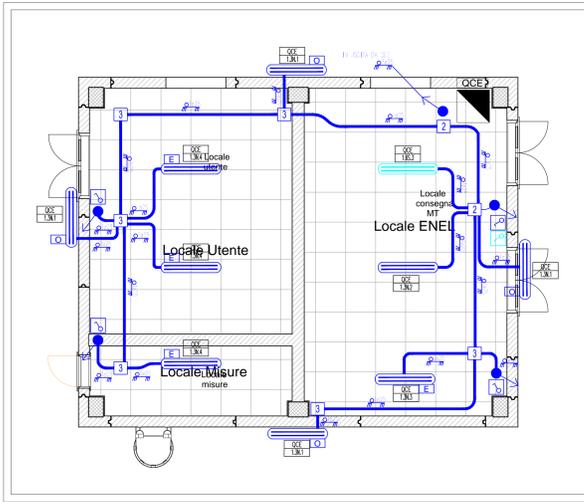
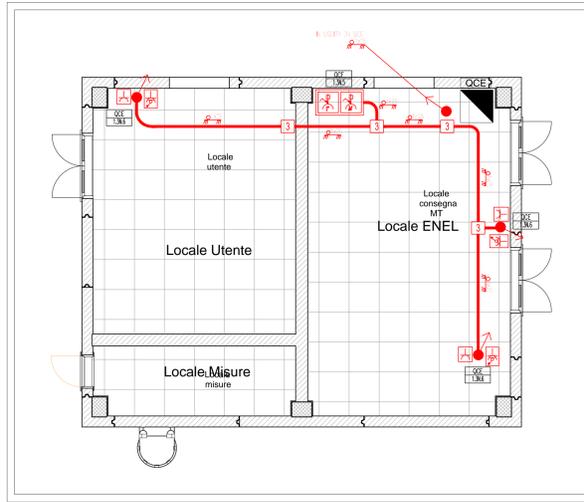


## FABBRICATO TECNOLOGICO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Scala 1:50)

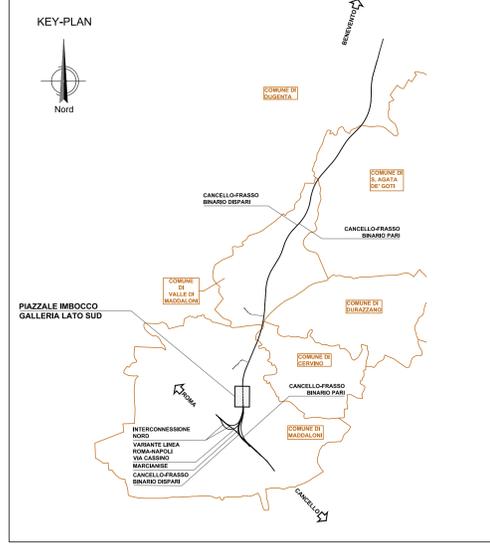


## FABBRICATO TECNOLOGICO IMPIANTI F.M. E PRESE (Scala 1:50)



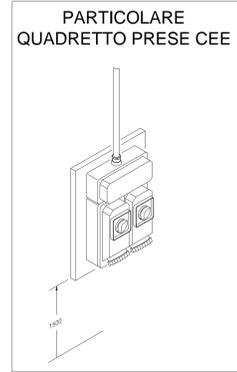
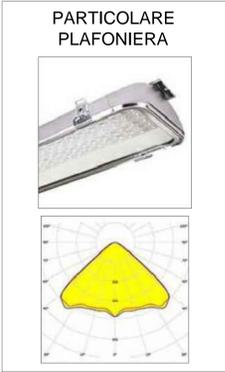
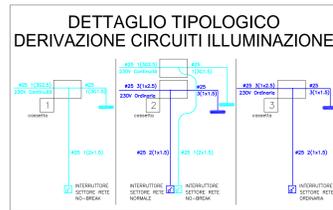
| SIMBOLI      | DESCRIZIONE   |
|--------------|---|
| Q...         | Quadro elettrico di nuova installazione e sua denominazione<br>QVC - Quadro in resina IP55 QCE - Quadro in metallo IP44<br>QGBT - Quadro in metallo IP44<br>QRED - Quadro in metallo IP44 |
| UPS1<br>UPS2 | Gruppi di continuità a servizio settore continuità assoluta no-break P=30KVA autonomia 120 minuti   |
| ⏏            | Pulsante di sgancio energia elettrica E0<br>(1) settore rete ordinaria (2) settore preferenziale da GE (3) settore no-break continuità assoluta   |
| ⏏            | RIFERIMENTO DA CUI E' ALIMENTATA L'UTENZA INDICANTE:<br>- PRIMA RIGA - quadro da cui è derivato<br>- SECONDA RIGA - numerazione circuito di appartenenza                                  |
| —            | Tubazioni PVC (Halogen Free) impianto di illuminazione a vista:<br>(Primo riga) impianti illuminazione (Secondo riga) impianti preserf.m.   |
| —            | Scatola di derivazione IP55 in materiale termoplastico, dimensioni 120x80x50mm<br>(1) CONTINUITA' (2) CONTINUITA'+ORDINARIO (3) ORDINARIO   |
| ⌀            | 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:<br>N°1 Presa interbloccata - 2x16A+T<br>N°1 Presa interbloccata - 3x16A+T  |
| ⏏            | Presse interbloccate - 2x16A+T da esterno a parete in PVC IP44  |
| ⏏            | Presse interbloccate - 3x16A+T da esterno a parete in PVC IP44  |
| ⏏            | 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   |
| DSE          | 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                                |
| ⏏            | 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      |
| ⏏            | 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   |

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



| 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 di aliment. utilizzatore | Derivazione finale utilizzatore | Derivazione finale utilizzatore |
|  |                               |                           |                  | Tipo cavo / Sez. minima  | Tipo cavo / Sez. minima         | Tipo cavo / Sez. minima         |
| <b>ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE NORMALE</b>                               |                               |                           |                  |  |                                 |                                 |
| 1.3N.1   | Illuminazione esterno cabina  | Parete esterna fabbricato | Vedi quadro b.t. | FG160M16   | 2.5mmq                          | FG17 1.5mmq                     |
| 1.3N.2   | Illuminazione locale utente   | Interno locali tecnici    | Vedi quadro b.t. | FG160M16   | 2.5mmq                          | FG17 1.5mmq                     |
| 1.3N.3   | Illuminazione locale misure   | Interno locali tecnici    | Vedi quadro b.t. | FG160M16   | 2.5mmq                          | FG17 1.5mmq                     |
| 1.3N.4   | Illuminazione locale consegna | Interno locali tecnici    | Vedi quadro b.t. | FG160M16   | 2.5mmq                          | FG17 1.5mmq                     |
| 1.3N.5   | FM 1                          | Interno locali tecnici    | Vedi quadro b.t. | FG160M16   | 2.5mmq                          | FG17 1.5mmq                     |
| 1.3N.6   | FM 2                          | Interno locali tecnici    | Vedi quadro b.t. | FG160M16   | 2.5mmq                          | FG17 1.5mmq                     |
| <b>ALIMENTAZIONI DA SETTORE RETE NO-BREAK (CONTINUITA')</b>                |                               |                           |                  |  |                                 |                                 |
| 1.6S.3   | Illuminazione locale utente   | Interno locali tecnici    | Vedi quadro b.t. | FTG160M16  | 2.5mmq                          | FTG160M16 1.5mmq                |

NOTE:  
Per le utenze aventi quadri di macchina propri (come ad esempio pompe antincendio, ascensori, pompe di sollevamento, pompe di rifaccio) 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: **ING. LUCA NANI**  
PROGETTISTA: **ING. PIETRO MAZZOLI**  
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **ING. PIETRO MAZZOLI**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI  
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO  
1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLOFRASSO 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 consegna Enel con disposizione apparecchiature LFM

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

SCALA: **1:50**

COMMESSA: **IF1N01EZZPBLF02.0.0.012.B.dwg**

| Rev. | Descrizione                  | Redatto    | Data       | Verificato | Data       | Approvato | Data       | Autorizzato Data |
|------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------------|
| A    | Emesso                       | F.Chiodoni | 13/09/2018 | L.Nani     | 13/09/2018 | F.Mazzoli | 13/09/2018 | L.Nani           |
| B    | Rev. Integrazione IT 2018/18 | F.Chiodoni | 13/09/2018 | L.Nani     | 13/09/2018 | F.Mazzoli | 13/09/2018 |                  |

File: IF1N.01.E.ZZ.PB.LF.02.0.0.012.B.dwg n. Elab.: 13/09/2018