

### 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	UNITA' ESTERNA - P riscaldamento= 4 kW - P raffreddamento= 3 kW - P ass.= 1 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
G	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 800x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
H	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 500x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
I	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
J	GRIGLIA PEDONABILE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI 400x200 mm

### LEGENDA SIMBOLI

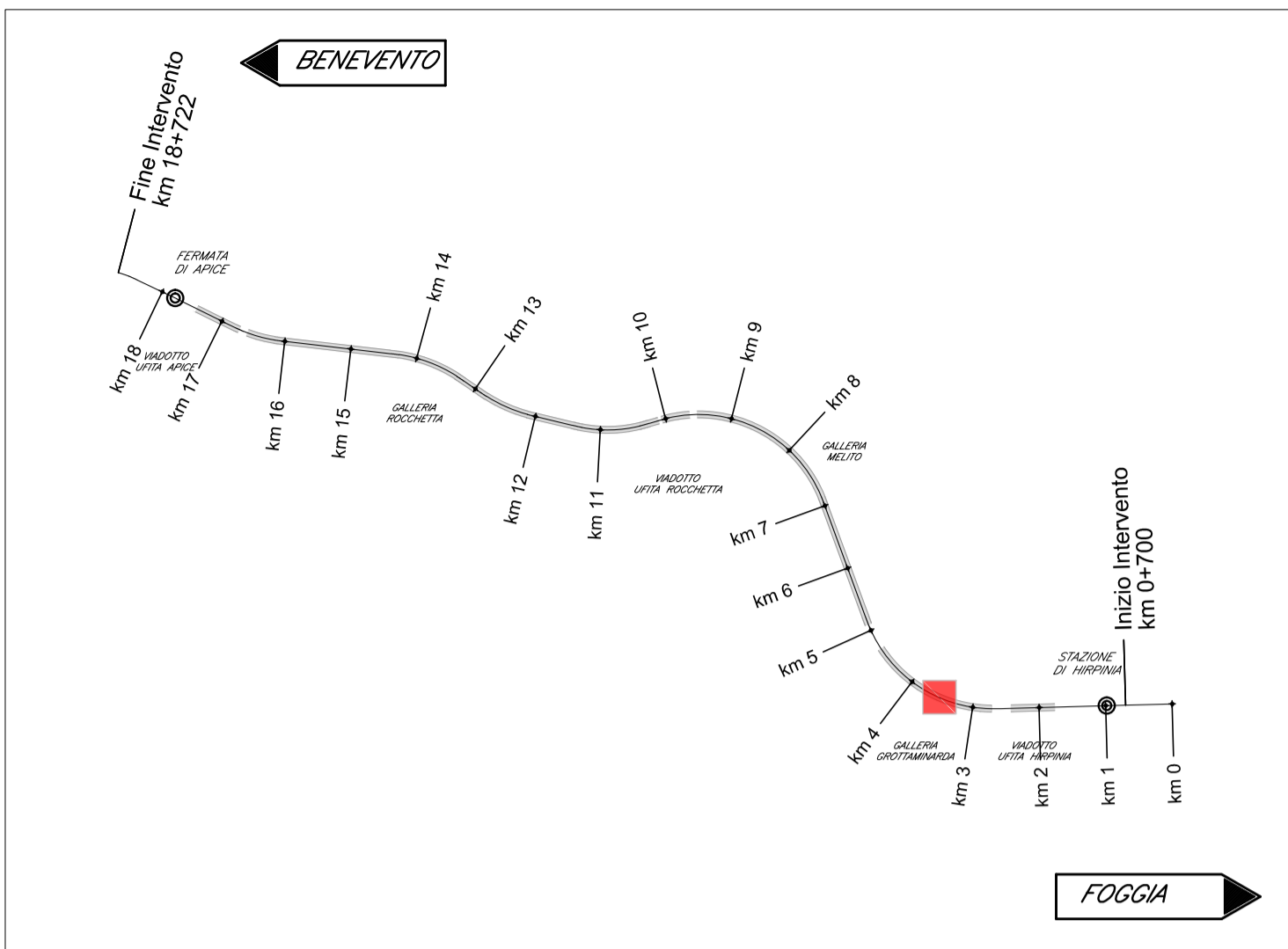
---	CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
⊗	SWITCH DI RETE DATI (OGGETTO DI ALTRA SEZIONE PROGETTUALE)
Ud	UNITA' DI QUADRO (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL QUADRO ELETTRICO)
⊖	TERMOSTATO DA AMBIENTE
---	TUBAZIONE FRIGORIFERE (CLIMATIZZAZIONE ESTIVA E INVERNALE)
---	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA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

### LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI	TIPO CAVO
ED FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)	FORMAZIONE CAVO
TL TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)	mm <sup>2</sup> Ø mm
AT ALTA TENSIONE	SMR FIBRA OTTICA MONOMODALE
MT MEDIA TENSIONE	Ø125 µm
BT BASSA TENSIONE	MM FIBRA OTTICA MULTIMODALE
TE SIMPANTI DI TERRA	50/125 µm
FL PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	ULTERIORI INFORMAZIONI
FM FORZA MOTRICE	A ARMATO
CA CONTINUITA' ASSOLUTA	E CAVO AD ELICA
IL ILLUMINAZIONE	R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA
IE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	CEI 20-36 O EN50200
SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI	L LSH O A NORMA CEI 20-37
SS SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA	S SCHEMATO
VE VENTILAZIONE	T TWISTATO
SC SPECIALI - GENERICO	P PATCH CORD
CS CABLAGGIO STRUTTURATO	
CH CHIAMATA	
DS DIFFUSIONE SONORA	
SD SEGNALETICA	
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** SOCI: **ASTALDI**

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

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

### PROGETTO ESECUTIVO

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

IMPIANTI INDUSTRIALI

IM03 - FABBRICATI - FA03

IMPIANTO HVAC

Schema a blocchi funzionale

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mosiello 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 IT0303 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. Vernaleone	21/02/2020	Ing. Paola Erba

File: IF2801EZZXIT0303001A.dwg n.Elabor.: 0