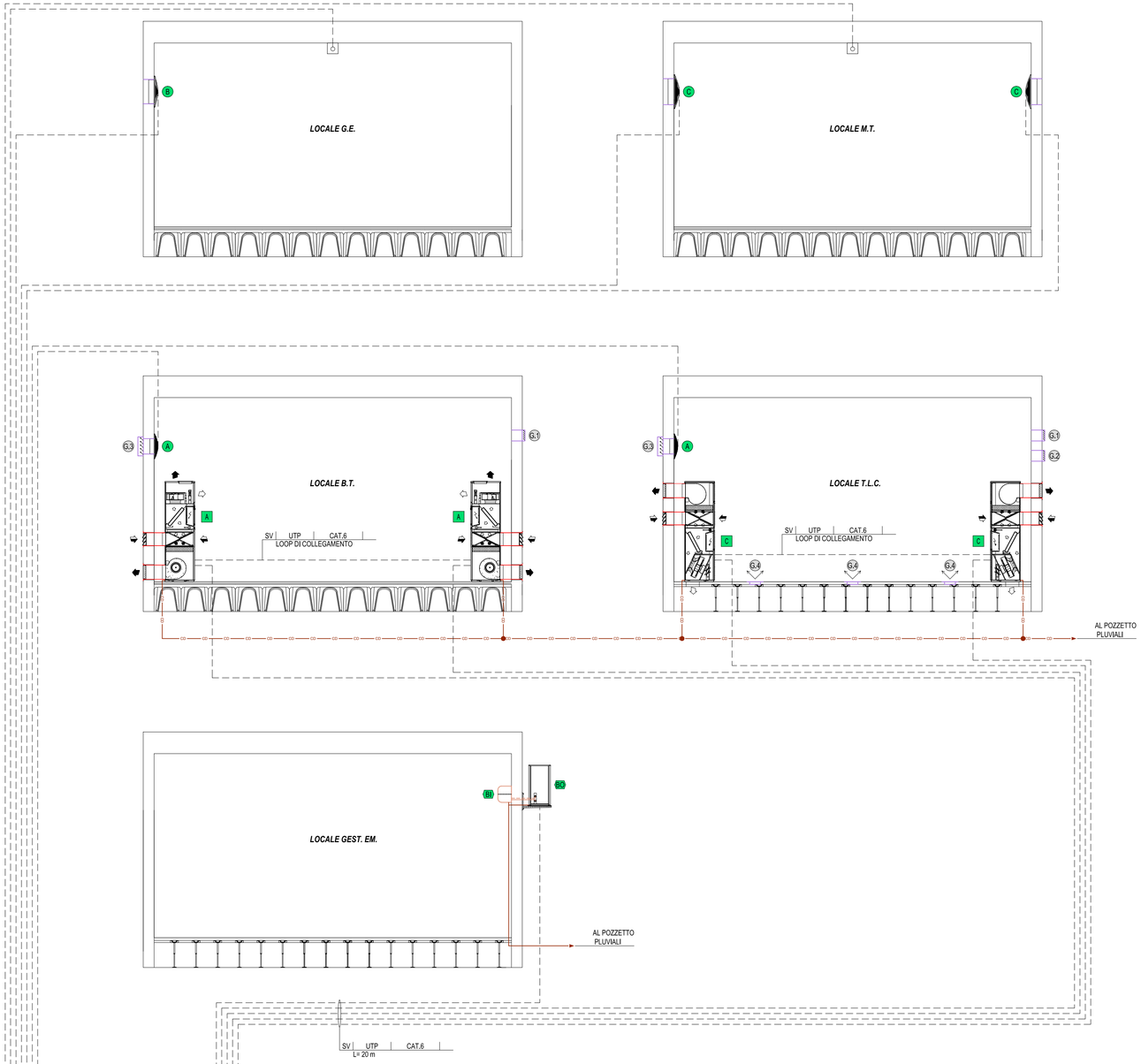
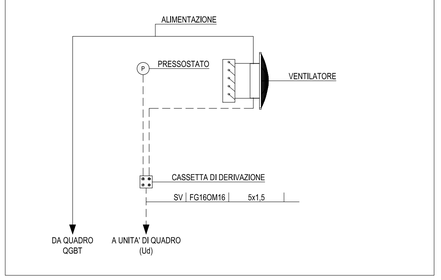
FABBRICATO FA02



PARTICOLARE COLLEGAMENTI A VENTILATORE



LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

A	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffrescamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
B	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
C	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
D	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 9 kW - P ass.= 4,0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
E	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 11 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
F	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffrescamento= 13 kW P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
A	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mc/h P ass.= 0,09 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
B	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 3500 mc/h P ass.= 0,37 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
C	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 mc/h P ass.= 0,37 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AI	SPLIT A PARETE - P riscaldamento= 4 kW - P raffrescamento= 3 kW
AO	UNITA' ESTERNA - P riscaldamento= 4 kW - P raffrescamento= 3 kW - P ass.= 1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
BI	SPLIT A PARETE - P riscaldamento= 6 kW - P raffrescamento= 5 kW
BO	UNITA' ESTERNA - P riscaldamento= 6 kW - P raffrescamento= 5 kW - P ass.= 1,4 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
CO	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
5.1	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 800x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
5.2	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE 500x200 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
5.3	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x350 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
6.4	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

LEGENDA IMPIANTO

ED	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)
TL	TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)
AT	ALTA TENSIONE
MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	IMPIANTI DI TERRA
FL	PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE
FM	FORZA MOTRICE
CA	CONTINUITÀ ASSOLUTA
IL	ILLUMINAZIONE
IE	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
SA	SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS	SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
VE	VENTILAZIONE
SP	SPECIALI - GENERICO
SC	SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO
CS	CABLAGGIO STRUTTURATO
CH	CHIAMATA
DS	DIFFUSIONE SONORA
SG	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

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO

mm² O mm

SMR	FIBRA OTTICA MONOMODALE 9/125 µm
MM	FIBRA OTTICA MULTIMODALE 50/125 µm

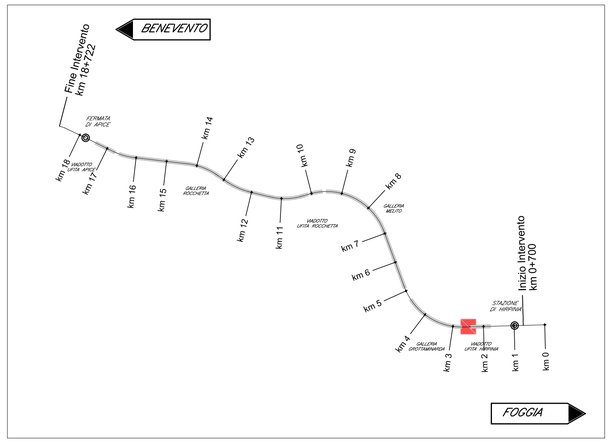
ULTERIORI INFORMAZIONI

A	ARMATO
E	CAVO AD ELICA
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN50200
L	LSOH O A NORMA CEI 20-37
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
P	PATCH CORD

NOTE

PER IL DETTAGLIO DEI PUNTI CONTROLLATI SI FACCIA RIFERIMENTO A QUANTO INDICATO NEGLI ELABORATI RELATIVI AGLI IMPIANTI SPVI

KEY-PLAN - Scala 1:10000



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:

ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:

NET ENGINEERING

Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

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

IMPIANTI INDUSTRIALI

IM02 - FABBRICATI - FA02
IMPIANTO HVAC
Schema a blocchi funzionale

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 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	IT0203	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 21/02/2020

File: IF2801EZZDXIT0203001A.dwg | n.Elab.: 0