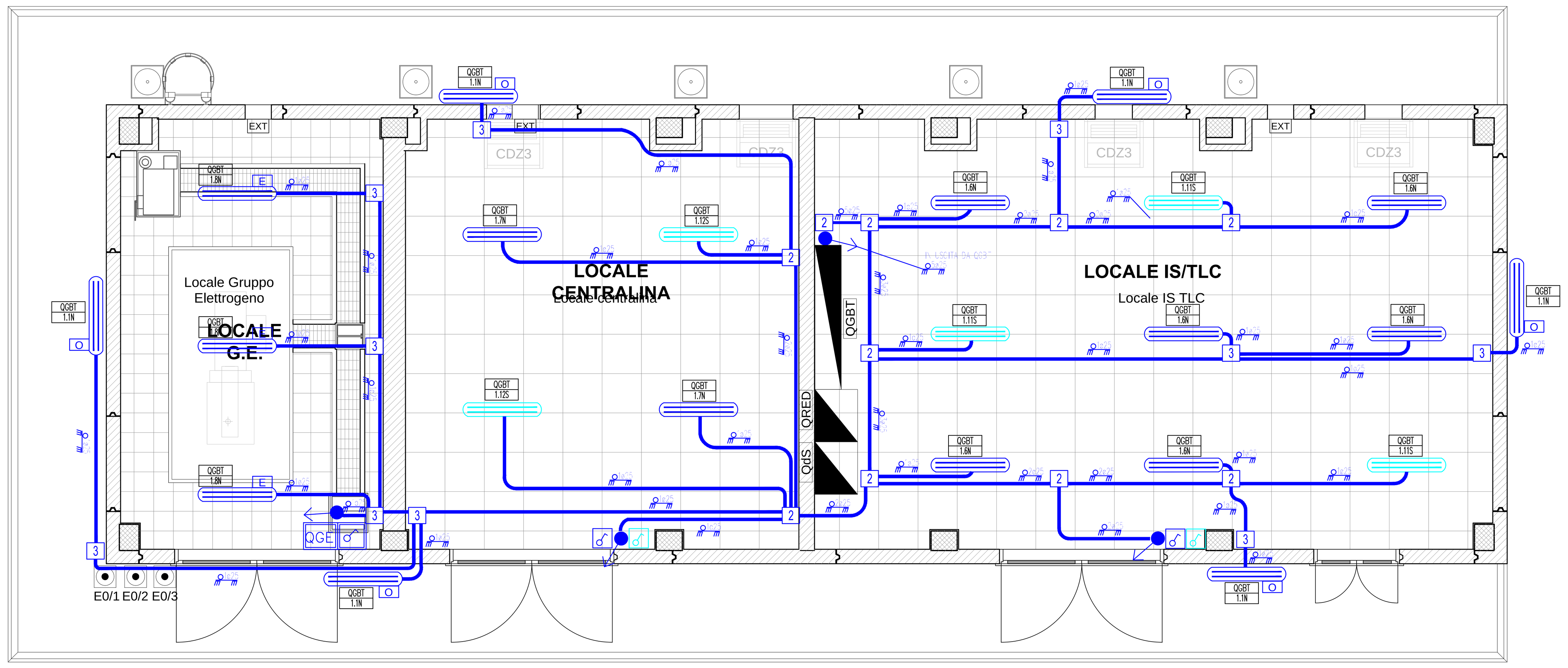
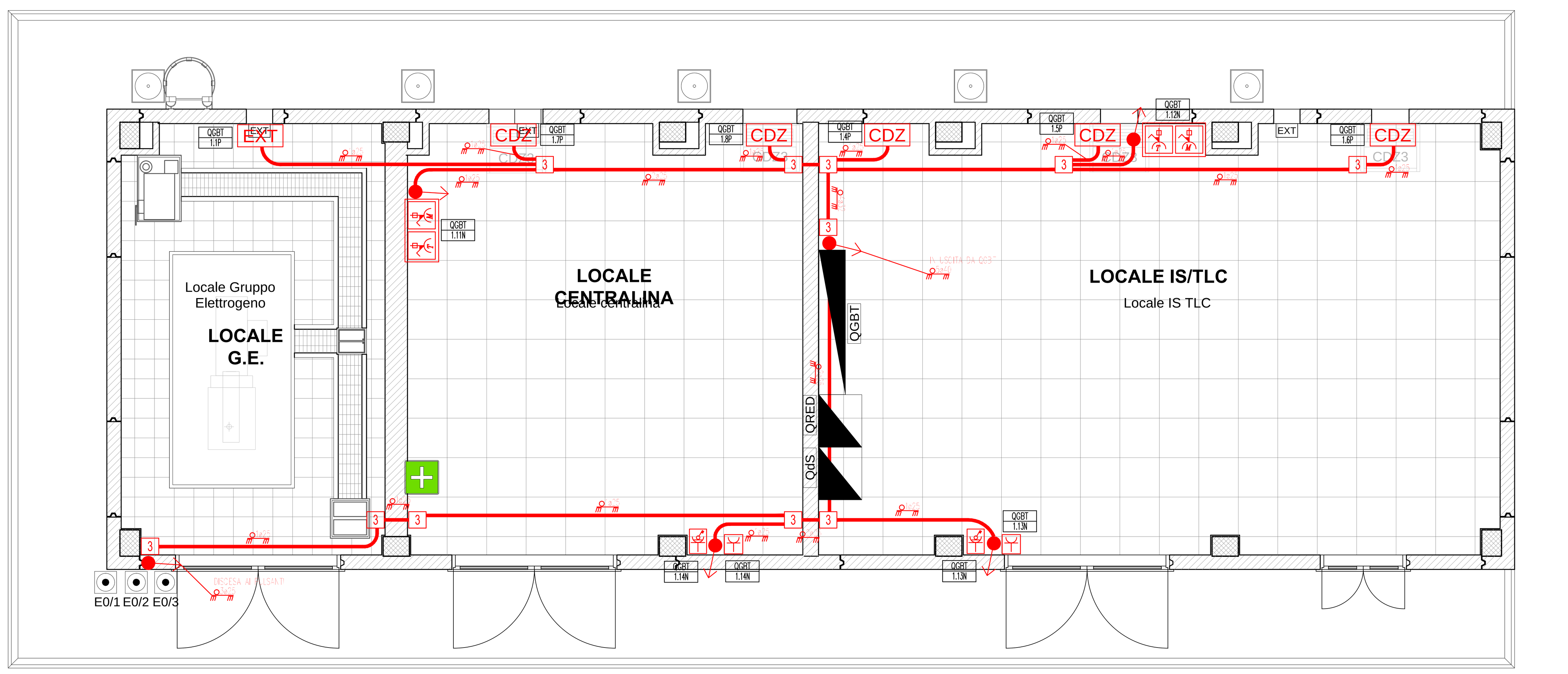
FABBRICATO TECNOLOGICO
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Scala 1:50)



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



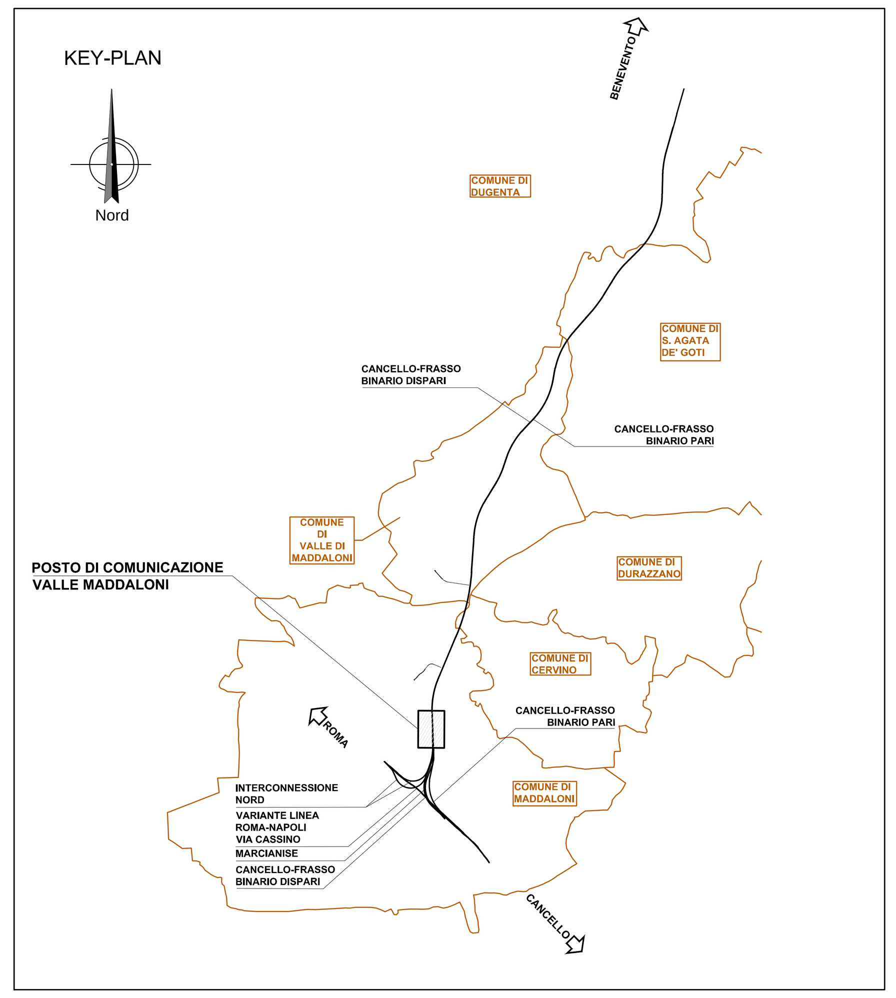
SIMBOLI	DESCRIZIONE
Q...	Quadro elettrico di nuova installazione e sua denominazione QVC - Quadro in resina IP55 QCE - Quadro in metallo IP44 QGBT - Quadro in metallo IP44 QRED - Quadro in metallo IP44
UPS1 UPS2	Gruppi di continuità a servizio settore continuità assoluta no-break P=30KVA autonomia 120 minuti
E0/1 E0/2 E0/3	Pulsante di sgancio energia elettrica E0 (1) settore rete ordinaria (2) settore preferenziale da GE (3) settore no-break continuità assoluta
	RIFERIMENTO DA CUI E' ALIMENTATA L'UTENZA INDICANTE: - PRIMA RIGA - quadro da cui è derivato - SECONDA RIGA - numerazione circuito di appartenenza
	Tubazioni PVC (Halogen Free) impianto di illuminazione a vista: (Primo rigo) impianti illuminazione (Secondo rigo) impianti prese/f.m.
1 2 3	Scatola di derivazione IP55 in materiale termoplastico, dimensioni 120x80x50mm (1) CONTINUITA' (2) CONTINUITA'+ORDINARIO (3) ORDINARIO
ø25	Indicazione di tubo in PVC da esterno a parete o soffitto e Ø in mm
	Indicazione di percorso tubazioni e/o cavidotti in salita e discesa
	Interruttore luce 1P/16A in contenitore da esterno a parete IP65
	Quadretto modulare da esterno a parete in PVC IP44 composto: N°1 Presa interbloccata - 2x16A+T N°1 Presa interbloccata - 3x16A+T
	Presa interbloccata - 2x16A+T da esterno a parete in PVC IP44
	Presa interbloccata - 3x16A+T da esterno a parete in PVC IP44
	Presa di corrente da 2P+T/10 A in contenitore da esterno a parete in PVC grado di protezione IP40
	Presa 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
QGE	Quadretto locale G.E. con interruttore per sezionamento utenze
	Plafoniera IP65 - lampada LED 40W - incasso in controsoffitto
	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
	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
E	Indicazione di corpo illuminante completo di complesso autonomo di emergenza con batteria autonomia 120 minuti, dispositivo di carica in tampone e gruppo di commutazione automatico
O	Indicazione di corpo illuminante provvisto di staffe a parete (flusso diretto verso il basso)
	Indicazione di utenza derivata da settore rete normale
	Indicazione di utenza derivata da settore rete preferenziale da GE
	Indicazione di utenza derivata da settore no-break continuità assoluta
+	Armadietto in metallo a parete per primo soccorso

TABELLA ESPLICATIVA DEI CAVI DI ALLACCIAMENTO AGLI APPARECCHI UTILIZZATORI

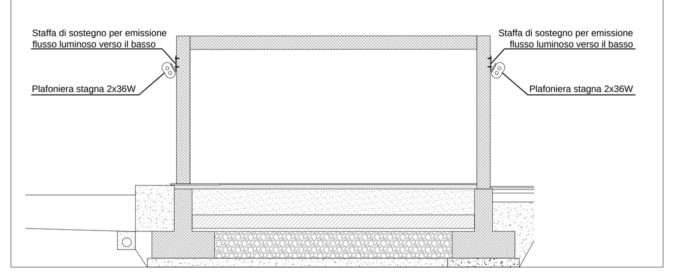
Rif. circ.	Tipo di utilizzatore	Luogo di istallazione	Montante	Dorsale dalla prima derivazione sopra il quadro		Derivazione finale di aliment. utilizzatore	
				Tipo cavo	Sez. minima	Tipo cavo	Sez. minima
	ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE NORMALE						
1.1N	Iluminazione fabbricato esterno	Parete esterna fabbricato+piazzale	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	1,5mmq
1.6N	Illuminazione locale IS/TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	1,5mmq
1.7N	Illuminazione locale centralina	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	1,5mmq
1.8N	Illuminazione locale GE	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	1,5mmq
1.11N	FM trifase locale centralina	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.12N	FM trifase locale IS/TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.13N	FM monofase locale IS/TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.14N	FM monofase locale centralina	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
	ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE PREFERENZIALE (DA G.E.)						
1.1P	Estrattore locale GE	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.4P	CDZ 1 locale IS/TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.5P	CDZ 2 locale IS/TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.6P	CDZ 3 locale IS/TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.7P	CDZ 4 locale centralina	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.8P	CDZ 5 locale centralina	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG17	2,5mmq
1.15P	Isola L1	Esterno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG16OM16	2,5mmq
1.16P	Isola L2	Esterno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FG16OM16	2,5mmq	FG16OM16	2,5mmq
	ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE NO-BREAK (CONTINUITA')						
1.2S	Iluminazione fabbricato esterno	Parete esterna fabbricato	Vedi quadro b.t.	FTG16OM16	2,5mmq	FTG16OM16	1,5mmq
1.11S	Illuminazione locale IS/TLC	Interno locali tecnici	Vedi quadro b.t.	FTG16OM16	2,5mmq	FTG16OM16	1,5mmq

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

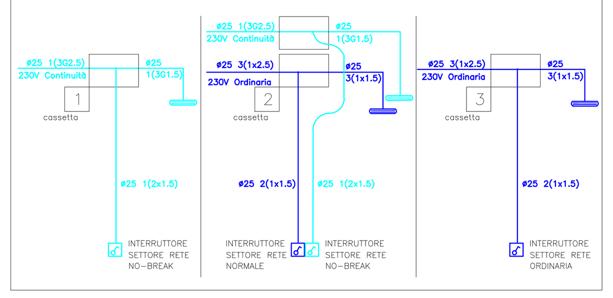
NOTE:
- Il locale Gruppo elettrogeno (impianti IS) dovrà essere conforme al D.M.13 luglio 2011
- Gli impianti LFM all'interno del locale Gruppo elettrogeno sono conformi al D.M. 13 luglio 2011 Capo III paragrafi 2-4-6-7



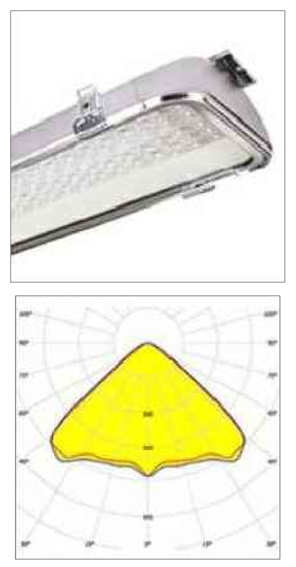
DETTAGLIO ILL.NE ESTERNA EDIFICIO
fuori scala



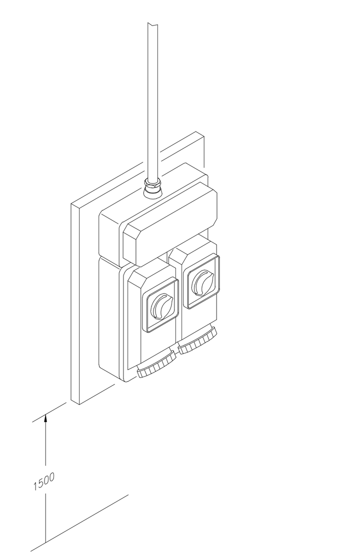
DETTAGLIO TIPOLOGICO DERIVAZIONE CIRCUITI ILLUMINAZIONE



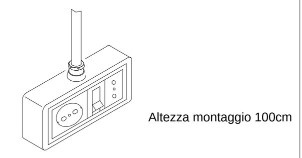
PARTICOLARE PLAFONIERA



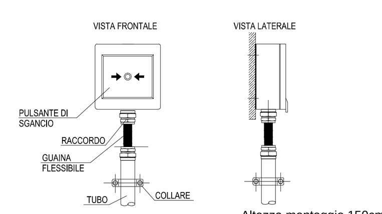
PARTICOLARE QUADRETTO PRESE CEE



PARTICOLARE PRESE DI SERVIZIO



PARTICOLARE PULSANTE DI SGANCIO



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: Ghella – CONSORZIO CFT – PIZZAROTTI – ITINERA

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI PIZZAROTTI Sintagma INTEGRA	Ing. LUCA NANI	Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

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

LUCE E FORZA MOTRICE

Posto di comunicazione Valle Maddaloni
Layout fabbricati con disposizione apparecchiature LFM

APPALTATORE
CONSORZIO CFT
IL DIRETTORE TECNICO
Geom. C. BIANCHI
13/09/2018

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1N	01	E	ZZ	PB	LF0100	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Checcucci	10/07/2018	L.Nani	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	L.Nani
B	Rev. Istruttoria ITF 29/08/18	F.Checcucci	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	P.Mazzoli	13/09/2018	
								13/09/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.PB.LF.01.0.0.001.B.dwg | n. Elab.: