

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

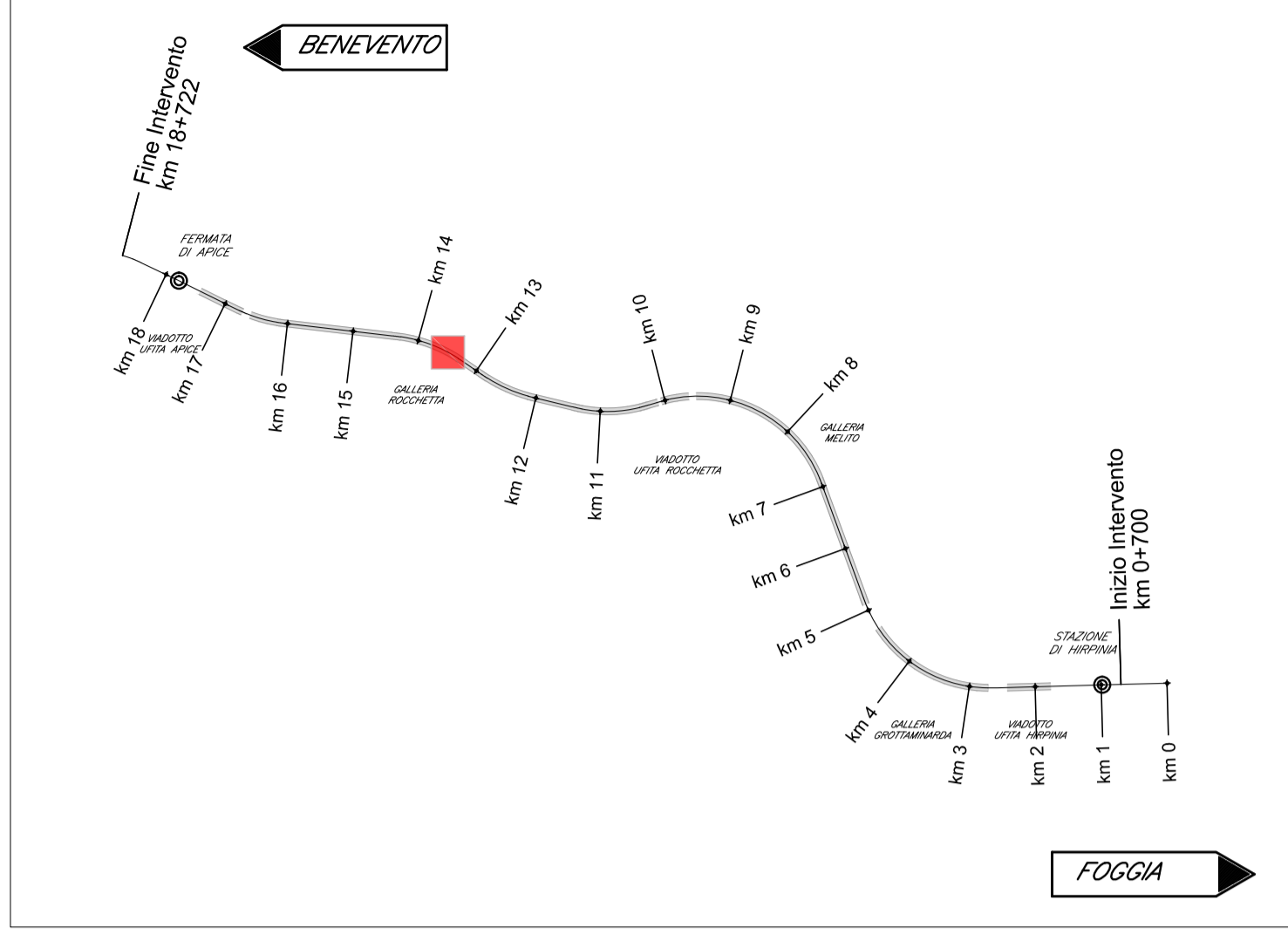
	CAVO MULTICONDUTTORE IN RAME
	SWITCH DI RETE DATI (OGGETTO DI ALTRA SEZIONE PROGETTUALE)
	UNITA' DI QUADRO (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL QUADRO ELETTRICO)
	TERMOSTATO DA AMBIENTE
	TUBAZIONE FRIGORIFERE (CLIMATIZZAZIONE ESTIVA E INVERNALE)
	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA (CONDENSATION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

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI	TIPO CAVO
ED FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)	FORMAZIONE CAVO
TL TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)	mm ² 0 mm
AT ALTA TENSIONE	SMR FIBRA OTTICA MONOMODALE 9125 µm
MT MEDIA TENSIONE	MM FIBRA OTTICA MULTIMODALE 50125 µm
BT BASSA TENSIONE	
TE IMPIANTI 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	
SC SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO	
CS CABLAGGIO STRUTTURATO	
CH CHIAMATA	
DS DIFFUSIONE SONORA	
SS SERRAMENTI	
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 FACCE 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:
MANDATARIA: ROCKSOUL s.p.a.

SOCI:
ASTALDI

MANDANTI:
NETENGINEERING, Alpina s.p.a.

PROGETTO ESECUTIVO

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

IM07 - FABBRICATI - FA07
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	Alpina s.p.a. Ing. Paola Erba

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

IF28 01 E ZZ DX IT0703 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: IF2801EZZDXIT0703001A.dwg n.Elabor.: 0