LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

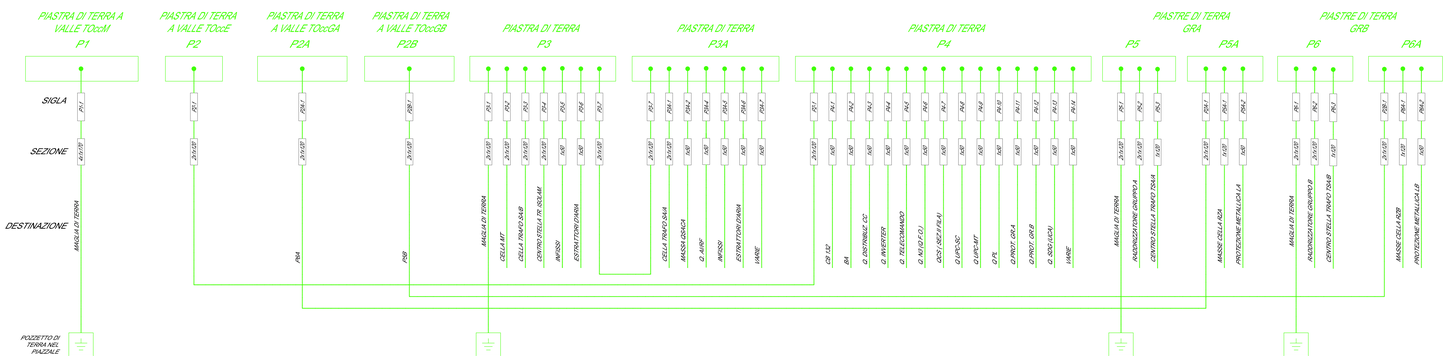
(1) (4)	CANALE DI MISURA DELLA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA NELLE CELLE DI SEZ. GRUPPO E FILTRO E NELLE INDUTTANZE RISPETTIVE
(2)	CANALE DI MISURA DELLA CORRENTE ALTERNATA DI GUASTO VERSO TERRA (COLLEGATO ALLE TERRE CA ANODICHE)
(3)	CANALE DI MISURA DELLA CORRENTE CONTINUA DI GUASTO VERSO TERRA (COLLEGATO AL RADDRIZZATORE)
(7)	CANALE DI MISURA DELLA CORRENTE ALTERNATA DI GUASTO VERSO TERRA NEL QUADRO MT DI PROTEZIONE GRUPPI
(8)	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA DELLE MASSE ESTRANEE IN CELLA MISURE
(9)	CANALE DI MISURA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA DIRETTA AL DISPERSORE MAGLIATO ESTERNO
(10)	RELE' DI MASSA ELETTROMECCANICO
(11) + (12)	CANALE DI MISURA DELLA CORRENTE DI GUASTO VERSO TERRA NELLE CELLE ALIMENTATORI
	COLLETTORE DI TERRA Cu 50x4 mm.
	COLLEGAMENTO IN CAVO (FG17 2x1x120mm² G/V) PER LA CONNESSIONE DEI COLLETTORI DI TERRA
	COLLEGAMENTO IN CORDA CU NUDA 1x120mm² PER LA CONNESSIONE DEI FERRI DI ARMATURA
PAG	PULSANTE DI APERTURA GENERALE IN CASSETTA STAGNA CON VETRO A ROMPERE
PAG	PULSANTE DI APERTURA GENERALE A FUNGO

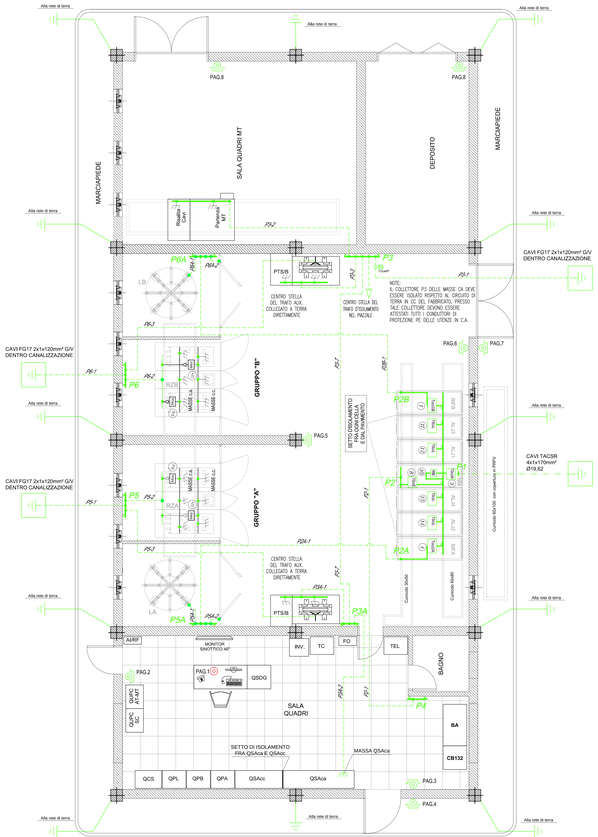
NOTE:

1) I CONDUTTORI DI TERRA DEVONO ESSERE DEL TIPO FG17 AD ECCEZIONE DELLA CORDA DI CU NUDA 1x120mmq.

2) GLI SCHERMI DEI CAVI DI POTENZA DELLA SEZIONE CC e CA SARANNO MESSI A TERRA CON CORDA ISOLATA FG17 G/V 1x50mmq (VEDERE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE)

AVVERTENZE: LE ARMATURE DEI FABBRICATI COSTITUISCONO DEI DISPERSORI DI FATTO PERTANTO SARANNO COLLEGATE AL DISPERSORE MAGLIATO DEL PIAZZALE





LEGENDA

SIGLA	DESCRIZIONE	Note
QPA	QUADRO PROTEZIONI GRUPPO "A"	
QPB	QUADRO PROTEZIONI GRUPPO "B"	
QPL	QUADRO PROTEZIONI LINEA MT	
QCS	QUADRO COMANDO SEZIONATORE 2° FILA	
QAcc	QUADRO SERVIZI AUSILIARI cc	
QAcc	QUADRO SERVIZI AUSILIARI cc	
QUPL/SC	QUADRO UPC SERVIZI COMUNI	
QSGQ	UNITA' CENTRALE DI AUTOMAZIONE (UCA)	
TC	TELECOMANDO	
TEL	ARMADIO TELEFONICO	
FO	ARMADIO N.3	
QI-SI	ALIMENTATORE STABILIZZATO 132 Vcc	
BA	BATTERIE 132Vcc	
INV.	INVERTER	
A/RF	CENTRALINE ANTINTRUSIONE E RILEVAZIONE FUMI	
MI	CELLA NEGATIVI E MISURE	
R.L.	CELLA EXTRAPARIDO J.	
BFA	CELLA FILTRI E SEZIONAMENTO BIPOLARE GRUPPO A	
BFB	CELLA FILTRI E SEZIONAMENTO BIPOLARE GRUPPO B	
RZA	RADDRIZZATORE BLINDATO GRUPPO A	
LA	REATTANZA GRUPPO A	
RZB	RADDRIZZATORE BLINDATO GRUPPO B	
LB	REATTANZA GRUPPO B	
TSA/...	TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI	
FTL/...	PROTEZIONE MT DEL TRASFORMATORE AUSILIARI	

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO
HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:
webuild Italia
PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:
NET ENGINEERING
PINI GLOBAL
GCF
TECHNITAL

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
SE00 - SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE
SE01 - SSE ARIANO
FABBRICATO SE IMPIANTI
IMPIANTO DI TERRA INTERNO E RELE' DI MASSA

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 09/06/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	GCF Ing. M. De Leo

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	PB	SE0100	005	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C.M.90 - Emissione Ufficio	E. Pinzka	12/11/2021	R. Stella	12/11/2021	M Simeone	12/11/2021	Ing. M. Simeone
B	C.M.147 - A seiti del consolidamento	E. Pinzka	06/06/2022	R. Stella	06/06/2022	M. Simeone	06/06/2022	06/06/2022

File: IF3A02EZZPBSE0100005B.dwg

n.Elab.: