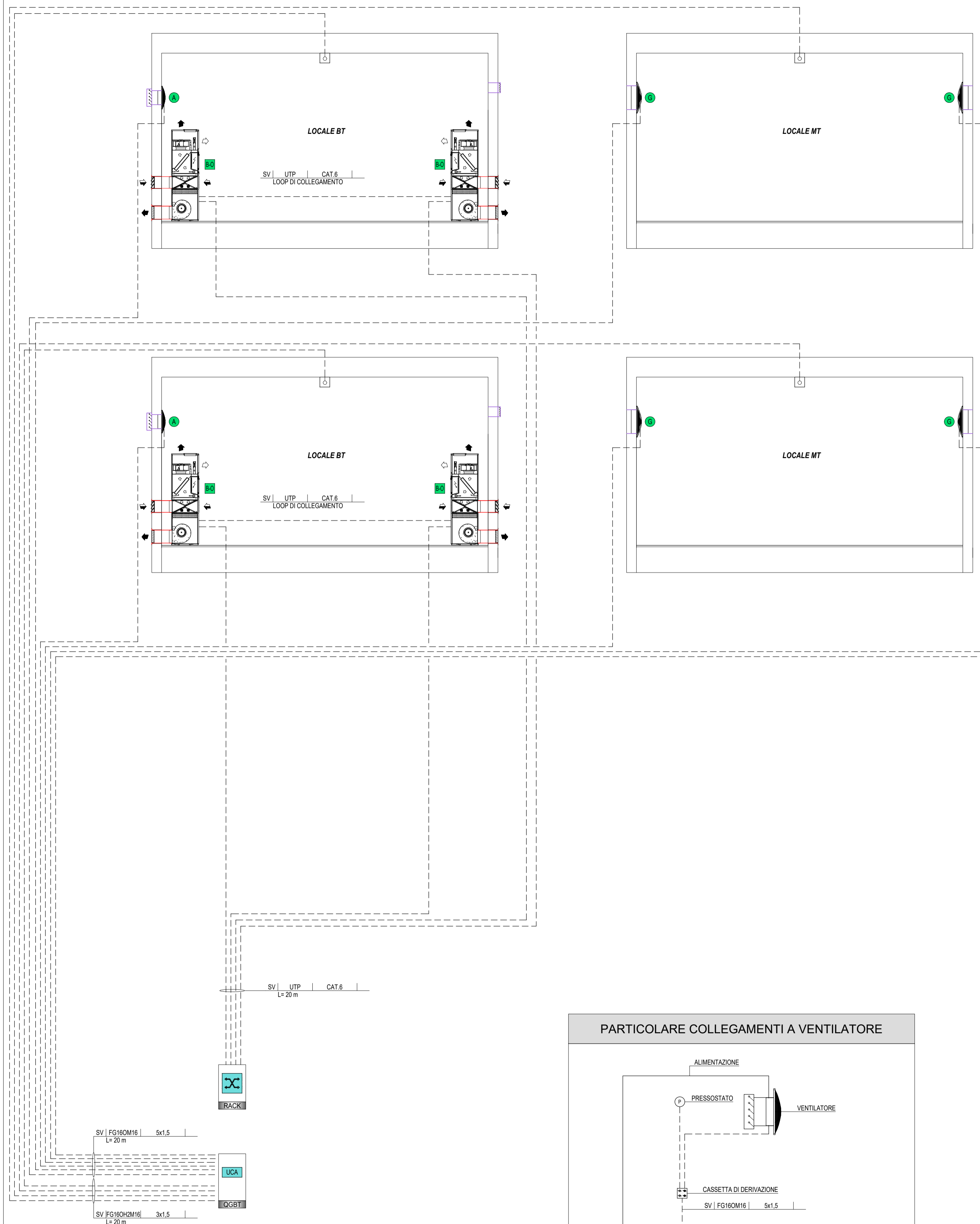
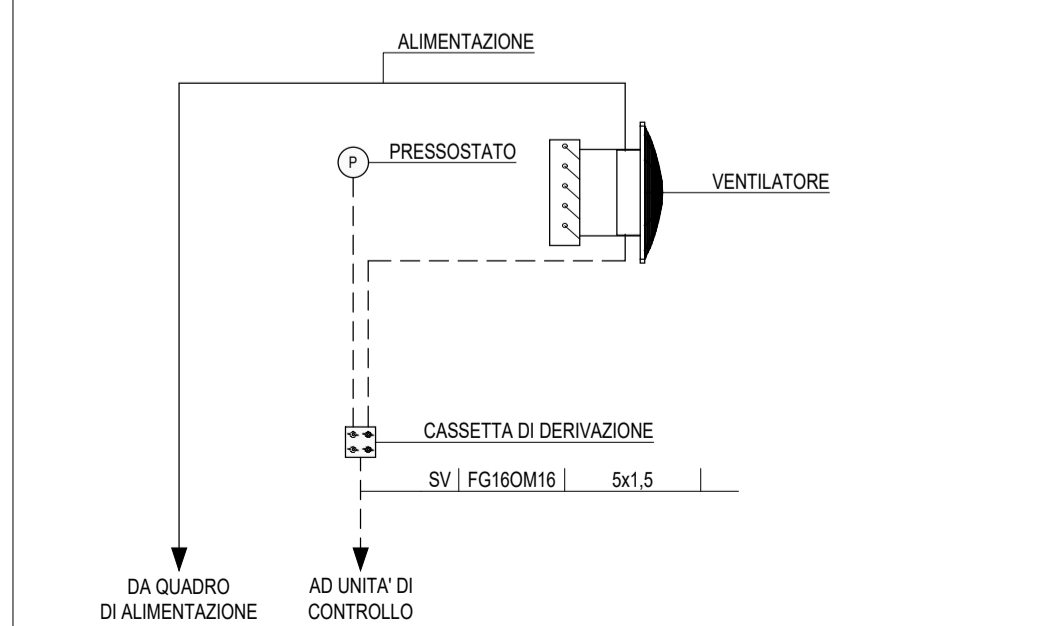


SCHEMA - FFP HIRP - FIN



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
AG	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
AD	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 9 kW - P ass.= 4,0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AE	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 11 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AF	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P raffreddamento= 13 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AG	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 5 kW - P ass.= 2,1 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
AD	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 7 kW - P ass.= 2,75 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
AE	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 9 kW - P ass.= 4,0 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AF	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P raffreddamento= 11 kW - P ass.= 5,5 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
AG	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
AT	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P raffreddamento e termica= 5 kW
AV	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRECISIONE CON UNITA' ESTERNA - P raffreddamento= 4,5 kW
BA	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,25 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
BB	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,55 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
BC	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 8000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,75 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
BD	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 11000 mch - p.s.u.= 150 Pa P ass.= 2,20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
BE	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 24000 mch - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 6,90 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
BF	ESTRATTORE DA CONDOTTO - Portata= 350 mch - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 0,80 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
BG	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 14000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 2,20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz

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)
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)
zzzzz	SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE

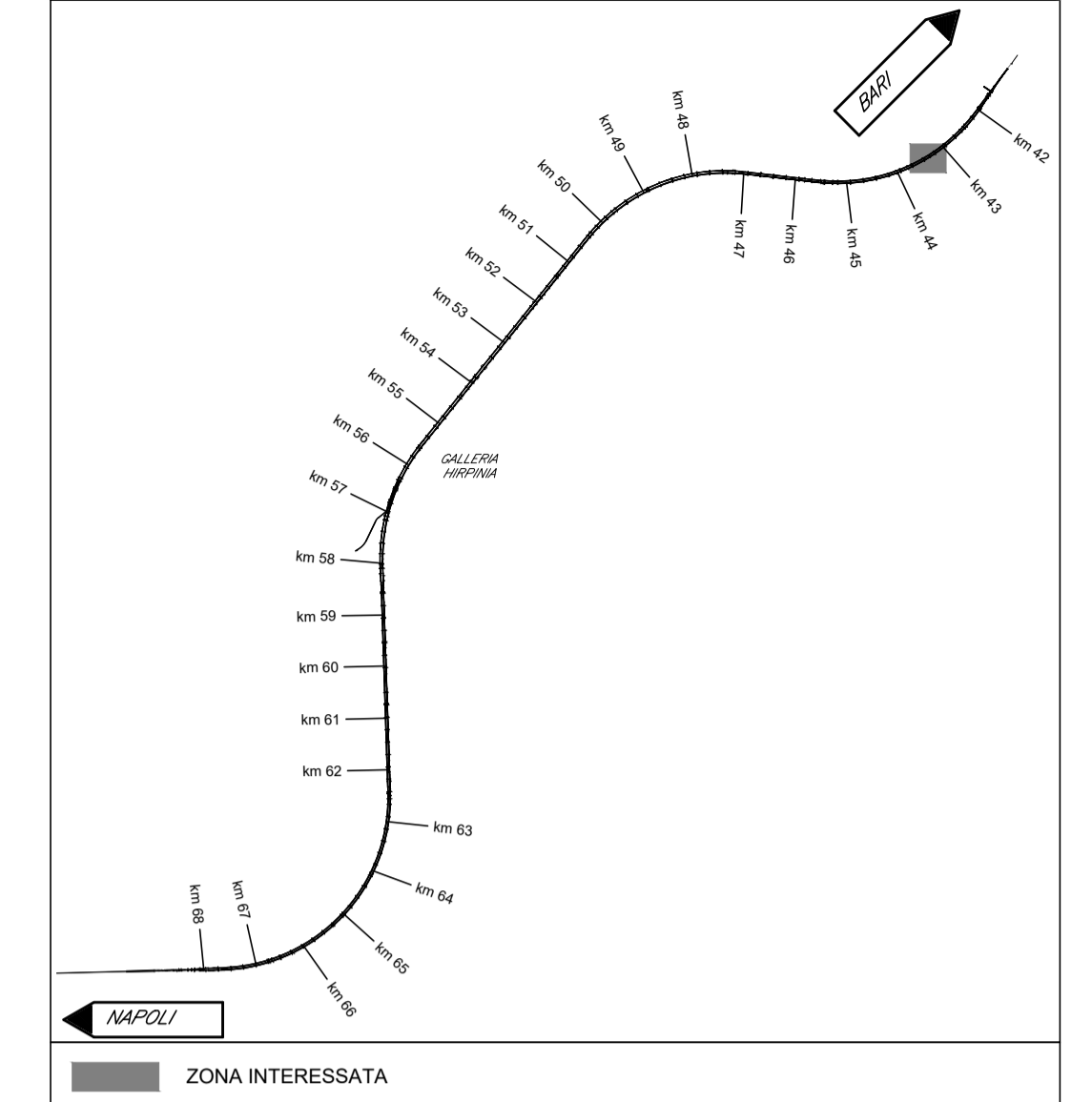
LEGENDA INDICATORI CAVI

INDICATORE CAVI ELETTRICI	
<b>LEGENDA IMPIANTO</b>	<b>TIPO CAVO</b>
ED FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)	<b>FORMAZIONE CAVO</b>
TL TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)	mm <sup>2</sup> O mm
AT ALTA TENSIONE	SMR FIBRA OTTICA MONOMODALE
MT MEDIA TENSIONE	9/125 µm
BT BASSA TENSIONE	MM FIBRA OTTICA MULTIMODALE
TE IMPIANTI DI TERRA	50/125 µm
FL PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>
FM FORZA MOTRICE	A ARMATO
CA CONTINUITA' ASSOLUTA	E CAVO AD ELICA
IL ILLUMINAZIONE	R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-38 O EN60200
IE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	L LSOH O A NORMA CEI 20-37
SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI	S SCHEMATO
SS SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA	T TREVISTATO
VE VENTILAZIONE	P PATCH CORD
SP SPECIALI - GENERICO	
SC SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO	
CS CABLAGGIO STRUTTURATO	
CH CHIAMATA	
DS DIFFUSIONE SONORA	
SG SEGNALETICA	
RA RADIO	
IP INFORMAZIONE AL PUBBLICO	
SV SUPERVISIONE	
SS SPECIALI DI SICUREZZA - GENERICO	
AN ANTINTRUSIONE	
AC CONTROLLO ACCESSI	
RI RIVELAZIONE INCENDI	
TV TIVIC	
AI ANTINCENDIO	
SO SOS	

NOTE

PER IL DETTAGLIO DEI PUNTI CONTROLLATI SI FACCI 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:  
 CONSORZIO:  
 HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:  
**webuild Italia**  
**PIZZAROTTI**  
 SINCE 1910

PROGETTAZIONE:  
 MANDATARIA:  
**ROKSOUL** S.p.A.

MANDANTI:  
**NETENGINEERING**  
**OPINI** ITALIA  
**M**  
**GPF**  
**ELETTRI-PER**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

IM21 - FFP Galleria Hirpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura  
 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.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	DX	IT2103	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