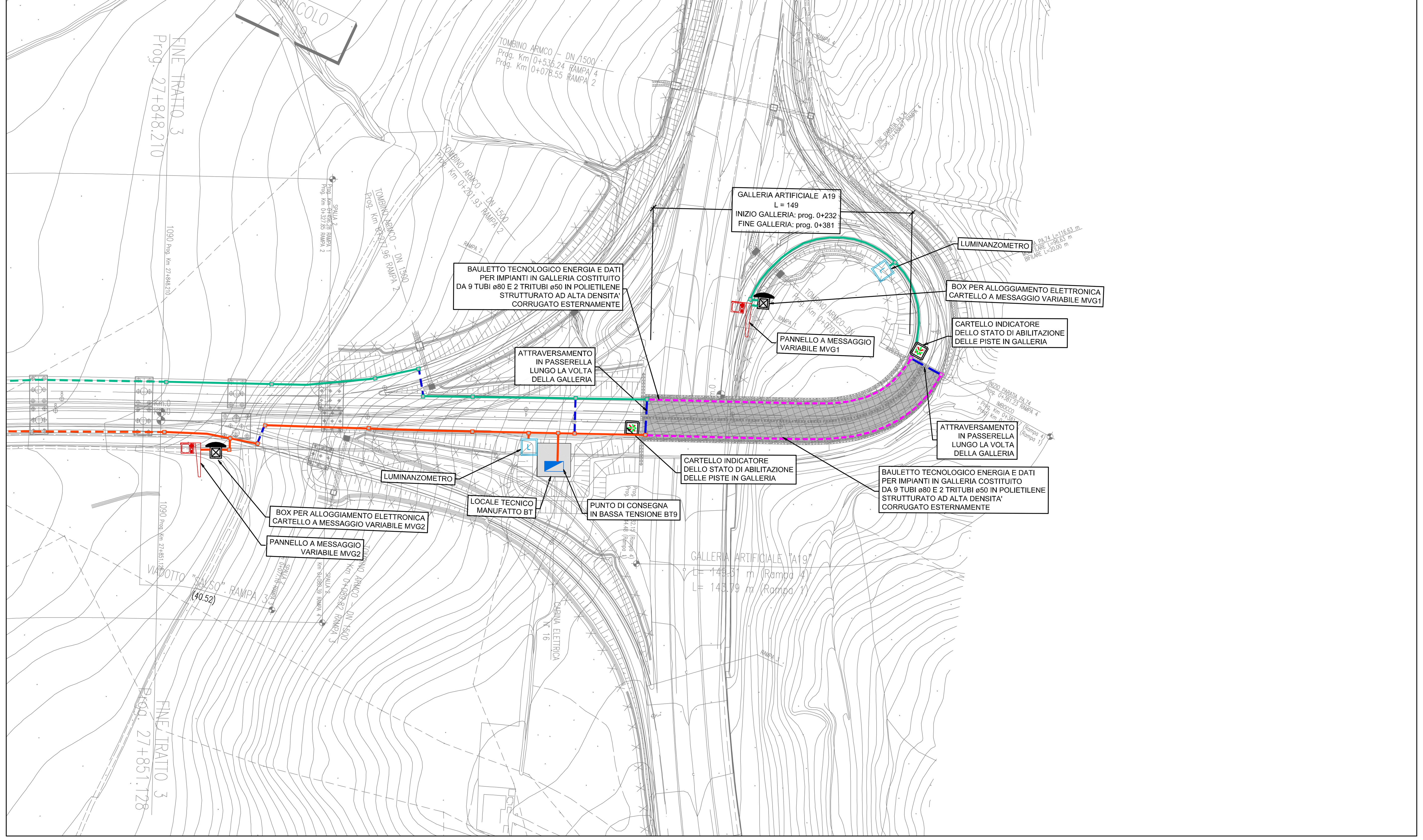
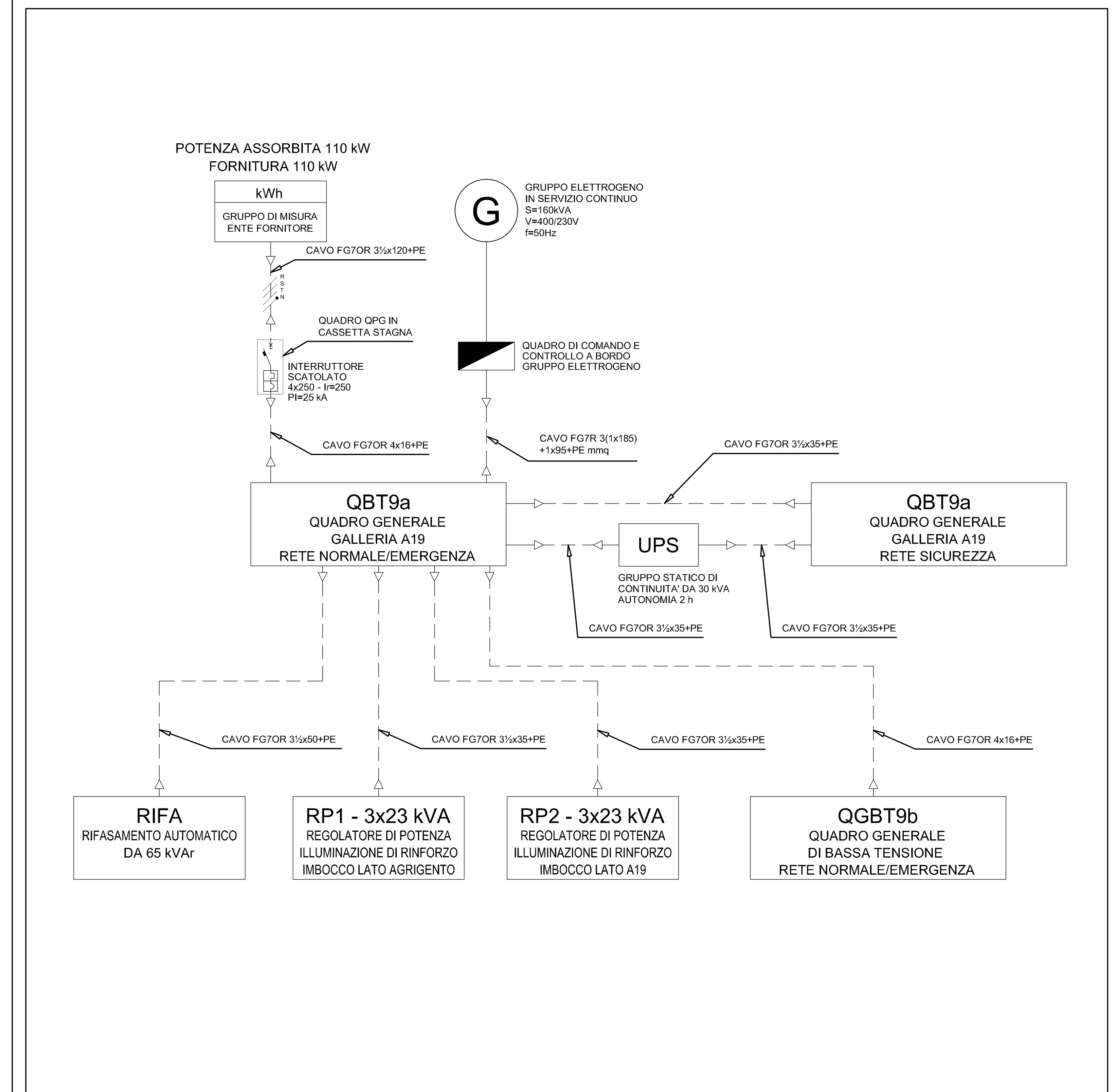
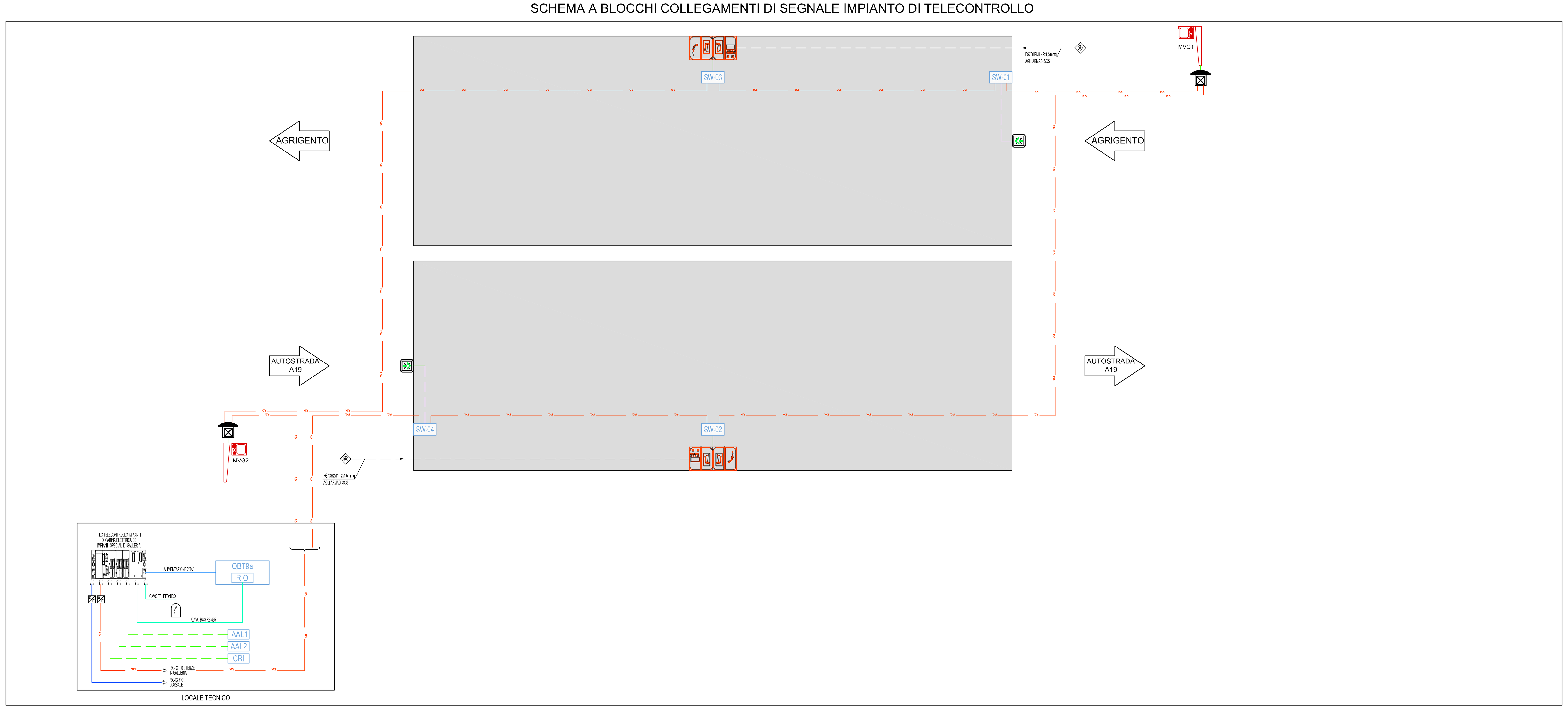
PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO - SCALA 1:1000



SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ELETTRICO



SCHEMA A BLOCCHI COLLEGAMENTI DI SEGNALE IMPIANTO DI TELECONTROLLO



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
QGx	QUADRO ELETTRICO GENERALE GALLERIA COMPRENSIVO DI UNITA' REMOTE INPUT OUTPUT (RIO)
	POZZETTO DI TRANSITO IN CALCESTRUZZO CON SETTO DIVISORIO INTERNO COMPLETO CON CHIUSINO CARRABILE IN GHISA
	BAULETTO TECNOLOGICO ENERGIA E DATI PER IMPIANTI IN GALLERIA COSTITUITO DA 9 TUBI ø80 E 2 TRITUBI ø50 IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' CORRUGATO ESTERNAMENTE
DIREZIONE AGRIGENTO	CAVIDOTTO INTERRATO DEL TIPO A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' COMPRENDENTE:N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT ;N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA; N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	CAVIDOTTO ANNEGATO NEL CLS PASSANTE IN CORRISPONDENZA DI MURI E PARATIE COMPRENDENTE:N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT ;N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA; N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	PERCORSO SU VIADOTTO IN CAVIDOTTO ANNEGATO NELLA STRUTTURA COMPRENDENTE:N.2 TUBI PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT ;N.1 TUBO PE.a.D. A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA; N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
DIREZIONE CALTANISSETTA	CAVIDOTTO INTERRATO DEL TIPO A DOPPIO STRATO IN POLIETILENE STRUTTURATO AD ALTA DENSITA' COMPRENDENTE: N.2 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER GESTORE RETE TELECOMUNICAZIONI N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm E N.1 TUBO IN PEad A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	CAVIDOTTO ANNEGATO NEL CLS PASSANTE N CORRISPONDENZA DI MURI E PARATIE COM COMPRENDENTE: N.2 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER GESTORE RETE TELECOMUNICAZIONI N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm E N.1 TUBO IN PEad A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	PERCORSO SU VIADOTTO IN CAVIDOTTO ANNEGATO NELLA STRUTTURA COMPRENDENTE: N.2 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER GESTORE RETE TELECOMUNICAZIONI N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm E N.1 TUBO IN PEad A DOPPIA PARETE Ø 160mm PER GESTORE DELLA STRADA N.1 TRITUBO PE.a.D. Ø 50mm PER IMPIANTI DI UTENZA (N.1 CAVO ARMATO A 6 FIBRE OTTICHE DI TIPO MONOMODALE 9/125micron)
	ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON PROTEZIONE MECCANICA TRAMITE RETE ELETTROSALDATA Ø 6mm A MAGLIA 10x10cm
	PERCORSO IN N. 1 PASSERELLA ZINCATA PER IMPIANTI ELETTRICI 400x100, N. 1 PASSERELLA ZINCATA PER IMPIANTI SPECIALI 150x100 PASSANTI LUNGO LA VOLTA DELLA GALLERIA
AAL1	AMPLIFICATORE ATTUATORE LUMINANZOMETRO LATO AGRIGENTO
AAL2	AMPLIFICATORE ATTUATORE LUMINANZOMETRO LATO A19
CRI	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALE TECNICO
	ARMADIO DI SEGNALAZIONE SOCCORSO IN ACCIAIO INOX AISI 316, IP65, DIM. L 1300xH 1700xP 300mm ALLESTITO CON: - N° 2 ESTINTORI A POLVERE DA 6 kg - N° 1 PLAFONIERA CON TUBO FLUORESCENTE DA 1x18W - N° 4 PULSANTI DI RICHIESTA DI SOCCORSO - 113,115,116,118 - N° 2 PULSANTI SEGNALAZIONE INCIDENTE GENERICO, INCIDENTE CON MERCI PERICOLOSE - N° 1 MODULO CONTATTI AUSILIARI PER COLLEGAMENTO REMOTO - N° 1 STAZIONE DI DIALOGO IN FONIA CON TECNOLOGIA IP - N° 6 FINECORSA PER CONTROLLO APERTURA PORTE E PRELIEVO ESTINTORE - SISTEMA DI ALLARME OTTICO-ACUSTICO - PUNTO DI ALIMENTAZIONE
	CARTELLO A MESSAGGIO VARIABILE A BANDIERA COLLEGATO ALL'ARMADIO SEGNALAZIONE SOCCORSO, CON SEMAFORO A TRE LUCI Ø300mm PER LA LENTE DI COLORE ROSSO E Ø200mm PER LE LENTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPLETO DI LAMPADE CON OTTICA A LED DA 16W-230V, POSIZIONATO A 150m DAGLI IMBOCCHI DI GALLERIA
	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE A BANDIERA CON CARATTERI ALFANUMERICI PER SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI VENTO FORTE POSIZIONATO IN PROSSIMITA' DELL'INIZIO DEL VIADOTTO
	BOX PER ALLOGGIAMENTO ELETTRONICA CARTELLO A MESSAGGIO VARIABILE MVG CON UNITA' DI SWITCH
	BOX PER ALLOGGIAMENTO ELETTRONICA CARTELLO A MESSAGGIO VARIABILE MVVF
AN	ANEMOMETRO SU VIADOTTO PER LA RILEVAZIONE DELLA VELOCITA' DEL VENTO INSTALLATO SU PALO H=6.00m DIAMETRO=44.45mm COMPLETO DI CASSETTA DI DERIVAZIONE ANCORATA A PALO CONTENENTE TRASFORMATORE 230/12V c.c.
	CARTELLO INDICATORE DELLO STATO DI ABILITAZIONE DELLE PISTE IN GALLERIA COLLEGATO ALL'ARMADIO SEGNALAZIONE SOCCORSO, CON CORPO IN ESTRUSO DI DIM. 600x600mm IN ESECUZIONE STAGNA IP55, COMPLETO DI SCHERMO IN CRISTALLO, TRASDUTTORE LUMINOSO A LED AD ALTA BRILLANZA E DI PUNTO DI ALIMENTAZIONE
	STAZIONE DI FONIA IN CABINA ELETTRICA CON TECNOLOGIA IP
	PULSANTE DI RESET ALLARME SEGNALAZIONE SOCCORSO ENTRO CASSETTA A PARETE, IP65, UBICATO ALL' USCITA DEL FORNICE IN DIREZIONE OPPOSTA AL SENSO DI MARCIA
	CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MULTIDALE 2 F.O. PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km - RETE UTENZE
	CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MONOMODALE 9/125micron 6 F.O. PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km - RETE DORSALE DI TELECONTROLLO
	CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MULTIMODALE 6 F.O. PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km - RETE UTENZE
	CAVO DATI TIPO FTP A 4 COPPIE CON CONDUTTORI TWISTATI E SCHERMATI SEZIONE 24 AWG CLASSE 5E
	MODULO TRASDUTTORE ELETTRO/OTTICO
SW	UNITA' DI SWITCH PER SISTEMA DI TELECOMUNICAZIONI
	PUNTO DI CONSEGNA IN BASSA TENSIONE
	PUNTO DI CONSEGNA IN MEDIA TENSIONE

ANAS S.p.A.
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale: Empedocle 2 s.c.p.a

IMPIANTI TECNOLOGICI
ILLUMINAZIONE ED IMPIANTI IN GALLERIA
IMPIANTI IN GALLERIA
GALLERIA A19 - PIANTA PILOTA E SCHEMA A BLOCCHI

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0 I S 2 0 1 G A 0 6 K P 8 1 4 2 A — Scala: 1:1000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C						
B						
A	Aprile 2011	EMISSIONE	R. TARSI	G. MONORCHIO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista:	Il Consulente Specialista:	Il Geologo:	Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:	Il Direttore dei lavori:
Dott. Ing. GIAN LUCA MENCHINI — ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533	Dott. Ing. GIANDOMENICO MONORCHIO — ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20369	Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO N. 1607 — ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DI SICILIA	Dott. Ing. ALESSANDRO SALVAGO de GENNARO — ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14853	Dott. Ing. PEPPINO MARASCIO — ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14447