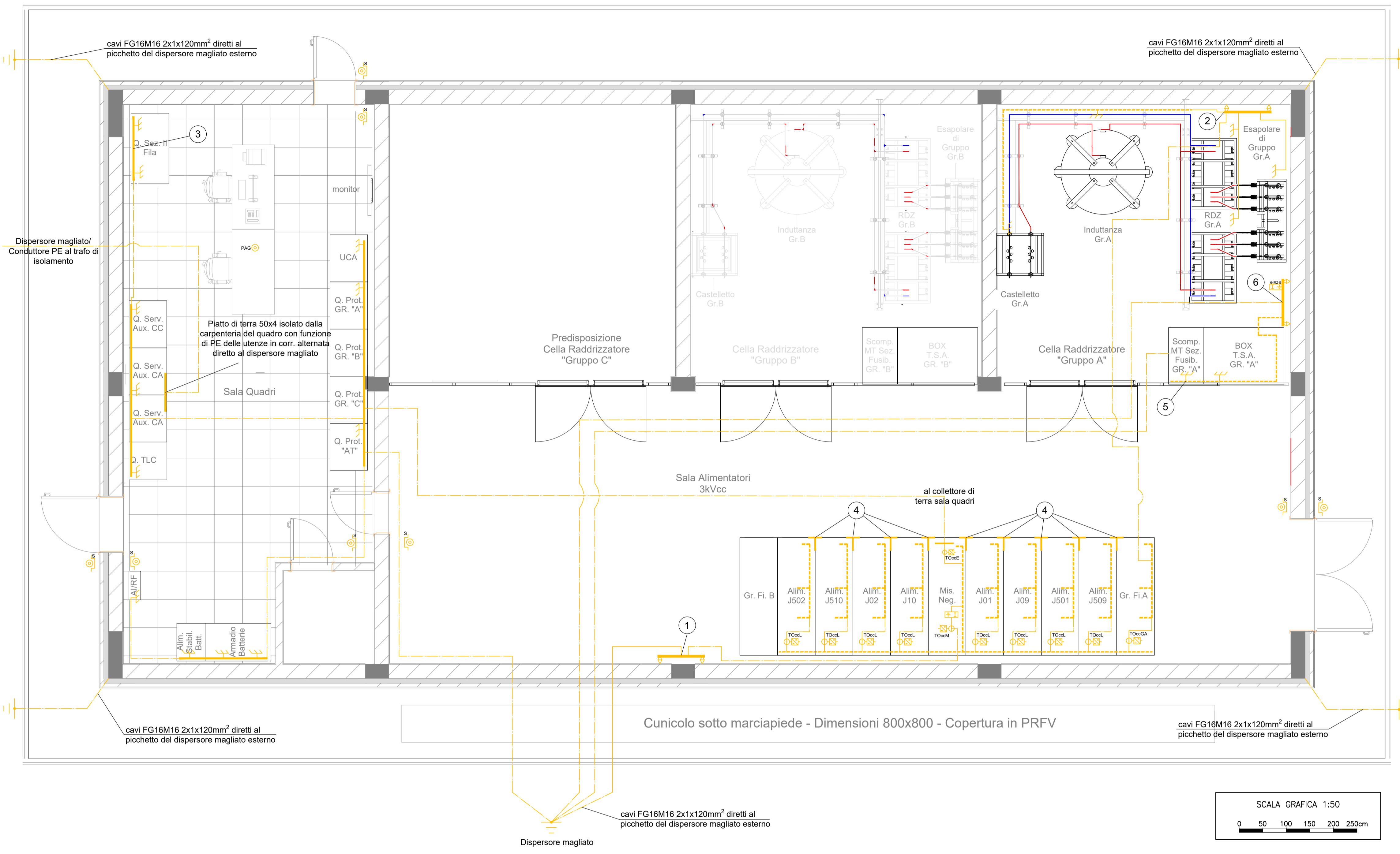


FASE 1



LEGENDA	
1	COLLETTORE DI TERRA PIATTO Cu FORATO E FISSATO A PARETE AD ALTEZZA 60cm DAL PAVIMENTO GALLEGGIANTE CON ISOLATORI IN POLIESTERE ISOLAMENTO > 1kV
2	COLLETTORI DI TERRA CELLE RADDRIZZATORI GR.A E GR. B - PIATTO Cu 60x60mm FORATO E FISSATO A PARETE AD ALTEZZA 60cm DAL PAVIMENTO CON ISOLATORI IN POLIESTERE ISOLAMENTO > 1kV
3	CONDUTTORE DI MESSA A TERRA CARPENTERIA QUADRI DI COMANDO A E SEZ. 2° FILA IN PIATTO Cu 50x4mm FISSATO ALLA CARPENTERIA DEI QUADRI
4	PANNELLO DI ISOLAMENTO IN VETRORESINA (ISOLAMENTO > 2kV PER 1) TRA CELLA E CELLA
5	CONDUTTORE DI MESSA A TERRA COMPLESSO MT/BI TRASFORMATORI SERVIZI AUSILIARI 100kVA IN PIATTO Cu 50x4mm FISSATO ALLA CARPENTERIA DEI QUADRI
6	COLLETTORI DI TERRA TRASFORMATORI AUSILIARI DERIVANTI DA GR.A E GR. B - PIATTO Cu 60x60mm FORATO E FISSATO A PARETE AD ALTEZZA 60cm DAL PAVIMENTO CON ISOLATORI IN POLIESTERE ISOLAMENTO > 1kV
7	COLLETTORE DI TERRA Cu (60x3/50x4) mm COMPLETO DI ISOLATORI PER FISSAGGIO A PARETE
8	DERIVAZIONE DA COLLETTORE DI TERRA Cu 40x3-20x4 mm
9	CONDUTTORE DI PROTEZIONE PER IL COLLEGAMENTO A TERRA DI APPARECCHIATURE E CARPENTERIE (CAVO 1x120 mm² SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
10	PUNTO DI COLLEGAMENTO A TERRA DELLA MASSA CARPENTERIA E APPARECCHIATURA
11	COLLEGAMENTO ALLA MAGLIA DI TERRA DI PIAZZALE CON CAVI 2x1x120mmq
12	RELE' DI MASSA ELETTROMECCANICA A CATEGORICO FS
13	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA NELLE CELLE ALIMENTATORI
14	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA DELLE MASSE ESTRANEE IN CELLA CORTOCIRCUITATORE/NEGATIVO
15	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA DIRETTA AL DISPENSORE MAGLIATO ESTERNO
16	CANALE DI MISURA DELLA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA NELLE CELLE DI SEZ. GRUPPO E FILTRO E NELLE CELLE RADDRIZZATORI (PARTE IN C.G.)
17	PULSANTE DI APERTURA GENERALE IN CASSETTA STAGNA CON VETRO A ROMPERE
18	PULSANTE DI APERTURA GENERALE A FUNGO
19	OPERE E/O APPARECCHIATURE REALIZZATE NELLA FASE PRECEDENTE

- NOTE:**
- TUTTI GLI INFISSI DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE CONNESSI AL SISTEMA DI MESSA A TERRA
 - NELLA SALA "CELLA RADDRIZZATORI GRUPPO" LE APPARECCHIATURE IN CORRENTE CONTINUA DOVRANNO ESSERE CONNESSE CON COLLEGAMENTI REALIZZATI IN PIATTO DI RAME CU 40X3-20X4 MM AL COLLETTORE CORRENTE CONTINUA
 - NELLA SALA "CELLA RADDRIZZATORI GRUPPO" LE APPARECCHIATURE IN CORRENTE ALTERNATA DOVRANNO ESSERE CONNESSE CON COLLEGAMENTI REALIZZATI IN PIATTO DI RAME CU 40X3-20X4 MM AL COLLETTORE CORRENTE ALTERNATA
 - LE DIVERSE ZONE DELL'IMPIANTO DI TERRA FORMATE DA COLLETTORI E/O CAVI, NON DOVRANNO REALIZZARE DEGLI ANELLI I COLLEGAMENTI REALIZZATI IN PIATTO DI RAME DOVRANNO ESSERE INSTALLATI SU APPROPRII SUPPORTI ISOLATI E FISSATI ALLE PARETI I VARI SETTORI COSTITUENTI L'IMPIANTO DI TERRA DOVRANNO ESSERE ISOLATI TRA DI LORO E DOVRANNO ESSERE ISOLATI DALLA STRUTTURA
 - L'IMPIANTO DI APERTURA GENERALE (AG) DOVRÀ ESSERE REALIZZATO CON TUBO Ø20 INSTALLATO A PARETE E UTILIZZANDO LE CANALIZZAZIONI A PAVIMENTO ESISTENTI
 - LE ARMATURE DEI FABBRICATI COSTITUISCONO DEI DISPERSORI DI FATTO E VERRANNO COLLEGATE AL DISPENSORE MAGLIATO DEL PIAZZALE

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J81D1900000009

U.O. Tecnologie Nord

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - "AEROPORTO ORIO AL SERIO"
LOTTO 1: NUOVA LINEA BERGAMO - ORIO AL SERIO CON MODIFICHE ALLA RADICE EST DEL PRG DI BERGAMO E PRG DI ORIO AL SERIO
 SSE Boccaleone Fabbricato
 Impianto di terra e relè di massa - Fase 1

SCALA: 1:50

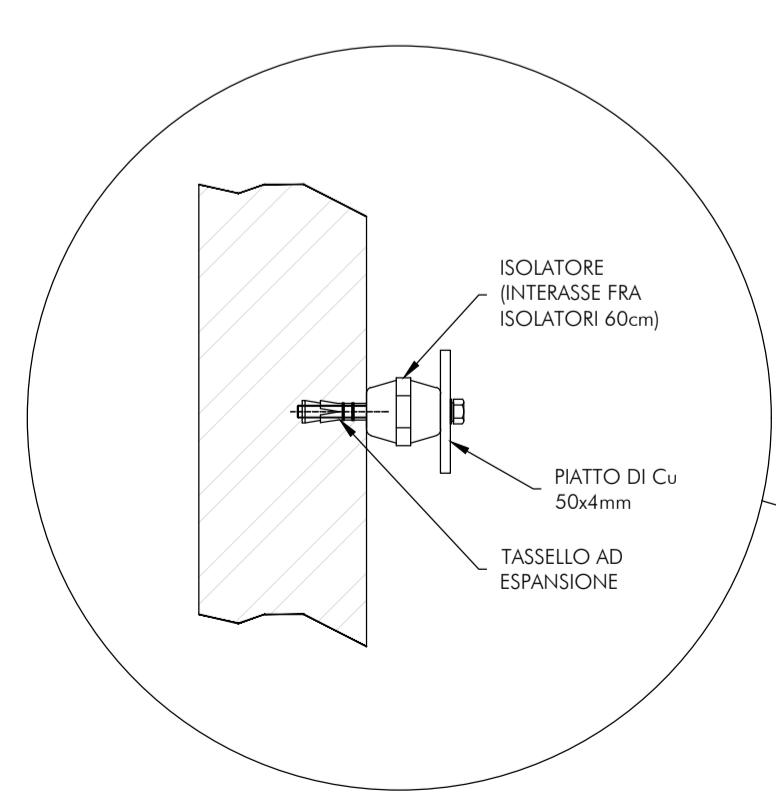
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NM27 00 D 58 PB SE1000 029 A

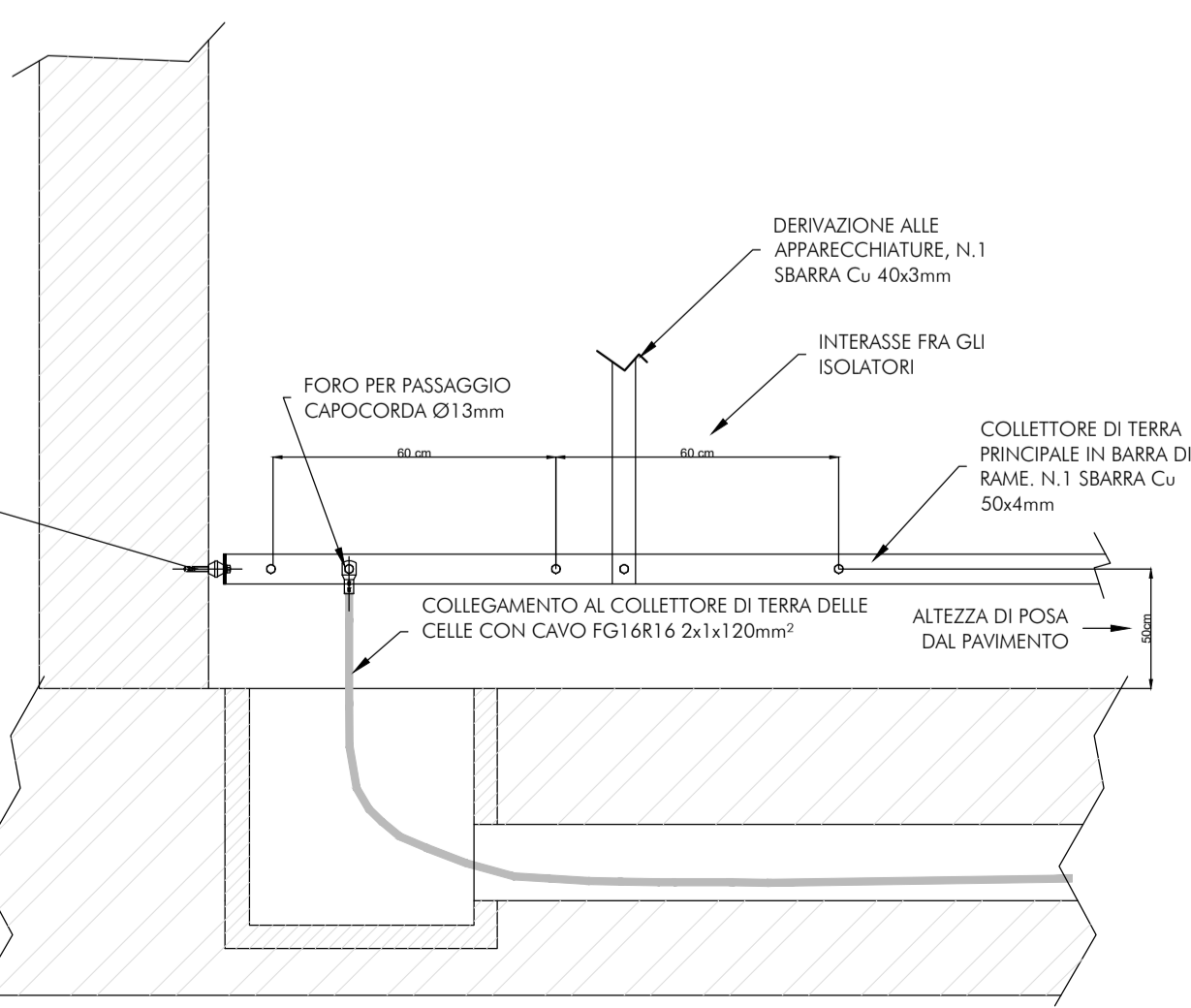
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Serr...	Giugno 2020	M. Bellingeri	Giugno 2020	M. Bellingeri	Giugno 2020	M. Cambano Giugno 2020

NM2700D58PBSE1000029A.dwg n. Elab.: X

FISSAGGIO A PARETE



TIPICO COLLEGAMENTO RETE DI TERRA INTERNA



TIPICO COLLEGAMENTO SOTTO PAVIMENTO FLOTTANTE

