



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
K	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 400x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
L	GRIGLIA DI TRANSITO 300x200 mm
M	VALVOLA DI RIPRESA DIAMETRO 100 mm

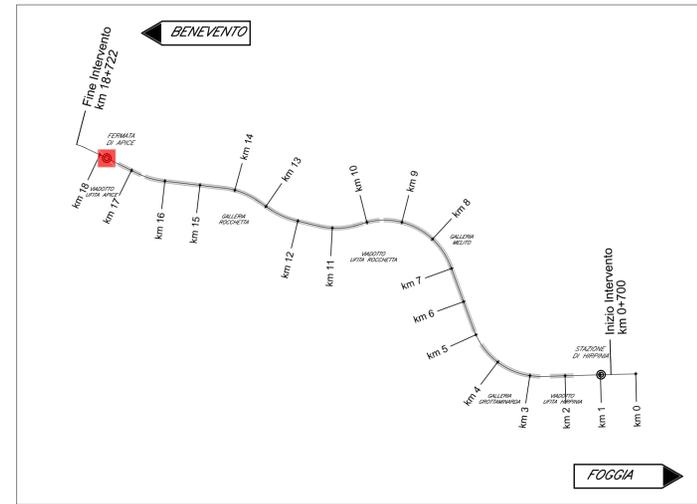
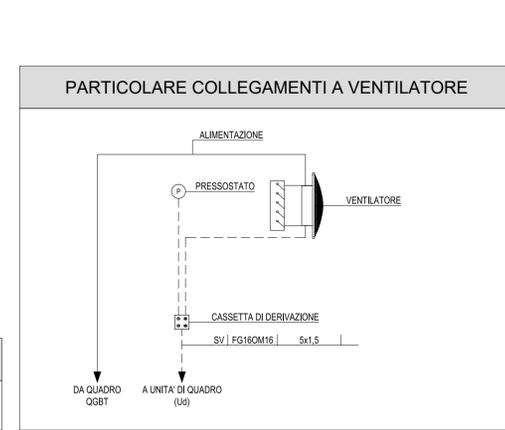
LEGENDA SIMBOLI

---	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
⊗	VALVOLA DI RIPRESA CIRCOLARE AD INSTALLAZIONE ORIZZONTALE
⊗	ESTRATTORE PER SERVIZI IGIENICI - Portata 400 mch
⊗	VARIATORE MANUALE

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
ED FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)	FORMAZIONE CAVO
TL TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)	mm ² Ø mm
AT ALTA TENSIONE	SMR FIBRA OTTICA MONOMODALE
MT MEDIA TENSIONE	Ø 125 µm
BT BASSA TENSIONE	MM FIBRA OTTICA MULTIMODALE
TE IMPIANTI DI TERRA	50/125 µm
PT PROFIEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	
FM FORZA MOTRICE	ULTERIORI INFORMAZIONI
CA CONTINUITA' ASSOLUTA	A ARMATO
IL ILLUMINAZIONE	E CAVO AD ELICA
IE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 0-30-0 EN60200
SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI	L LSQH O A NORMA CEI 20-37
SS SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA	S SCHERMATO
VE VENTILAZIONE	T TWISTATO
SP SPECIALI - GENERICO	P PATCH CORD
SC SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO	
CS CABLAGGIO STRUTTURATO	
CH CHIAMATA	
DS DIFFUSIONE SONORA	
SS SEGNALETICA	
RA RADIO	
IAP INFORMAZIONE AL PUBBLICO	
SV SUPERVISIONE	
SS SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO	
AN ANTINTRUSIONE	
AC CONTROLLO ACCESSI	
RI RIVELAZIONE INCENDI	
TC TICC	
AI ANTINCENDIO	
SD	



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:

MANDATARIA:

ROKSOUL S.p.A.

MANDANTI:

NETENGINEERING

Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

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

IMPIANTI INDUSTRIALI

IM11 - FV02 - FERMATA DI APICE
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 IT2003 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: IF2801EZZDXIT2003001A.dwg n.Elab.: 0