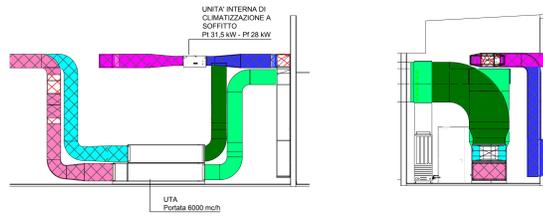


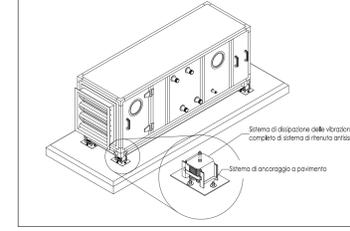
LOCALE TECNICO FABBRICATO VIAGGIATORI  
Scala 1:100



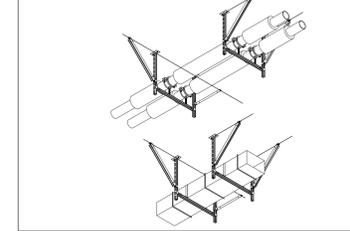
SEZIONE B-B  
Scala 1:100



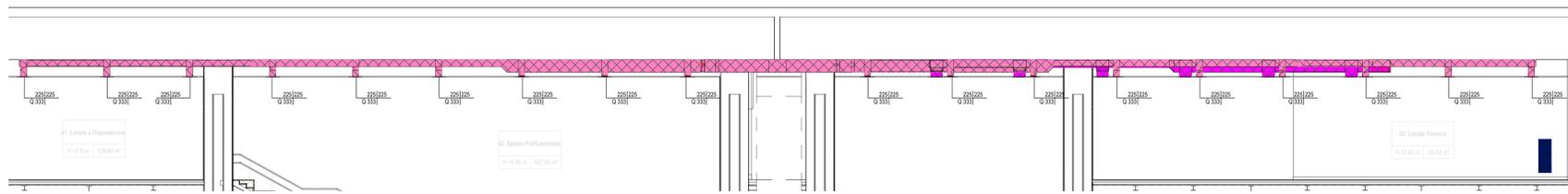
PARTICOLARE ANCORAGGIO UTA



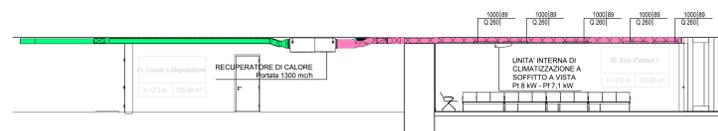
PARTICOLARE ANCORAGGIO TUBAZIONI E CANALI



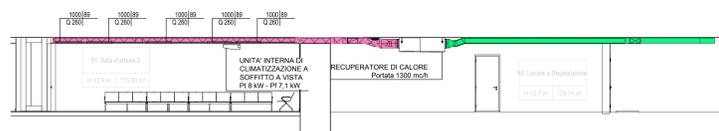
SEZIONE C-C  
Scala 1:100



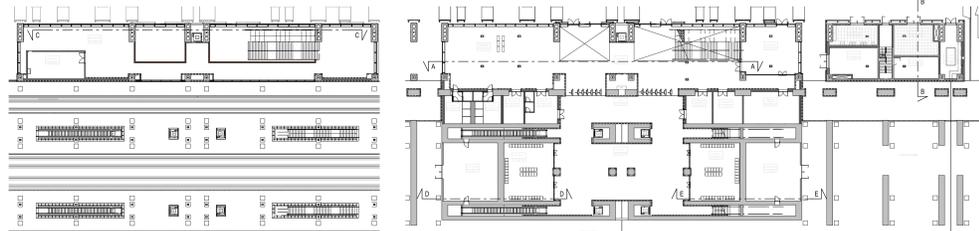
SEZIONE D-D  
Scala 1:100



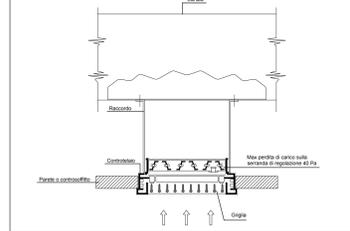
SEZIONE E-E  
Scala 1:100



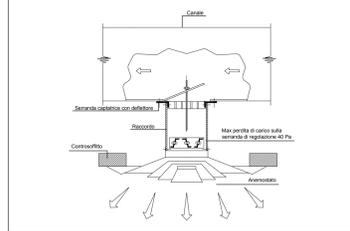
SEZIONI



PARTICOLARE GRIGLIE DI RIPRESA



PARTICOLARE DIFFUSORE DI IMMISSIONE ARIA AMBIENTE



**LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC**

1	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 5 kW P ass.= 2.1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
2	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 5 kW P ass.= 2.1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
3	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 7 kW P ass.= 2.75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
4	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 9 kW P ass.= 3.0 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
5	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 11 kW P ass.= 3.3 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
6	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 13 kW P ass.= 3.5 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
7	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch P ass.= 0.27 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
8	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 3500 mch P ass.= 0.37 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
9	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 mch P ass.= 0.37 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
10	SPLTA A PARETE - P riscaldamento= 4 kW - P raffrescamento= 3 kW P ass.= 1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
11	SPLTA A PARETE - P riscaldamento= 6 kW - P raffrescamento= 5 kW P ass.= 1.4 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
12	UNITA' ESTERNA - P riscaldamento= 6 kW - P raffrescamento= 5 kW P ass.= 1.4 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
13	TERMOCONVERTITORE ELETTRICO - P riscaldamento= 1.5 kW

**LEGENDA COLORI CANALIZZAZIONI**

1	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA E INVERNALE - CANALE IMMISSIONE ARIA
2	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA E INVERNALE - CANALE RIPRESA AMBIENTE
3	IMPIANTO DI RINNOVO DELL'ARIA - CANALE DI IMMISSIONE ARIA
4	IMPIANTO DI RINNOVO DELL'ARIA - CANALE DI RIPRESA AMBIENTE
5	CANALE DI RIPRESA ARIA ESTERNA
6	CANALE DI ESPULSIONE ARIA VERSO L'ESTERNO

**LEGENDA INDICATORI**

**INDICATORE TUBAZIONE**

DIAMETRO TUBAZIONE (T, DN, Ø)	CODICE COIBENTAZIONE (N, NA, COIBENTAZIONE PRE. PRESSATO, SPESORE [mm], NA: COPERTURA PERE, RES. COPPIOLA [mm])
ULTERIORI SPECIFICAZIONI: AN (IMMISSIONE NORMALE [mm]), O (PORTATA [m³/h]), T (TEMPERATURA FLUIDO [°C]), P (PRESSIONE FLUIDO [bar]), R (PRODOTTORE INTERMONTATO [mm])	

**INDICATORE BOCCHETTE ARIA E GRIGLIE**

BASE O DIAMETRO NOMINALE (mm)	ALTEZZA NOMINALE (mm)
ULTERIORI INDICAZIONI: S (POTENZA NOMINALE [kW]), PA (ALTEZZA METALLURGICA CON FILLO SUPERIORE ARIA [mm] RISPETTO AL PAVIMENTO), SA (ALTEZZA METALLURGICA CON FILLO SUPERIORE ARIA RISPETTO AL SOFFITTO)	CODICE IDENTIFICATIVO (VEDI LEGENDA SECCATA)

**INDICATORE CANALI ARIA**

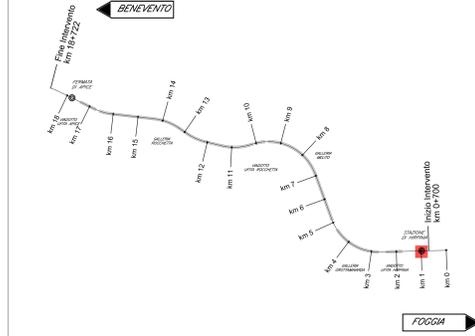
DIMENSIONE (mm)	CODICE COIBENTAZIONE (N, NA, COIBENTAZIONE PRE. PRESSATO, SPESORE [mm], R: ISOLATO, SPESORE [mm])
ULTERIORI SPECIFICAZIONI: SA (ALTEZZA METALLURGICA CON FILLO SUPERIORE ARIA RISPETTO AL PAVIMENTO), V (VELOCITA' FLUIDO [m/s])	

**TABELLA MATERIALI TUBAZIONI**

SIGLA	MATERIALE
FecZn	ACCIAIO ZINCATO
Cu	RAME
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PEXALPEX	MULTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO / ALLUMINIO / POLIETILENE RETICOLATO
PP	POLIPROPYLENE

**LEGENDA GRIGLIE E SERRANDE**

1	UNITA' MONOBLOCCO OVER 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
2	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
3	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
4	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
5	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - N°2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
6	UNITA' MONOBLOCCO UNDER 13 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 1074x296 mm - N°2 GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x335 mm
7	SERRANDA DI SCOPRIPRESSIONE 800x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
8	SERRANDA DI SCOPRIPRESSIONE 500x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
9	SERRANDA DI SCOPRIPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 300x300 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
10	GRIGLIA PEDONABILE PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI 400x200 mm



**ELABORATI DI RIFERIMENTO**

MODELLI BIM	Modello impianti ventilazione/climatizzazione	IF28EAPWVFV100ME101
	Modello impianti idrico sanitario/edilizi	IF28EAPWVFV100ME201
	Modello impianti elettrico e speciali	IF28EAPWVFV100SELE1

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

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

APPALTAZIONE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **salini impreglio** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOUL** R&A

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

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

IMPIANTI INDUSTRIALI  
IM10 - FV01 STAZIONE DI HIRPINIA  
IMPIANTO HVAC  
Tipologia di installazione e sezioni caratteristiche

APPALTAZIONE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morello 10/06/2020	il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casarà	<b>Alpina</b> s.p.a. Ing. Paola Erba

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

IF28 01 E ZZ DX IT1003 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	U. Bergamini	21/03/20	P. Penella	21/03/20	M. Veronesio	21/03/20	Ing. Paola Erba
B	Emissione per attività	U. Bergamini	10/03/20	P. Penella	10/03/20	M. Veronesio	10/03/20	

File: IF2801EZZDXIT1003002B.dwg n. Esib. - 0