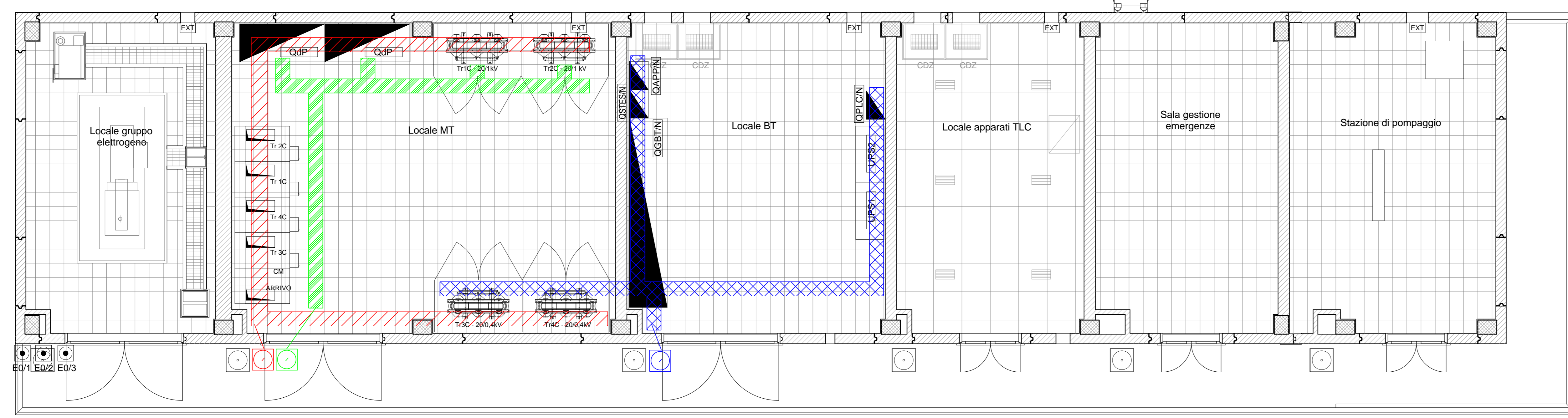
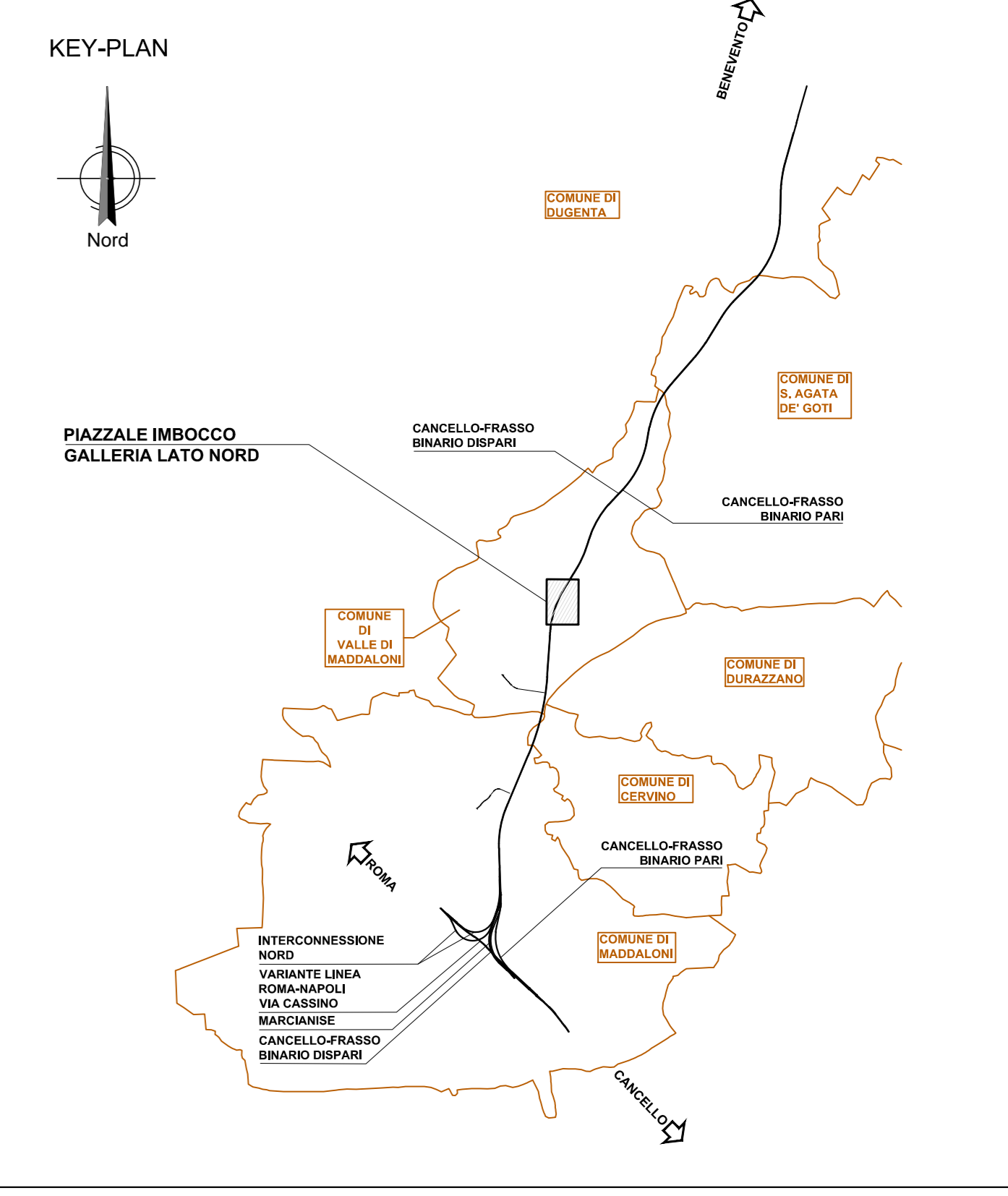


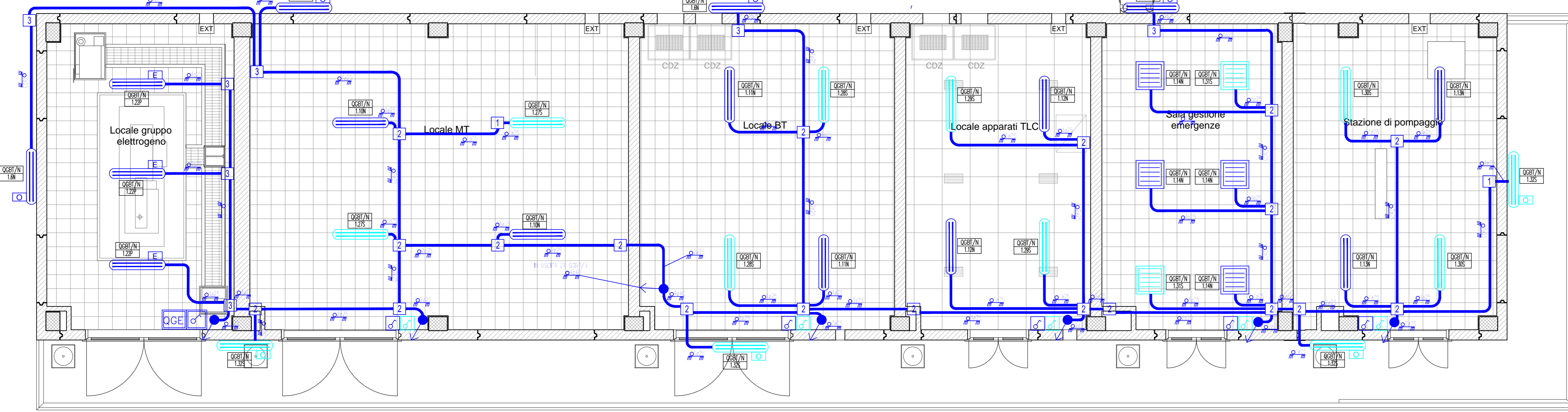
# FABBRICATO TECNOLOGICO DISPOSIZIONE QUADRI ELETTRICI E CUNICOLI (Scala 1:50)



Simboli	DESCRIZIONE
UPS1	Gruppi di continuità a servizio settore continuità assoluta no-break P=30KVA autonomia 120 minuti
UPS2	Pulsante di sgancio energia elettrica E0 (1) settore rete ordinaria (2) settore preferenziale da GE (3) settore no-break continuità assoluta
[1 2 3]	RIFERIMENTO DA CUI E' ALIMENTATA L'UTENZA INDICANTE: - PRIMA RIGA - quadro da cui è derivato - SECONDA RIGA - numerazione circuito di appartenenza
[Line symbols]	Tubazioni PVC (Halogen Free) impianto di illuminazione a vista: (Primo rigo) impianti illuminazione (Secondo rigo) impianti presel.f.m. Scatola di derivazione IP55 in materiale termoplastico, dimensioni 120x80x50mm (1) CONTINUITA' (2) CONTINUITA'+ORDINARIO (3) ORDINARIO
[Line symbol]	Indicazione di tubo in PVC da esterno a parete o soffitto e Ø in mm
[Line symbol]	Indicazione di percorso tubazioni e/o cavidditi in salita e discesa
[Symbol]	Interruttore luce 1P/16A in contenitore da esterno a parete IP65
[Symbol]	Quadretto modulare da esterno a parete in PVC IP44 composto: N°1 Presa interbloccata - 2x16A+T N°1 Presa interbloccata - 3x16A+T
[Symbol]	Presse interbloccate - 2x16A+T da esterno a parete in PVC IP44
[Symbol]	Presse interbloccate - 3x16A+T da esterno a parete in PVC IP44
[Symbol]	Presse di corrente da 2P+T/10 A in contenitore da esterno a parete in PVC grado di protezione IP40
[Symbol]	Presse di corrente da 2P+T/10-16A tipo UNEL schuko universale in contenitore da esterno a parete in PVC grado di protezione IP40
CDZ	Allacciamento elettrico unità CDZ
EXT	Allacciamento elettrico estrattore
B	Allacciamento elettrico boiler produzione ACS
RAD	Allacciamento elettrico radiatore elettrico
[Symbol]	Quadretto locale G.E. con interruttore per sezionamento utenze
[Symbol]	Plafoniera IP65 - lampada LED 40W - incasso in controsoffitto
[Symbol]	Plafoniera con corpo in acciaio INOX AISI304, schermo in vetro temperato 5mm, grado di protezione IP65, classe isolamento II completa di modulo led da 29W
[Symbol]	Plafoniera con corpo in acciaio INOX AISI304, schermo in vetro temperato 5mm, grado di protezione IP65, classe isolamento II completa di modulo led da 59W
[Symbol]	Indicazione di corpo illuminante completo di complesso autonomo di emergenza con batteria autonomia 120 minuti, dispositivo di carica in lampigine e gruppo di commutazione automatica
[Symbol]	Indicazione di corpo illuminante provvisto di staffe a parete (flusso diretto verso il basso)
[Symbol]	Indicazione di utenza derivata da settore rete normale
[Symbol]	Indicazione di utenza derivata da settore rete preferenziale da GE
[Symbol]	Indicazione di utenza derivata da settore no-break continuità assoluta
[Symbol]	Armadietto in metallo a parete per primo soccorso

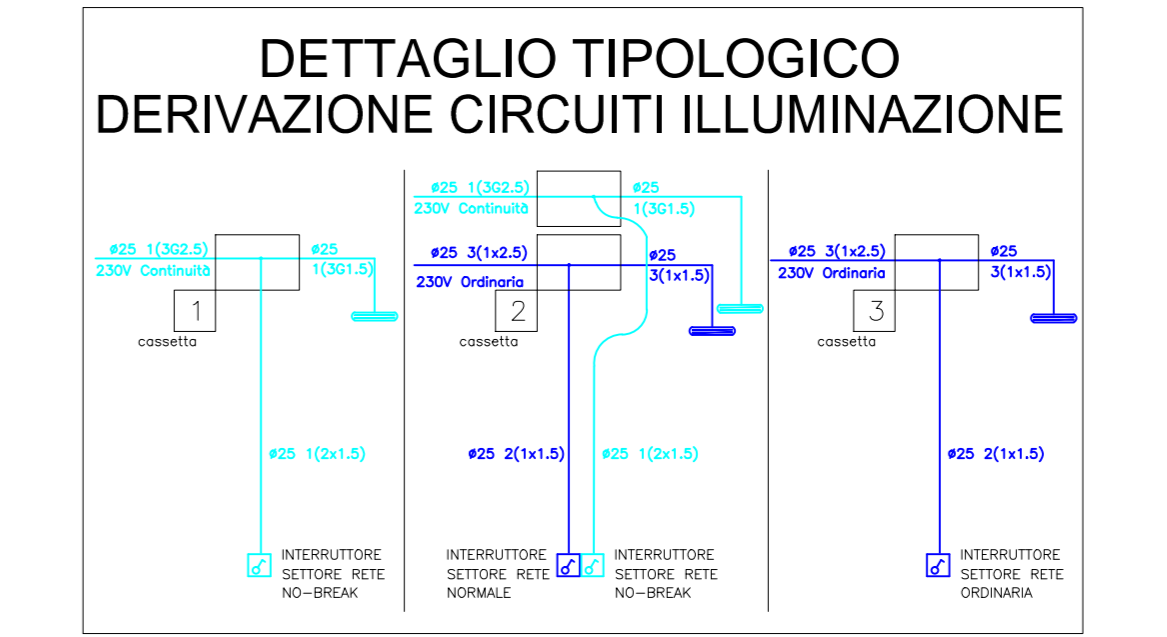
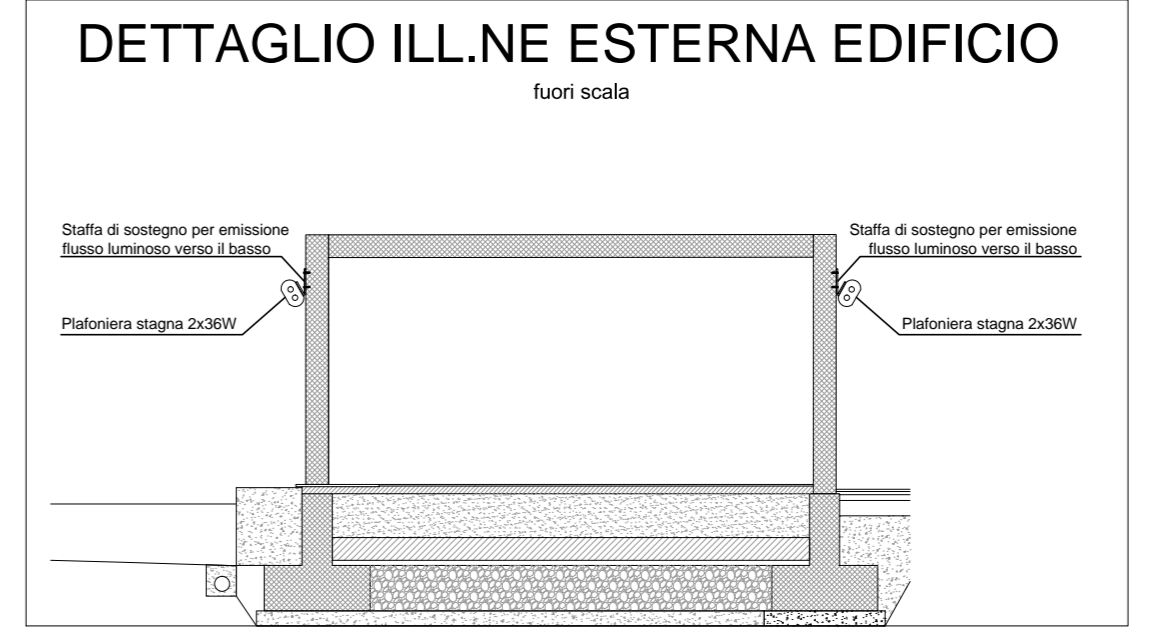


# FABBRICATO TECNOLOGICO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Scala 1:50)



**NOTE:**  
- Il locale Gruppo elettrogeno (impianti IS) dovrà essere conforme al D.M. 13 luglio 2011  
- Gli impianti LFM all'interno del locale Gruppo elettrogeno sono conformi al D.M. 13 luglio 2011 Capo III paragrafi 2-4-6-7

Simboli	DESCRIZIONE
QdP	Quadro di Piazzale per distribuzione galleria 1000V rispondente alla specifica RFI DPRIM STF IFS 613 B - omologato RFI
QGBTN	Quadro Generale Bassa Tensione costituito da armadio in metallo grado di protezione IP31
QPLCN	Quadro alimentazione PLC costituito da armadio in metallo grado di protezione IP55
QAPPN	Quadro alimentazione apparati costituito da armadio in metallo grado di protezione IP55
QSTESN	Quadro alimentazione STES costituito da armadio in metallo grado di protezione IP55
[Red hatched]	Cunicolo interno per alloggiamento cavi M.T. 20KV dimensioni 300L x 200H
[Green hatched]	Cunicolo interno per alloggiamento cavi M.T. 1KV 300L x 200H
[Blue hatched]	Cunicolo interno per alloggiamento cavi b.t. 300L x 200H
[Red circle]	Pozzetti esterni (per dimensioni vedi elaborati dedicati) Rosso: MT 20KV - Verde: MT 1KV - Blu: BT
[Red line]	Adduzione tubazioni esterne (per numero e diametro vedi elaborati dedicati) Rosso: MT 20KV - Verde: MT 1KV - Blu: BT



# FABBRICATO TECNOLOGICO IMPIANTI F.M. E PRESE (Scala 1:50)

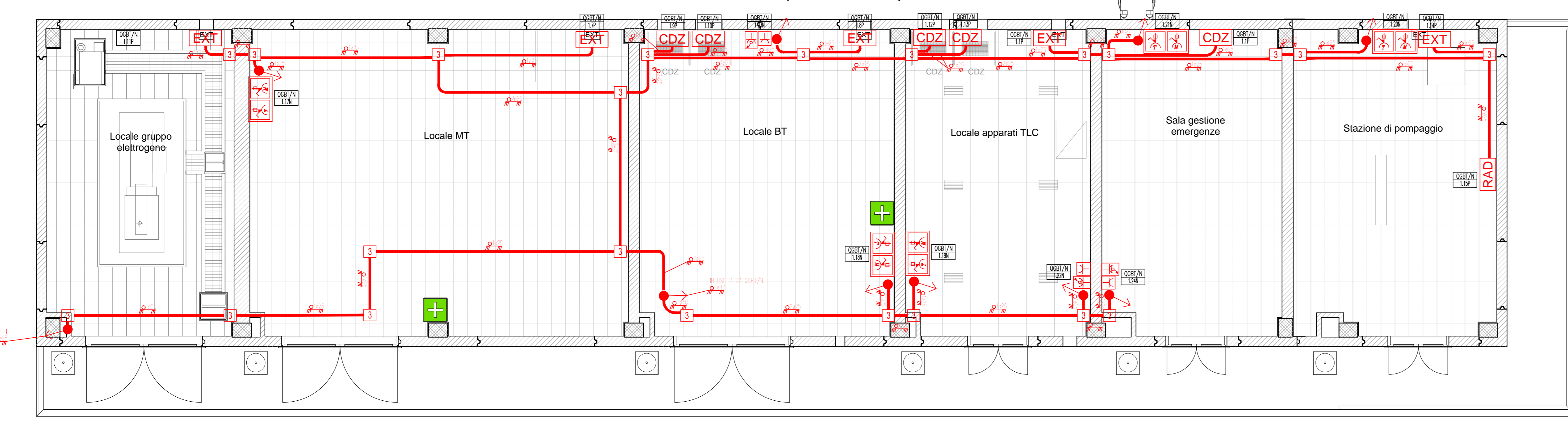
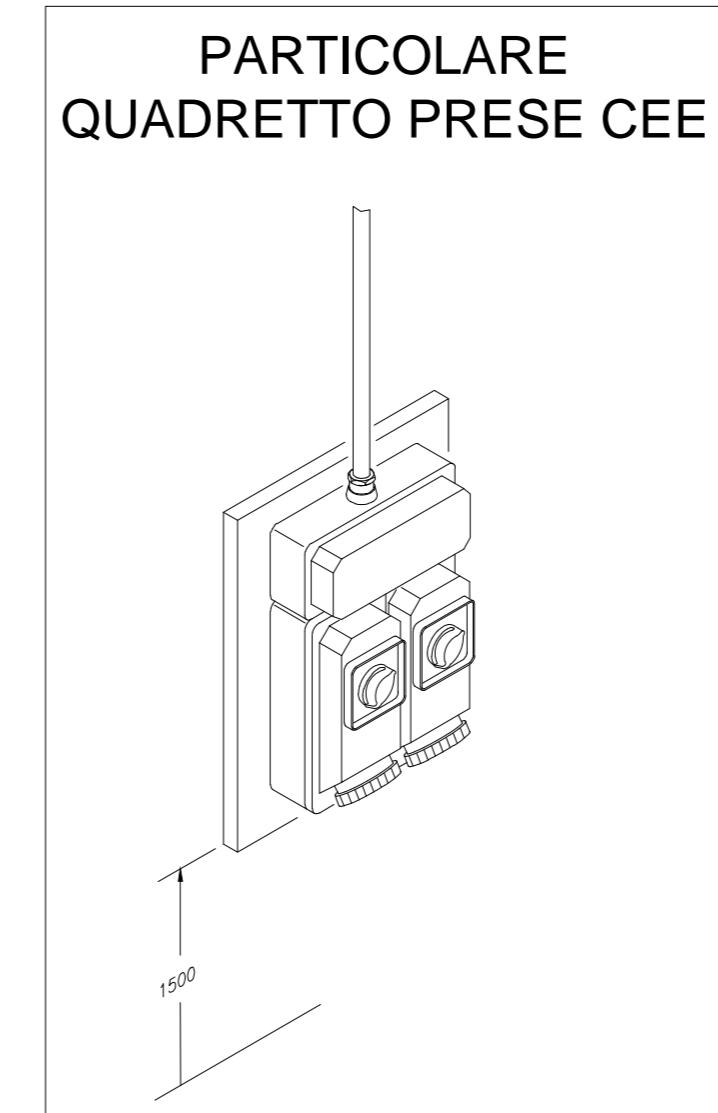
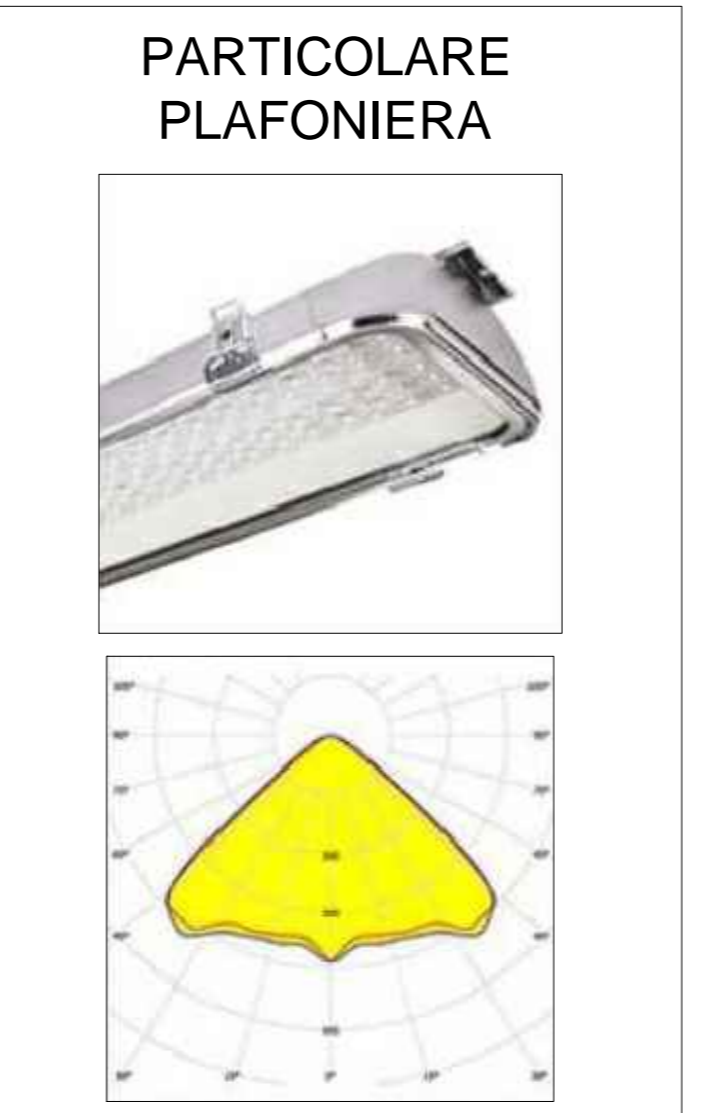


TABELLA ESPLICATIVA DEI CAVI DI ALLACCIAMENTO AGLI APPARECCHI UTILIZZATORI															
Rif. circ.	Tipo di utilizzatore	Luogo di installazione	Montante	Dorsale dalla prima derivazione sopra il quadro	Derivazione finale di utilizzatore	Rif. circ.	Tipo di utilizzatore	Luogo di installazione	Montante	Dorsale dalla prima derivazione sopra il quadro	Derivazione finale di utilizzatore				
				Tipo cavo	Sez. minima					Tipo cavo	Sez. minima				
ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE NORMALE															
1.6N	Illuminazione fabbricato esterno	Parete esterna fabbricato	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	1,5mmq	1.10P	CDZ2 locale BT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.7N	Illuminazione piazzale GEPE	Esterno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.11P	Estrazione V3 locale GE	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.10N	Illuminazione locale MT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	1,5mmq	1.13P	CDZ3 locale TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.11N	Illuminazione locale BT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	1,5mmq	1.13P	CDZ4 locale TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.12N	Illuminazione locale TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	1,5mmq	1.14P	Estrazione V4 locale pompe	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.13N	Illuminazione locale pompe	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	1,5mmq	1.15P	Radiatore R1 locale pompe	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.14N	Illuminazione gestione emergenze	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	1,5mmq	1.22P	Illuminazione locale GE	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.17N	FM infase locale MT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE NO-BREAK (CONTINUITA')							
1.18N	FM infase locale BT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.75	Illuminazione camminer FFP pari	Esterno locali tecnici / narsaped FFP	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	2,5mmq	FTG160M16	2,5mmq
1.19N	FM infase locale TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.85	Pulsanti LED lato pari	Esterno locali tecnici / narsaped FFP	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	2,5mmq	FTG160M16	2,5mmq
1.20N	FM infase locale pompe	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.95	Illuminazione camminer FFP dispari	Esterno locali tecnici / narsaped FFP	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	2,5mmq	FTG160M16	2,5mmq
1.21N	FM infase gestione emergenze	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.102	Pulsanti LED lato dispari	Esterno locali tecnici / narsaped FFP	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	2,5mmq	FTG160M16	2,5mmq
1.22N	FM monofase locale TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.275	Illuminazione locale MT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	2,5mmq	FTG160M16	1,5mmq
1.23N	FM monofase locale BT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.285	Illuminazione locale BT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	2,5mmq	FTG160M16	1,5mmq
1.24N	FM monofase gestione emergenze	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.295	Illuminazione locale TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	2,5mmq	FTG160M16	1,5mmq
ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE PREFERENZIALE (DA G.E.)															
1.7P	Estrazione V1 locale MT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.305	Illuminazione locale pompe	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	1,5mmq	FTG160M16	1,5mmq
1.8P	Estrazione V2 locale BT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.315	Illuminazione gestione emergenze	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	1,5mmq	FTG160M16	1,5mmq
1.9P	CDZ1 locale BT	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG160M16	2,5mmq	FG17	2,5mmq	1.325	Illuminazione esterno fabbricato	Parete esterna fabbricato	Vedi quadro b.t.	FTG160M16	2,5mmq	FTG160M16	1,5mmq

NOTE:  
Per le utenze aventi quadri di macchina propri (come ad esempio pompe antiscoppo, azionatori, pompe di sollevamento, pompe di rilancio) vedi linee da quadri elettrici



COMMITTENTE: **RFI INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

APPALTATORE: **CONSORZIO CFT**  
**PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **PIZZAROTTI** / **Sintagma** / **INTERTEC** / **INTERTEC**

PROGETTISTA: **ING. LUCA NANI**

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **ING. PIETRO MAZZOLI**  
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI-BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO**  
**1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI**

LUCE E FORZA MOTRICE  
Galleria Monte Aglio-Piazzale imbocco galleria lato nord  
Planimetria fabbricato tecnico cabina elettrica con disposizione apparecchiature LFM

APPALTATORE: **CONSORZIO CFT**  
DIRETTORE TECNICO: **GIUSEPPE C. BRANCHI**  
13/09/2018

SCALA: **1:50**

COMMESSA: **LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA**    **PROGR. REV.**

**I F I N 0 1 E Z Z P B L F 0 2 0 0 0 1 0 B**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emesso	F. Chiodoni	13/09/2018	L. Nani	13/09/2018	P. Mazzoli	13/09/2018	L. Nani
B	Rev. Integrazione IT 2018	F. Chiodoni	13/09/2018	L. Nani	13/09/2018	P. Mazzoli	13/09/2018	

File: IFIN.01.E.ZZ.PB.LF.02.0.010.B.dwg    n. Elab.: 13/09/2018