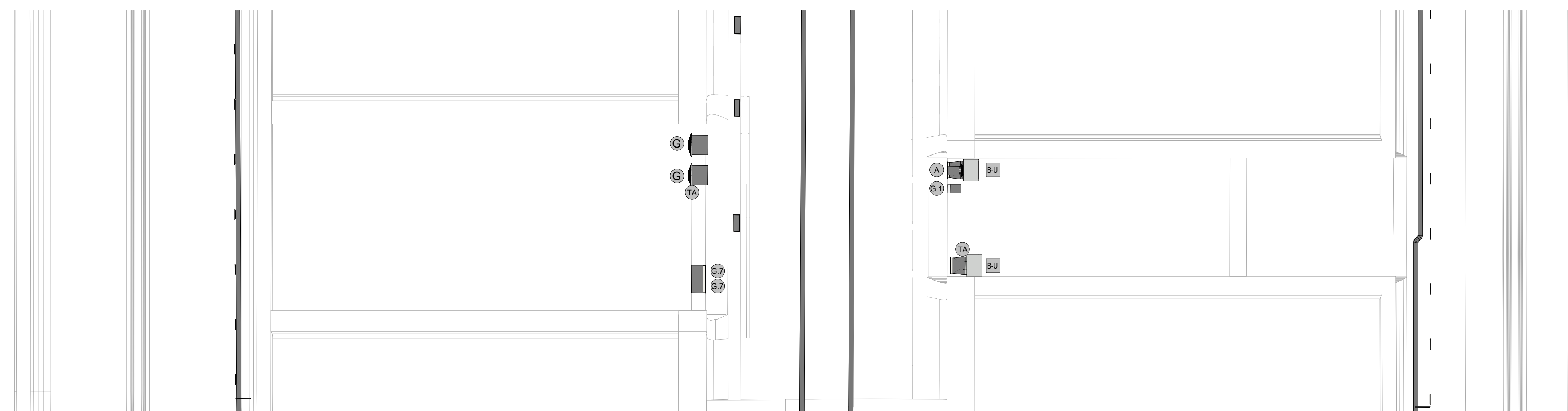


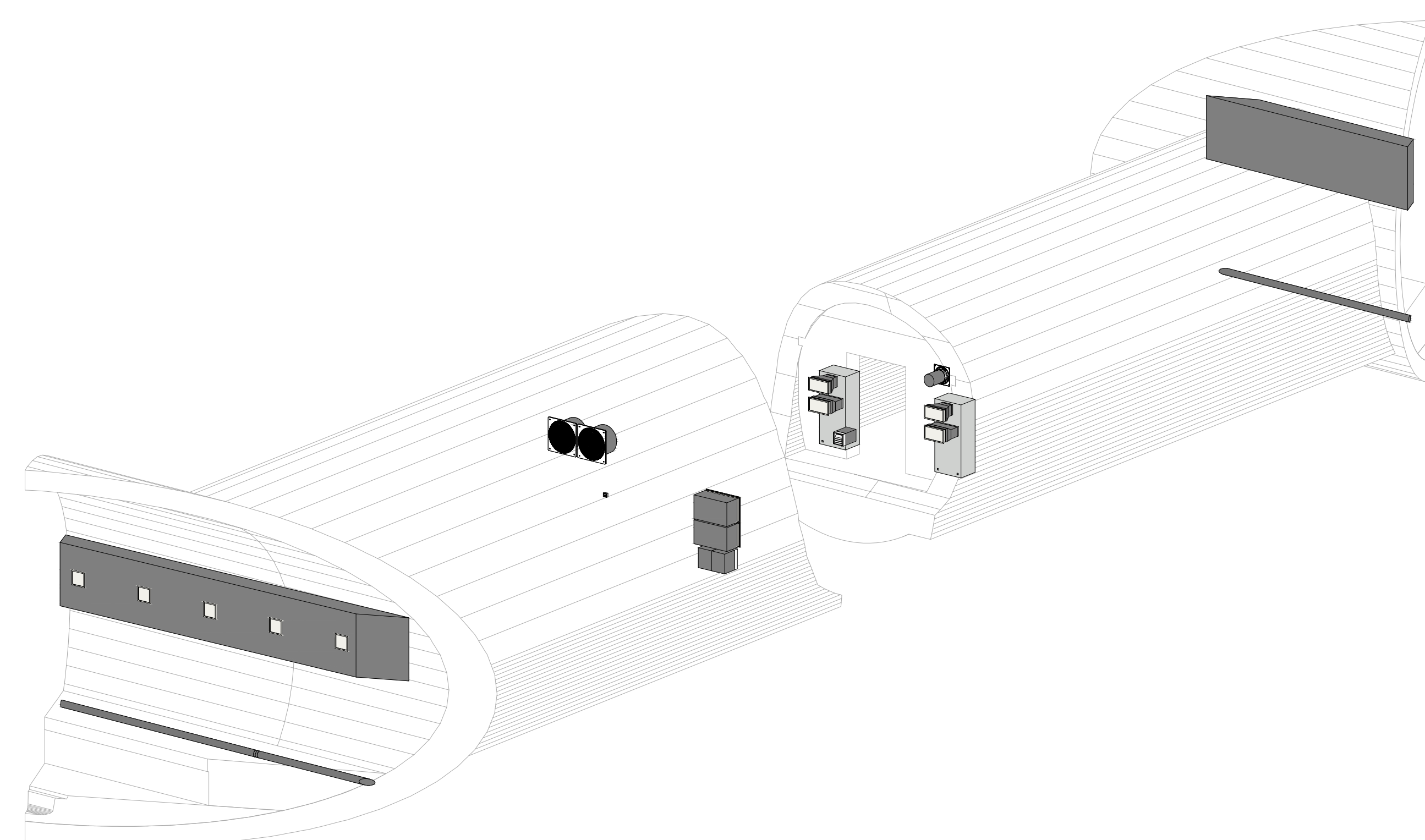
PIANTA BY-PASS TECNOLOGICO km 56+357
1 : 100



PIANTA BY-PASS TECNOLOGICO km 56+737
1 : 100



VISTA ASSONOMETRICA



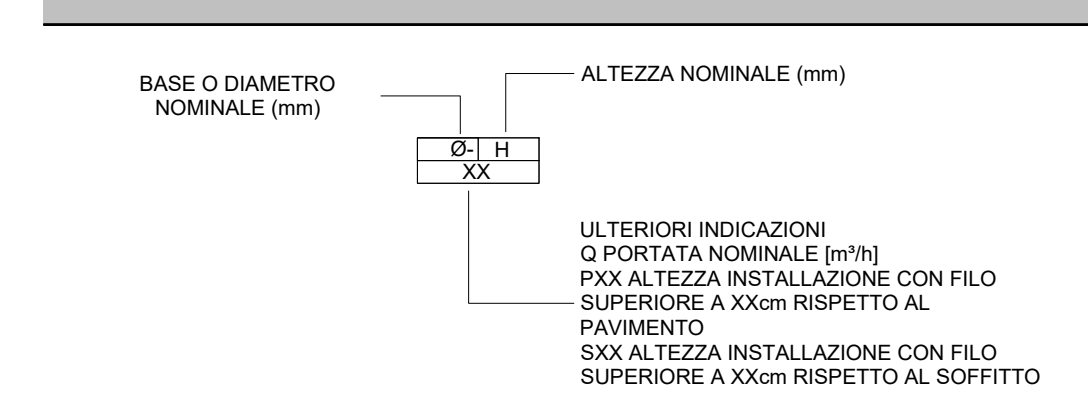
LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

AO	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
BO	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
CO	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 9 kW - P ass.= 4,0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
DO	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 11 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
EO	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 13 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
MO	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
BU	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
DU	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 9 kW - P ass.= 4,0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
DU	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 11 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
EU	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 13 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AB	UNITA' SPLITTATA - P raffrescamento= 6 kW 230 V / 1F+N / 50 Hz
BS	UNITA' SPLITTATA - P raffrescamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
CS	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 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,25 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
B	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 2000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,55 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
C	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 4000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,75 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
D	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 11000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 2,20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
E	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 24000 mch - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 5,50 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
F	ESTRATTORE DA CONDOTTO - Portata= 350 mch - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 0,80 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
G	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 14000 mch - 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
F	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
G	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
ES	GRIGLIA PEDONABILE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI 600x300 mm
EA	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 300x400 mm
EB	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 400x400 mm
EC	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 CON ATTUATORE MOTORIZZATO 230 V 1000x800 mm
ED	GRIGLIA 1000x600 mm

LEGENDA INDICATORE BOCCHETTE ARIA E GRIGLIE



LEGENDA INDICATORE TUBAZIONI

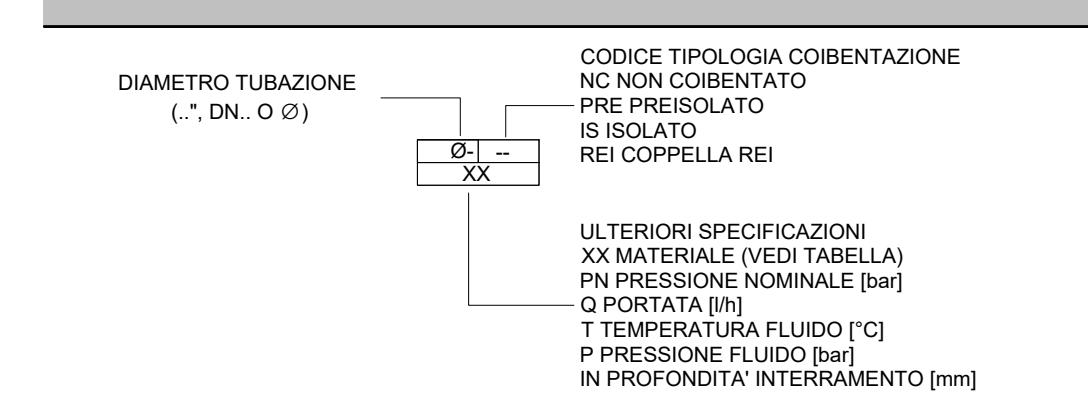
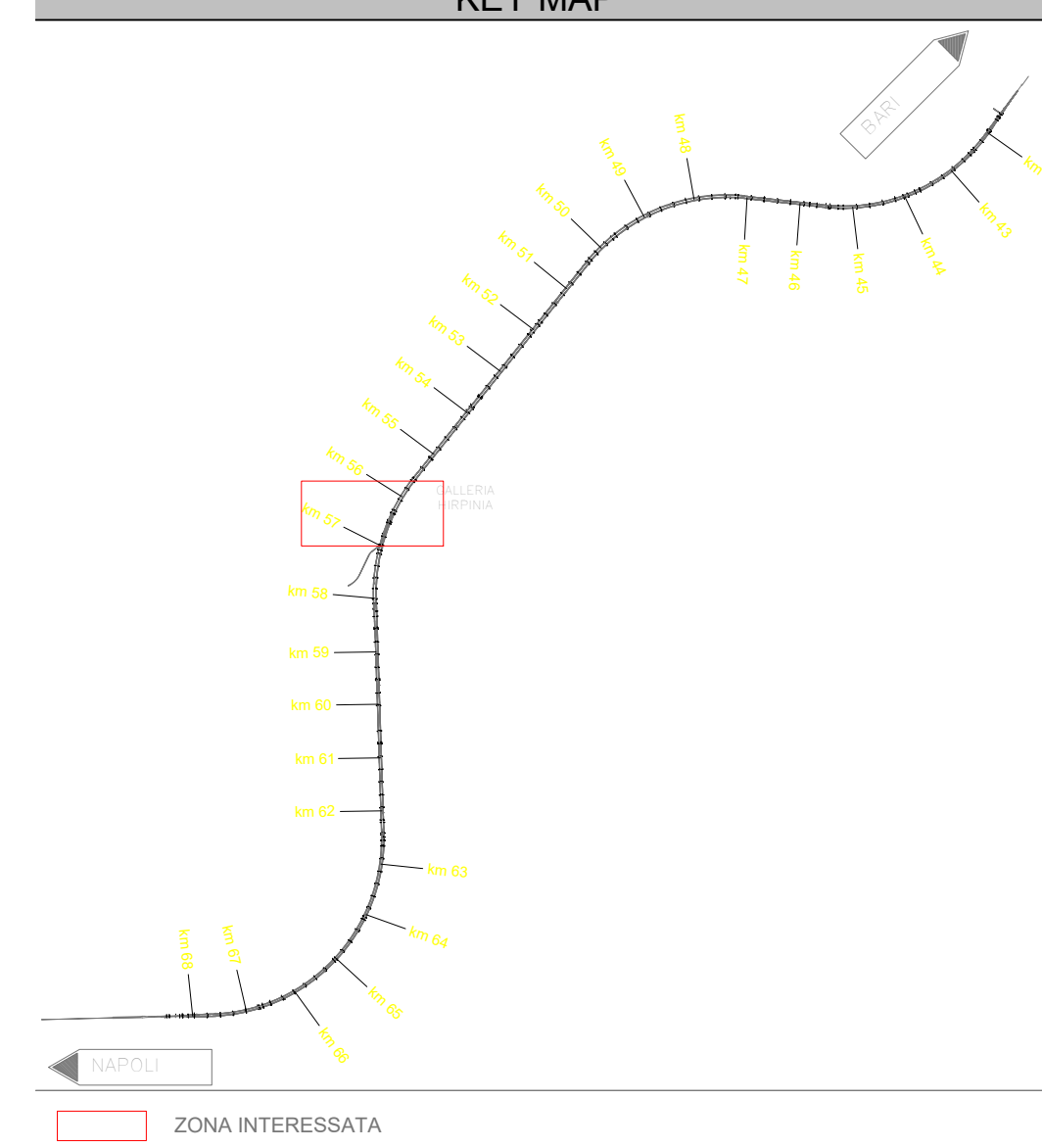


TABELLA MATERIALI TUBAZIONI

SIGLA	MATERIALE
FcZn	ACCIAIO ZINCATO SCH40
Ca	RAME
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PEXA/PEX	MULTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO / ALLUMINIO / POLIETILENE RETICOLATO
PP	POLIPROPILENE

GALLERIA HIRPINIA KEY MAP



COMMITTENTE:
RFI
GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

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. **NETENGINEERING** **IM** **GT** **REI ELIVITTIO-FREI**

PROGETTO ESECUTIVO
ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA IMPIANTI INDUSTRIALI

IM21 - FFP Galleria Hirpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura
IMPIANTO HVAC
LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE - LOCALI TECNOLOGICI MT E BT

APPALTATORE: Conorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvittorio 06/0000	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casolari	PROGETTISTA: NETENGINEERING Ing. E. Ferro
---	--	--

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:
I F 3 A 0 2 E Z Z P A I T 2 1 0 3 0 0 1 B 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	C.06.01 - Emersione 18kg	N. Di Stefano	06/03/20	C. Picardo	06/03/20	V. Mero	06/03/20	Ing. S. Esodi	
B	C.06.01 - A valle del compressore	N. Di Stefano	06/03/20	C. Picardo	06/03/20	V. Mero	06/03/20		

File: IF3A02EZZ PAIT2103001B.dwg n. Esib.: