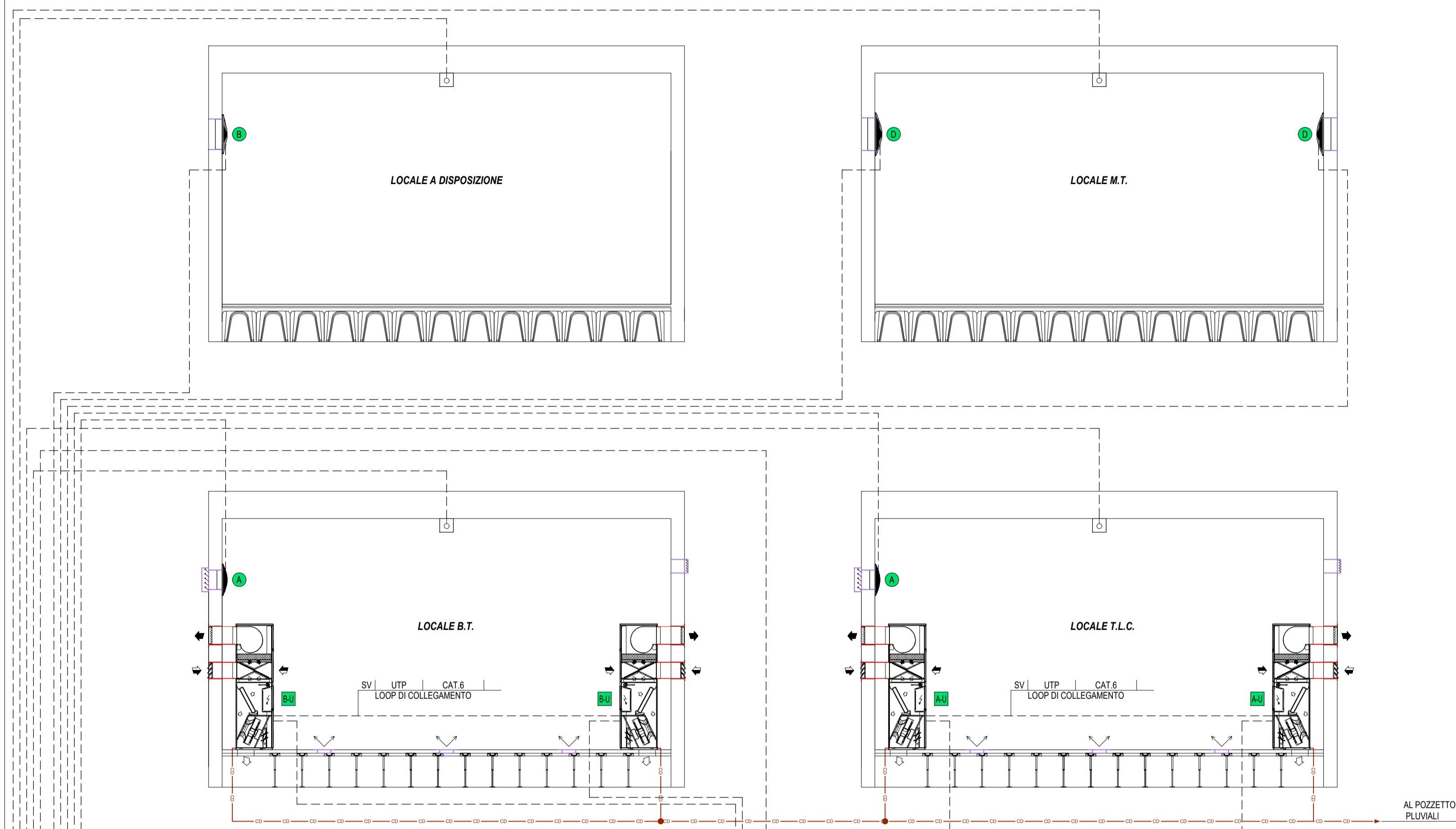
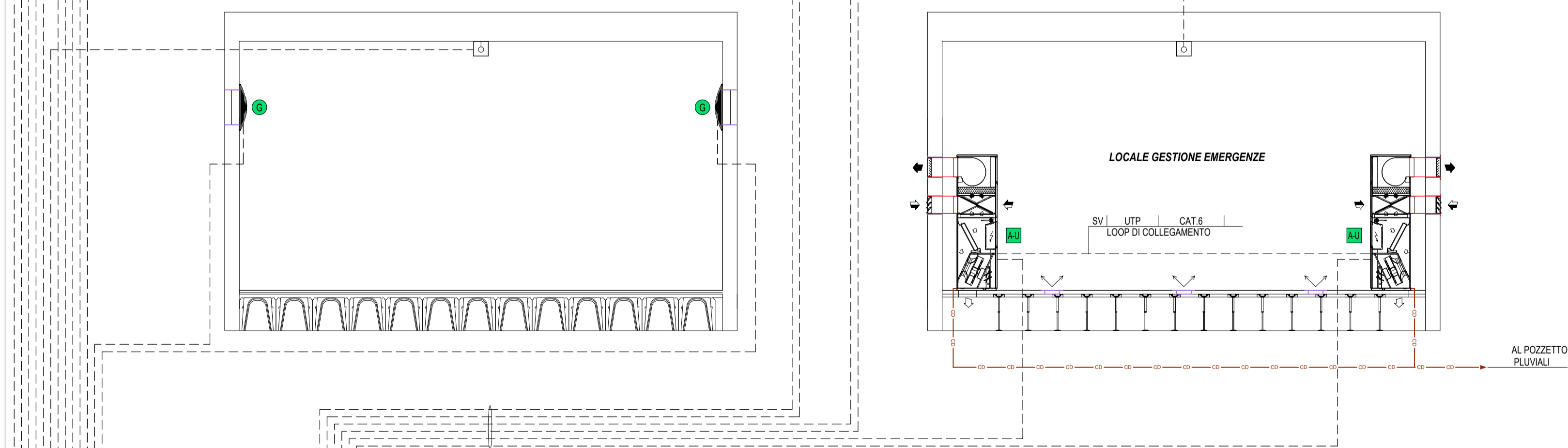


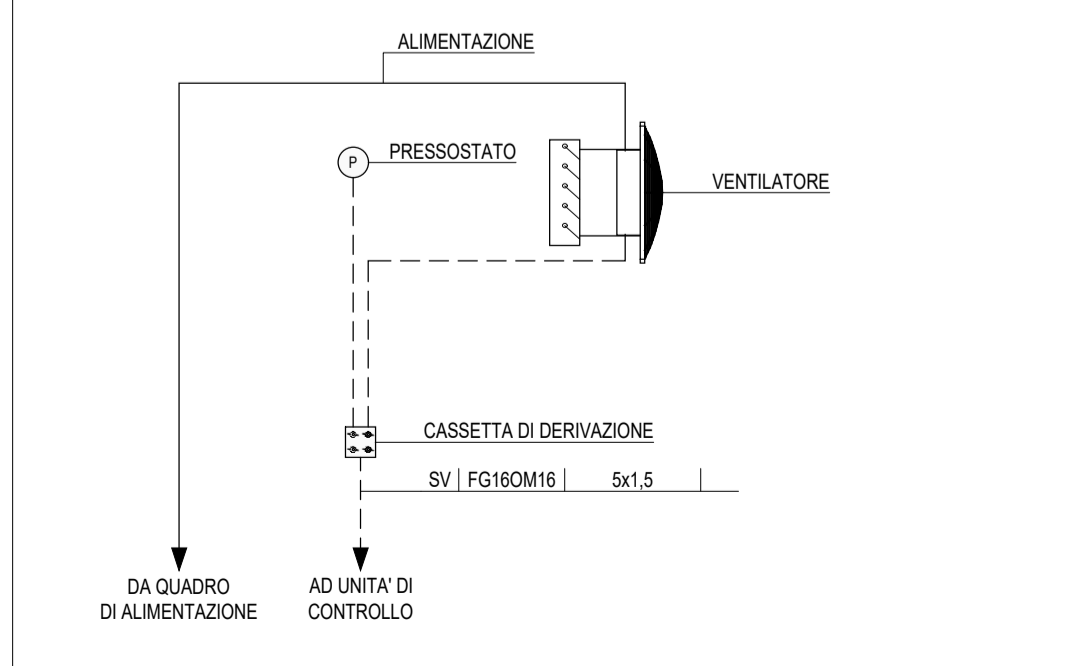
SCHEMA - FABBRICATO FA03A



SCHEMA - FABBRICATO FA03B



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' SPLITTATA - P raffreddamento= 6 kW 230 V / 1F+N / 50 Hz
PO	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P raffreddamento e termica= 5 kW
CP	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRECISIONE CON UNITA' ESTERNA - P raffreddamento= 4,5 kW
A	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,25 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
B	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,55 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
C	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 8000 mch - p.s.u.= 100 Pa P ass.= 0,75 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
D	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 11000 mch - p.s.u.= 150 Pa P ass.= 2,20 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
E	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 24000 mch - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 6,50 kW - 400 V / 3F+N / 50 Hz
F	ESTRATTORE DA CONDOTTO - Portata= 350 mch - p.s.u.= 200 Pa P ass.= 0,80 kW - 230 V / 1F+N / 50 Hz
G	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 16000 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)
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 SOVRAPRESSIONE

LEGENDA INDICATORI

LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
ED FORNITURA ENERGIA ELETTRICA (ENTE PUBBLICO)	FORMAZIONE CAVO
TL TELECOMUNICAZIONE (ENTE PUBBLICO)	mm ² Ø mm
AT ALTA TENSIONE	SMR FIBRA OTTICA MONOMODALE
MT MEDIA TENSIONE	Ø 125 µm
BT BASSA TENSIONE	MM FIBRA OTTICA MULTIMODALE
TE IMPIANTI DI TERRA	50/125 µm
PT PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE	ULTERIORI INFORMAZIONI:
FM FORZA MOTRICE	A ARMATO
CA CONTINUITA' ASSOLUTA	E CAVO AD BELICA
IL ILLUMINAZIONE	R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-30 O EN60220
IE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	L LSOH O A NORMA CEI 20-37
SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI	S SCHEMATO
SS SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA	T TWISTATO
VE VENTILAZIONE	P PATCH CORD
SP SPECIALI - GENERICO	
SC SPECIALI DI COMUNICAZIONE - GENERICO	
CS CABLAGGIO STRUTTURATO	
CH CHIAMATA	
DS DIFFUSIONE SONORA	
SD 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	
SDS	

NOTE

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

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
 IM02 - FABBRICATI FA03
 IMPIANTO HVAC
 Schema a blocchi funzionale

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	DX	IT0203	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