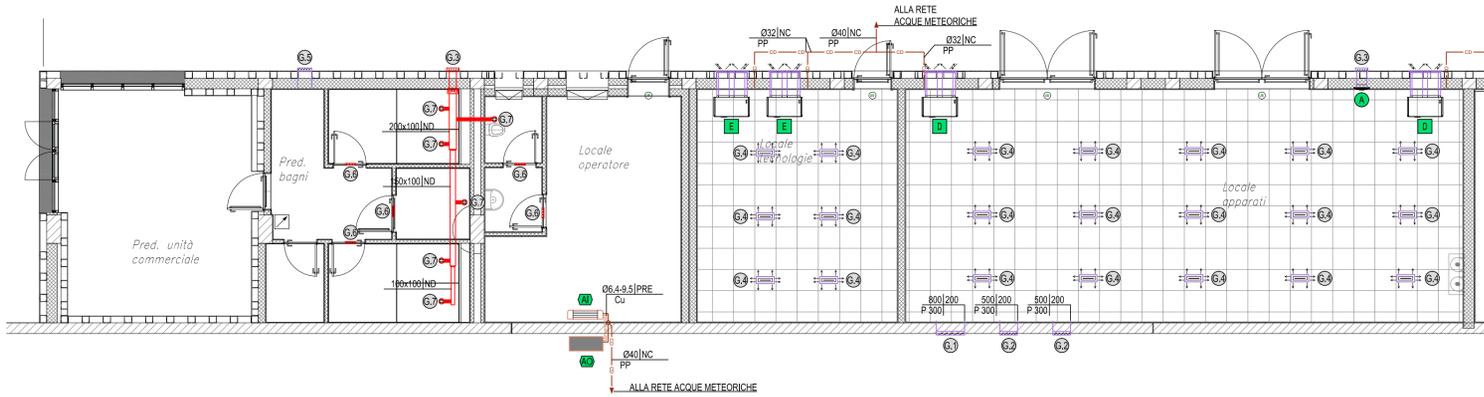
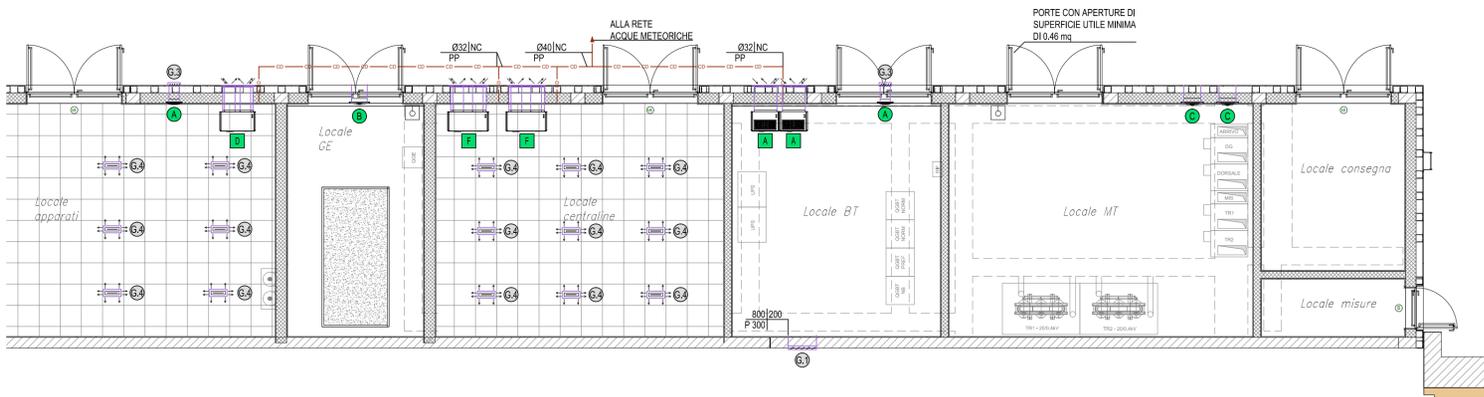


PIANTA FERMATA FV02 - LATO OVEST



PIANTA FERMATA FV02 - LATO EST



PROSPETTO NORD FV02 - LATO EST



PROSPETTO NORD FV02 - LATO OVEST



LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

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

LEGENDA INDICATORI

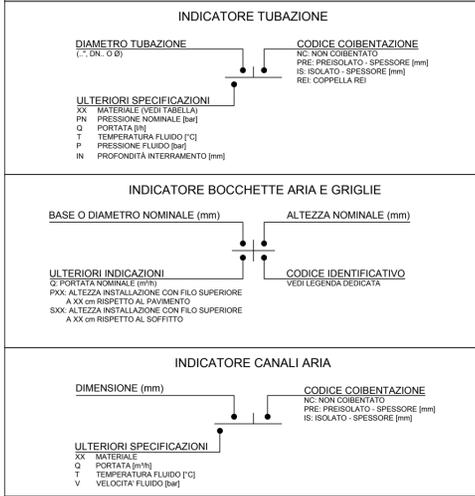
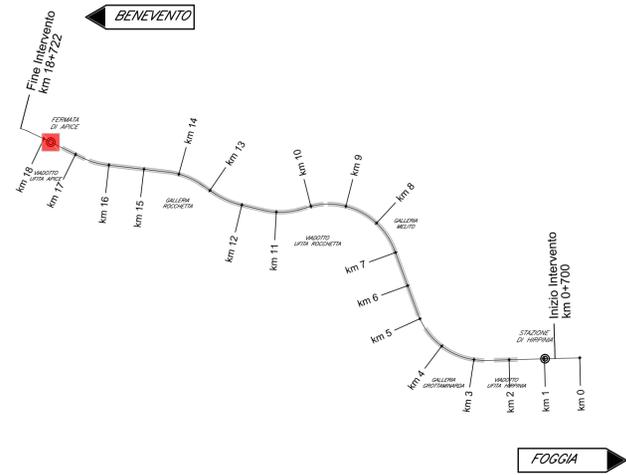


TABELLA MATERIALI TUBAZIONI

SIGLA	MATERIALE
FeCzn	ACCIAIO ZINCATO
Cu	RAME
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PEX/AlPEX	MULTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO / ALLUMINIO / POLIETILENE RETICOLATO
PP	POLIPROPILENE

LEGENDA GRIGLIE E SERRANDE

<b>A</b>	UNITA' MONOBLOCCO OVER 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
<b>B</b>	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
<b>C</b>	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
<b>D</b>	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
<b>E</b>	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - N 2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
<b>F</b>	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 13 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 1074x296 mm - N 2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
<b>G</b>	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 800x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
<b>H</b>	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 500x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
<b>I</b>	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
<b>J</b>	GRIGLIA PEDONABILE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI 400x200 mm
<b>K</b>	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 400x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
<b>L</b>	GRIGLIA DI TRANSITO 300x200 mm
<b>M</b>	VALVOLA DI RIPRESA DIAMETRO 100 mm



LEGENDA SIMBOLI

	TUBAZIONE FRIGORIFERE
	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA (CONDENSATION DISCHARGE)
	TUBAZIONE MONTANTE
	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE
	GRIGLIA ESTERNA DI ESPULSIONE
	GRIGLIA ESTERNA DI ASPIRAZIONE
	GRIGLIA PEDONABILE
	TERMOCONVETTORE ELETTRICO
	SPLIT A PARETE
	MOTOCONDENSANTE ESTERNA
	VALVOLA DI RIPRESA CIRCOLARE AD INSTALLAZIONE ORIZZONTALE
	ESTRATTORE PER SERVIZI IGIENICI - Portata 400 mc/h
	TERMOSTATO DA AMBIENTE
	VARIATORE MANUALE

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

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

APPALTATORE:  
CONSORZIO:  
**HirpiniaAV**

SOCI:  
**salini impregilo** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:  
**ROKSOIL** 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

Layout impiantistico e disposizione apparecchiature

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mottello 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA <b>Alpina</b> s.p.a. Ing. Paola Erba
--	--	--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	PA	IT2003	001	B	1:100

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
B	Emissione per consegna	U. Bergamin	10/06/2020	P. Perrotta	10/06/2020	M. Vernaleone	10/06/2020	