



### LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

A	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P riscaldamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
B	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P riscaldamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
C	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P riscaldamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
D	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P riscaldamento= 9 kW - P ass.= 4,0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
E	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P riscaldamento= 11 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
F	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P riscaldamento= 13 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
G	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch P ass.= 0,09 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
H	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 3500 mch P ass.= 0,37 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
I	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 mch P ass.= 0,37 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
J	SPLIT A PARETE - P riscaldamento= 4 kW - P raffreddamento= 3 kW
K	SPLIT A PARETE - P riscaldamento= 4 kW - P raffreddamento= 3 kW - P ass.= 1,4 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
L	SPLIT A PARETE - P riscaldamento= 6 kW - P raffreddamento= 5 kW
M	UNITA' ESTERNA - P riscaldamento= 6 kW - P raffreddamento= 5 kW - P ass.= 1,4 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
N	TERMOCONVETTORE ELETTRICO - P riscaldamento= 1,5 kW

### LEGENDA GRIGLIE E SERRANDE

A	UNITA' MONOBLOCCO OVER 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
B	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
C	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
D	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
E	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - N°2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
F	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 13 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 1074x296 mm - N°2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
S1	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 800x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
S2	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 500x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
S3	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
S4	GRIGLIA PEDONABILE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI 400x200 mm

### LEGENDA SIMBOLI

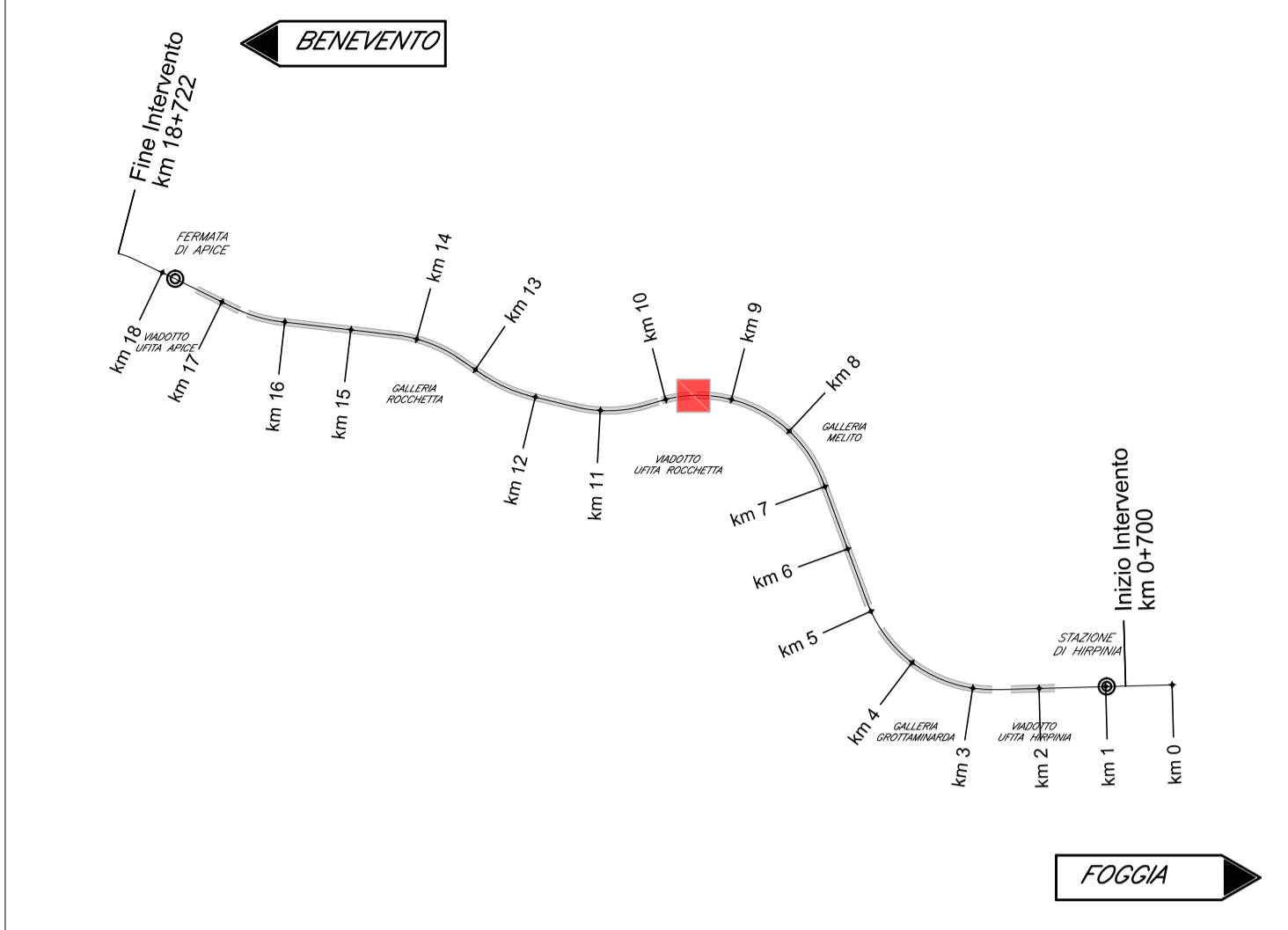
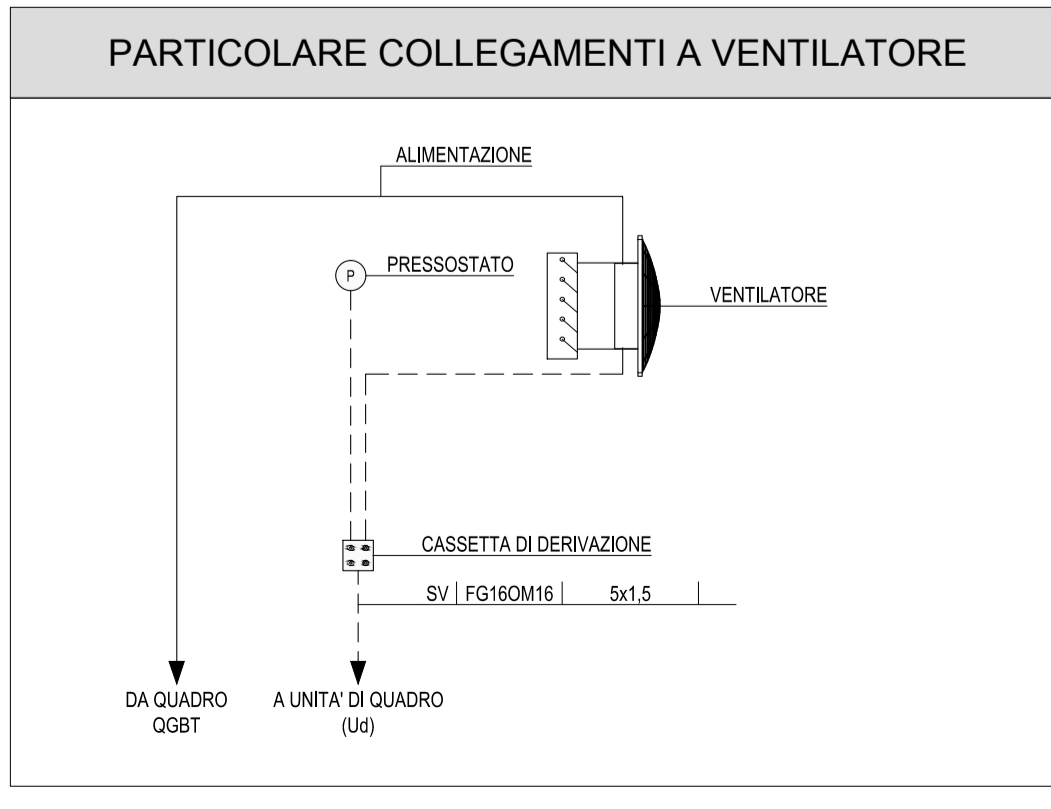
---	CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
⊗	SWITCH DI RETE DATI (OGGETTO DI ALTRA SEZIONE PROGETTUALE)
Ud	UNITA' DI QUADRO (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL QUADRO ELETTRICO)
⊖	TERMOSTATO DA AMBIENTE
---	TUBAZIONE FRIGORIFERE (CLIMATIZZAZIONE ESTIVA E INVERNALE)
---	TUBAZIONE SCARICO CONDENS. (CONDENSATION DISCHARGE)
⌌	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE

### LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI	TIPO CAVO
ED	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)
TL	TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)
AT	ALTA TENSIONE
MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	SIPRANTI DI TERRA
FL	PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE
FM	FORZA MOTRICE
CA	CONTINUITA' ASSOLUTA
IE	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
SA	SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS	SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
VE	VENTILAZIONE
SP	SPECIALI - GENERICO
SC	SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO
CS	CABLAGGIO STRUTTURATO
CH	CHIAMATA
DS	DIFFUSIONE SONORA
SS	SEGNALERICA
RA	RADIO
IAP	INFORMAZIONE AL PUBBLICO
SV	SUPERVISIONE
SS	SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO
AN	ANTINTRUSIONE
AC	CONTROLLO ACCESSI
RI	RIVELAZIONE INCENDI
TC	TVCC
AI	ANTINCENDIO
SO	SOS

### NOTE

PER IL DETTAGLIO DEI PUNTI CONTROLLATI SI FACCI RIFERIMENTO A QUANTO INDICATO NEGLI ELABORATI RELATIVI AGLI IMPIANTI SPVI



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

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

APPALTATORE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **salini impregilo**

PROGETTAZIONE: **ROKSOUL** s.p.a.

MANDATARIA: **NETENGINEERING**

SOCI: **ASTALDI**

MANDANTI: **Alpina** s.p.a.

### PROGETTO ESECUTIVO

#### ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

IMPIANTI INDUSTRIALI

IM05 - FABBRICATI - FA05

IMPIANTO HVAC

Schema a blocchi funzionale

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mostiello 21/02/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	<b>Alpina</b> s.p.a. Ing. Paola Erba

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

IF28 01 E ZZ DX IT0503 001 A -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	U. Bergamin	21/02/2020	P. Perrotta	21/02/2020	M. Verraleone	21/02/2020	Ing. Paola Erba

File: IF2801EZZDXIT0503001A.dwg n.Elab.: 0