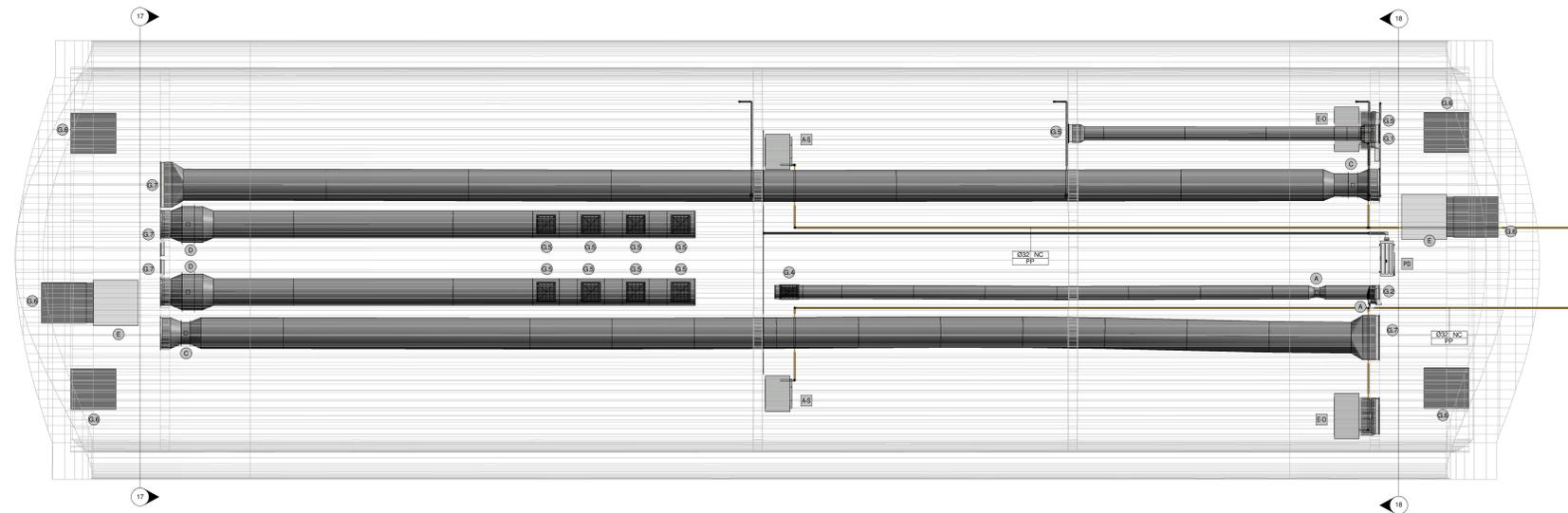
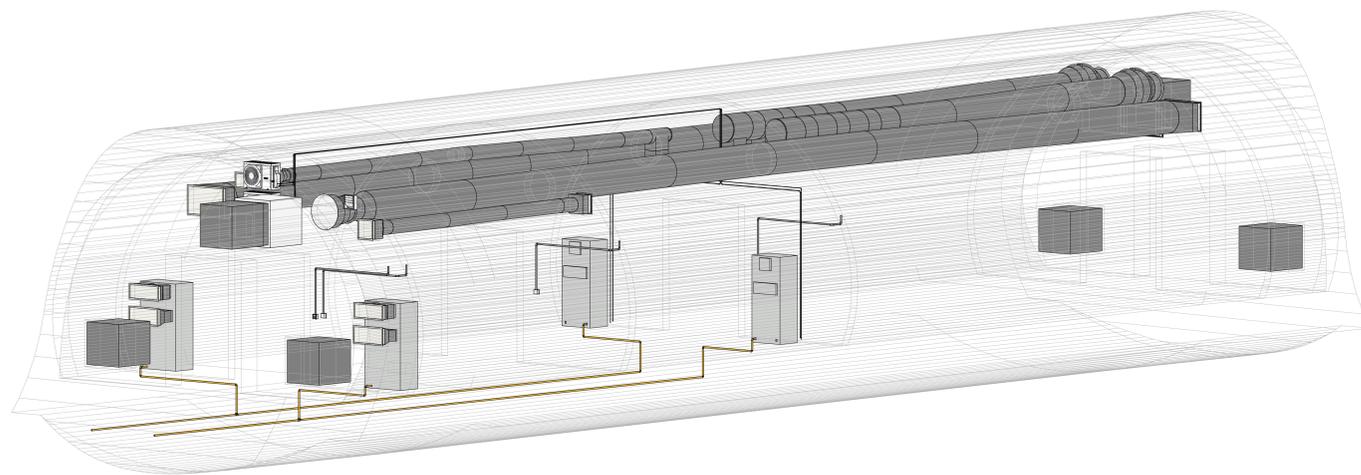


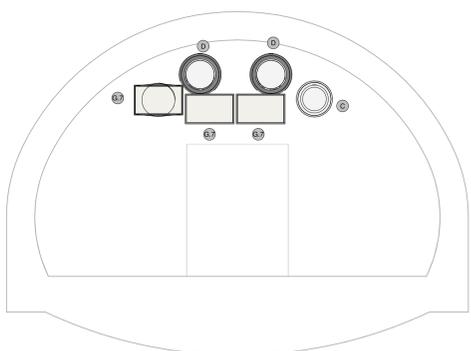
PIANTA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 65-307  
1 : 50



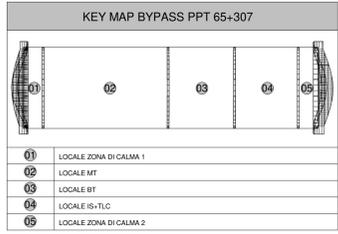
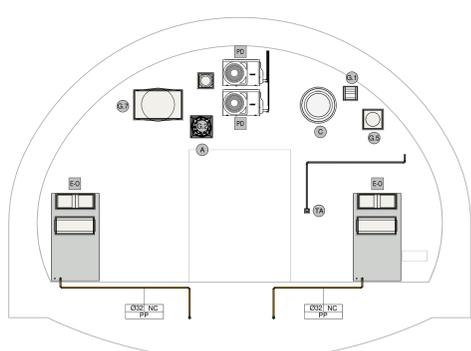
VISTA ASSONOMETRICA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 65-307



SEZIONE 17-17  
1 : 50



SEZIONE 18-18  
1 : 50

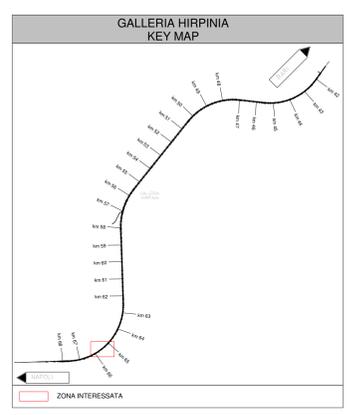
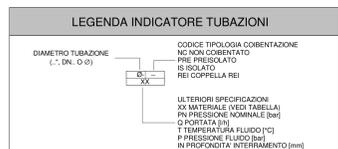
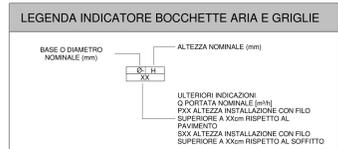


**LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC**

|    |   |
|----|---|
| A  | UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 5 kW<br>P ass.= 2.1 kW - 230 V - 1F+N, 50 Hz              |
| B  | UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 7 kW<br>P ass.= 2.75 kW - 230 V - 1F+N, 50 Hz             |
| C  | UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 9 kW<br>P ass.= 4.0 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz              |
| D  | UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 11 kW<br>P ass.= 5.5 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz             |
| E  | UNITA MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 13 kW<br>P ass.= 6.5 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz             |
| A  | UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 5 kW<br>P ass.= 2.1 kW - 230 V - 1F+N, 50 Hz             |
| B  | UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 7 kW<br>P ass.= 2.75 kW - 230 V - 1F+N, 50 Hz            |
| C  | UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 9 kW<br>P ass.= 4.0 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz             |
| D  | UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 11 kW<br>P ass.= 5.5 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz            |
| E  | UNITA MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 13 kW<br>P ass.= 6.5 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz            |
| A  | UNITA SPLITATA - P raffreddamento= 6 kW<br>230 V - 1F+N, 50 Hz                                      |
| B  | UNITA SPLITATA - P raffreddamento= 7 kW<br>P ass.= 2.75 kW - 230 V - 1F+N, 50 Hz                    |
| C  | UNITA SPLITATA - P raffreddamento= 9 kW<br>P ass.= 3.0 kW - 230 V - 1F+N, 50 Hz                     |
| P  | POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P raffreddamento e termica= 5 kW                                       |
| CP | CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRECISIONE CON UNITA' ESTERNA - P raffreddamento= 4.5 kW                 |
| V  | VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch - p.s.u.= 100 Pa<br>P ass.= 0.25 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz   |
| W  | VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 mch - p.s.u.= 100 Pa<br>P ass.= 0.55 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz   |
| X  | VENTILATORE ASSIALE - Portata= 8000 mch - p.s.u.= 100 Pa<br>P ass.= 0.75 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz   |
| Y  | VENTILATORE ASSIALE - Portata= 11000 mch - p.s.u.= 150 Pa<br>P ass.= 2.20 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz  |
| Z  | VENTILATORE ASSIALE - Portata= 24000 mch - p.s.u.= 200 Pa<br>P ass.= 6.50 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz  |
| Q  | ESTRATTORI DA CONDOTTO - Portata= 350 mch - p.s.u.= 200 Pa<br>P ass.= 0.80 kW - 230 V - 1F+N, 50 Hz |
| R  | VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1400 mch - p.s.u.= 100 Pa<br>P ass.= 2.20 kW - 400 V - 3F+N, 50 Hz   |
| T  | TERMOSTATO DA AMBIENTE  |

**LEGENDA GRIGLIE E SERRANDE**

|    |  |
|----|--|
| A  | UNITA MONOBLOCCO 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPANSIONE ARIA 370x330 mm          |
| B  | UNITA MONOBLOCCO 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPANSIONE ARIA 370x330 mm          |
| C  | UNITA MONOBLOCCO 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - IN GRIGLIE ESPANSIONE ARIA 370x330 mm       |
| D  | UNITA MONOBLOCCO 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - IN GRIGLIE ESPANSIONE ARIA 370x330 mm      |
| E  | UNITA MONOBLOCCO 13 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 1074x296 mm - IN GRIGLIE ESPANSIONE ARIA 370x330 mm     |
| S  | SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 300x300 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICO                           |
| S1 | SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 360x360 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICO |
| S2 | GRIGLIA PEDONABILE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI 600x300 mm   |
| S3 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 300x400 mm  |
| S4 | GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 400x400 mm  |
| S5 | SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 CON ATTUATORE MOTORIZZATO 230 V 1000x500 mm   |
| S6 | SERRANDA 1000x600 mm   |



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

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

APPALTATORE: **ORSARA - BOVINO AV** SOCI: **webuild Italia** **PIZZAROTTI** (1962-1918)

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

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

IMPIANTI INDUSTRIALI  
IM31 - PPT - 10 pk 65-307  
IMPIANTO HVAC  
LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

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

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

IF3A 02 E ZZ PB IT3103 001 B 1:50

| Rev. | Descrizione                    | Redatto       | Data     | Verificato  | Data     | Approvato | Data     | Autorizzato  | Data |
|------|--------------------------------|---------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------|------|
| A    | C 08/01 - Revisione 10/04      | N. Di Stefano | 08/03/20 | C. Piccotto | 08/03/20 | V. Moro   | 08/03/20 | Ing. S. Fani |      |
| B    | C 08/01 - A valle del collaudo | N. Di Stefano | 08/03/20 | C. Piccotto | 08/03/20 | V. Moro   | 08/03/20 |              |      |

File: IF3A02ZZPB13103001B.dwg n. Elab.: