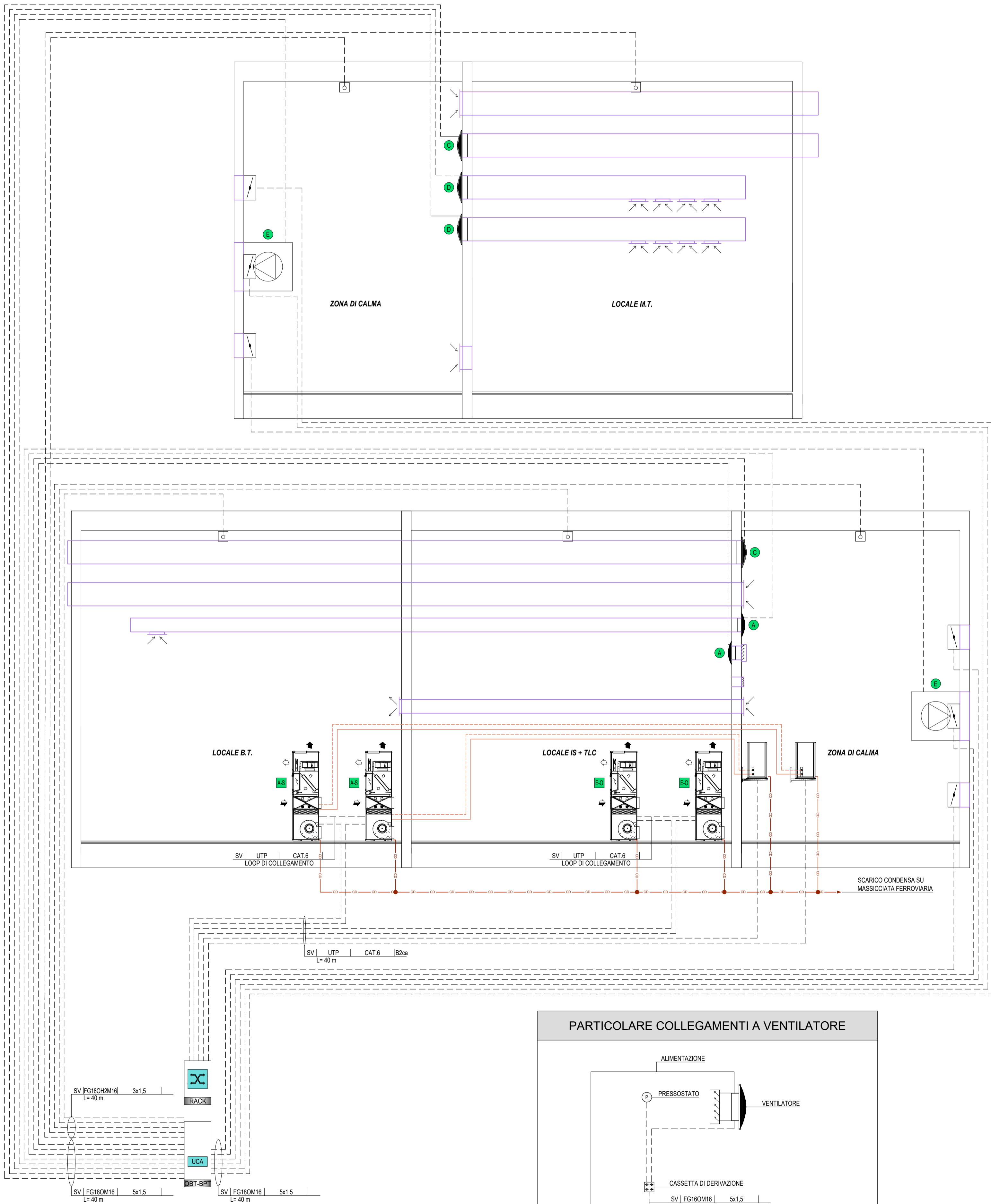
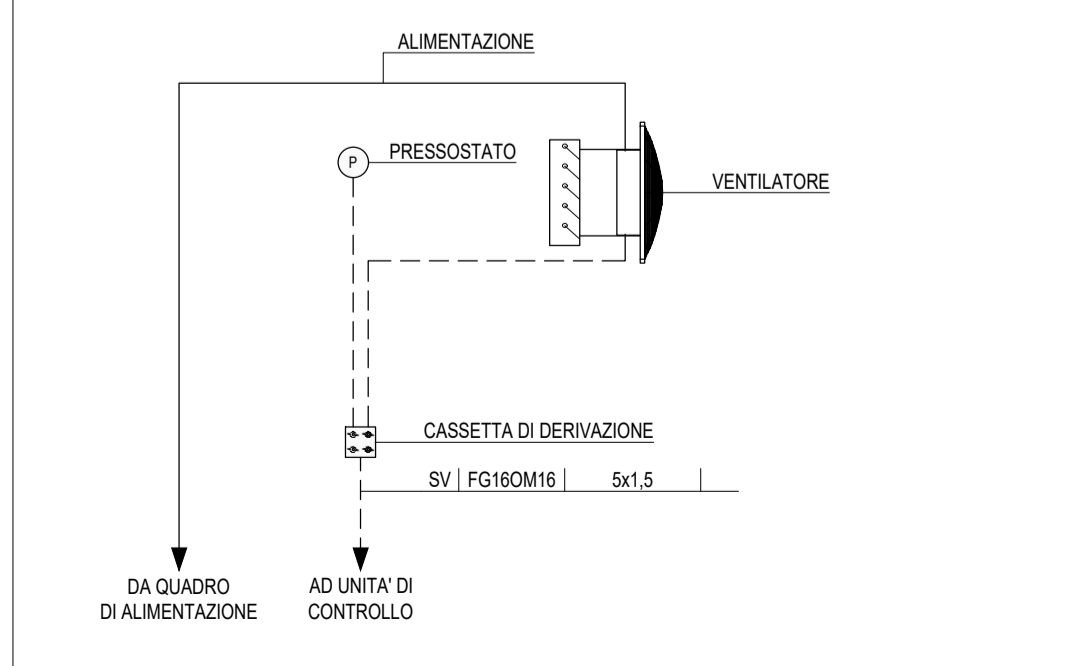


SCHEMA - BYPASS TECNOLOGICO



PARTICOLARE COLLEGAMENTI A VENTILATORE



LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

AC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
BC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
CC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 9 kW - P ass.= 4,0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
DC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 11 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
EC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 13 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AD	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
BD	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
CD	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 9 kW - P ass.= 4,0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
DD	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 11 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
ED	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 13 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AS	UNITA' SPLITATA - P raffreddamento= 6 kW 230 V / 1F+N / 50 Hz
PS	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P raffreddamento e termica= 5 kW
CA	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRECISIONE CON UNITA' ESTERNA - P raffreddamento= 4,5 kW
VA	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,25 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
VB	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,55 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
VC	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 8000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,75 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
VD	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 11000 mch - p.s.u.= 150 Pa P ass.= 2,20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
VE	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 24000 mch - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 6,90 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
VF	ESTRATTORE DA CONDOTTO - Portata= 350 mch - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 0,80 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz

LEGENDA SIMBOLI

---	CAVO MULTICONDOTTORE IN RAME
⊗	SWITCH DI RETE DATI (OGGETTO DI ALTRA SEZIONE PROGETTUALE)
Uc	UNITA' DI QUADRO (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL QUADRO ELETTRICO)
UCA	UNITA' CENTRALE DI AUTOMAZIONE (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE IN QUADRO ELETTRICO DEDICATO)
⊖	TERMOSTATO DA AMBIENTE
---	TUBAZIONE FRIGORIFERE (CLIMATIZZAZIONE ESTIVA E INVERNALE)
---	TUBAZIONE SCARICO CONDENZA (CONDENSATION DISCHARGE)
~~~~~	SERRANDA DI SOVRAPPRESSIONE

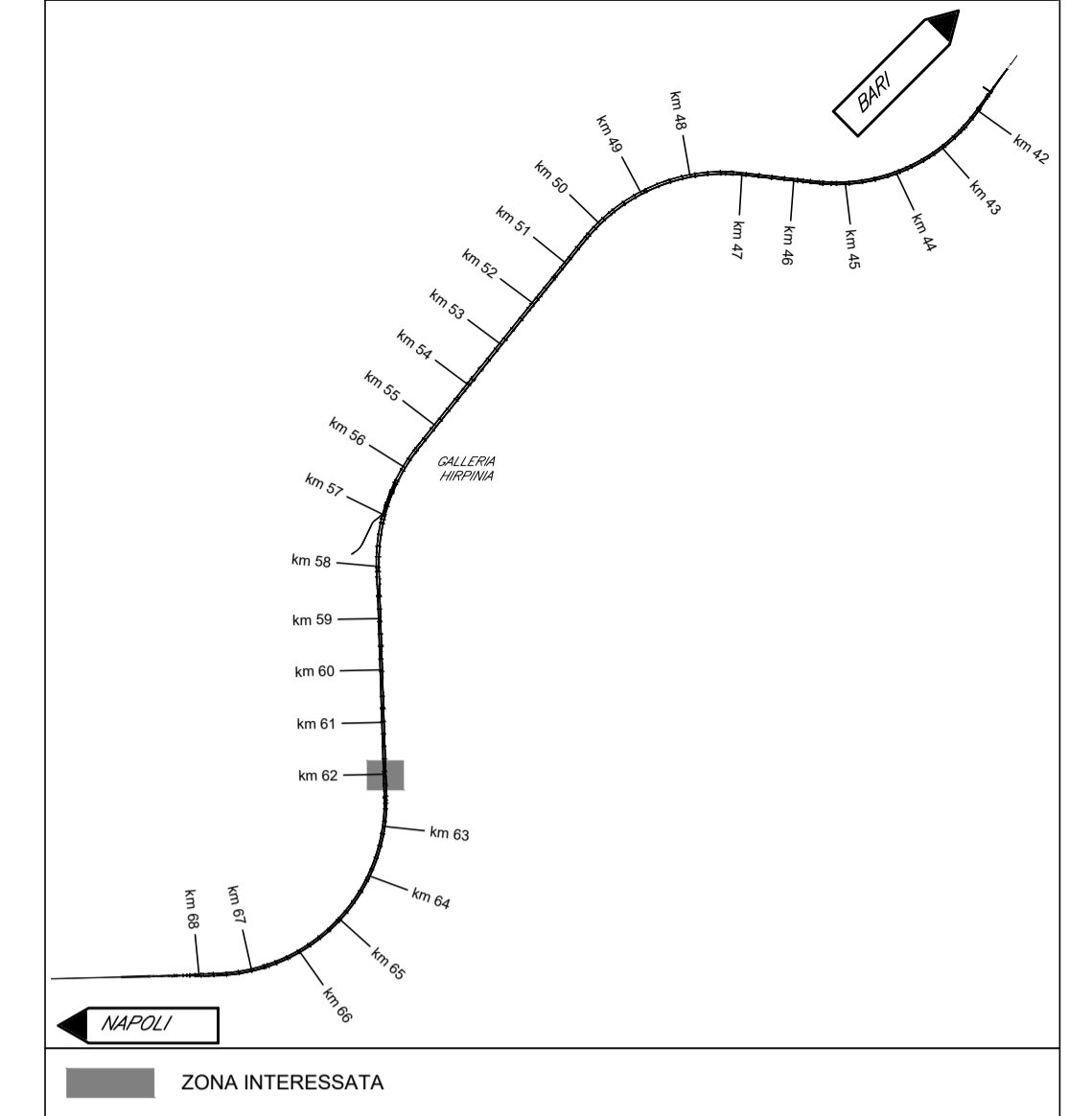
LEGENDA INDICATORI CAVI

LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
ED FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)	FORMAZIONE CAVO
TL TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)	mm <sup>2</sup> Ø mm
AT ALTA TENSIONE	SMR FIBRA OTTICA MONOMODALE
MT MEDIA TENSIONE	Ø125 µm
BT BASSA TENSIONE	MM FIBRA OTTICA MULTIMODALE
TL TRAMONTI DI TERRA	Ø125 µm
FL PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	50125 µm
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 20-38 O EN62020
SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI	L LSSH 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	
IP INFORMAZIONE AL PUBBLICO	
SV SUPERVISIONE	
SS SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO	
AN ANTINTRUSIONE	
AC CONTROLLO ACCESSI	
RI RIVELAZIONE INCENDI	
TC TVCC	
AI ANTINCENDIO	
SD	

NOTE

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

GALLERIA HIRPINIA KEY-PLAN



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

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

APPALTATORE: **webuild Italia**

CONSORZIO: **HIRPINIA - ORSARA AV**

SOCI: **PIZZAROTTI** SINCE 1910

PROGETTAZIONE: **NETENGINEERING**

MANDATARIA: **ROKSOUL** SpA

MANDANTI: **OPINI** ITALIA, **GPF**, **ELETTRI-PER**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

IM30 - PPT 11 pk 62+009  
 IMPIANTO HVAC  
 Schema a blocchi funzionale

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 08/02/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	<b>NETENGINEERING</b> Ing. E. Ferro

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	DX	IT3003	001	A	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C.08.00 - Emissione 190gg	N. Di Stefano	08/02/2022	C. Piccardo	08/02/2022	V. Moro	08/02/2022	Ing. S. Eandi