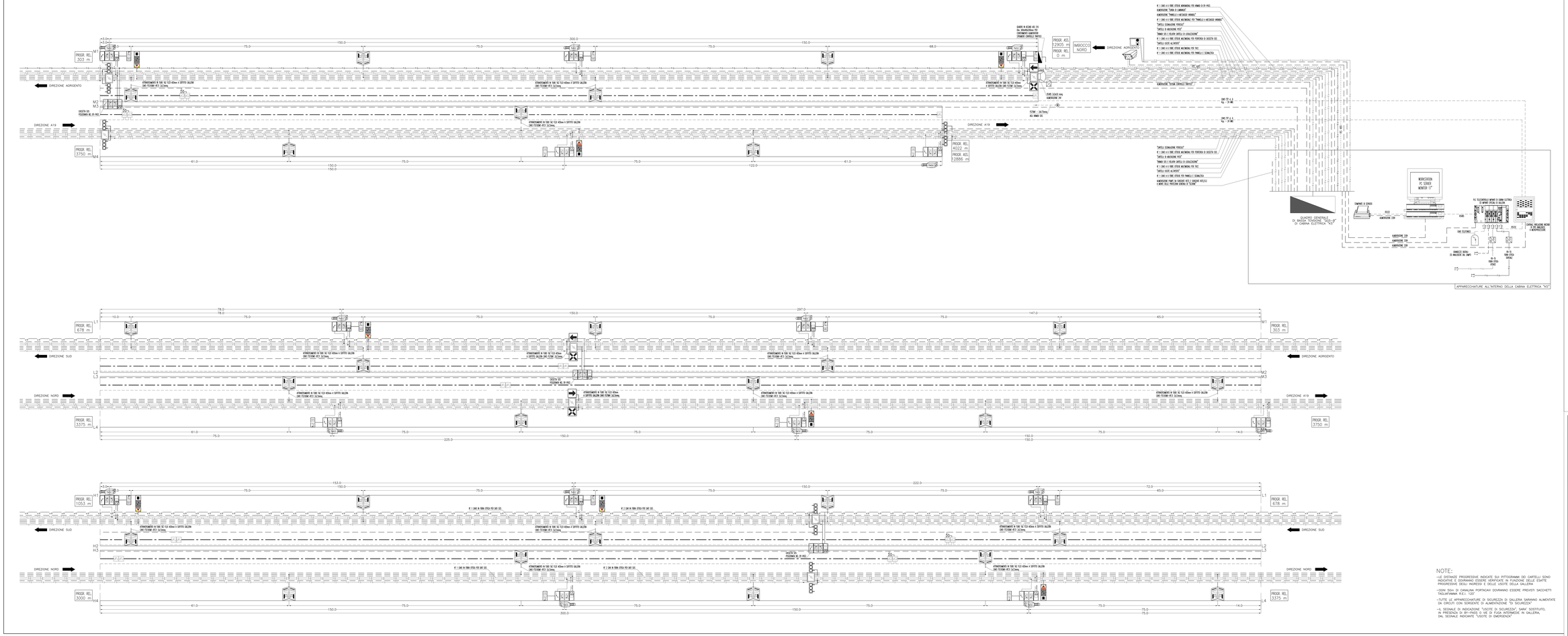

LEGENDA:

CARTELLO DI INDICAZIONE "EUCITE ALLARMATE" CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316 ANTIMANO, PIEDE IN ACCIAIO INOX AISI 316 CON TOMPIONE IN METALLO ANTIGETTANDENTE, IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO II, COMPLETO DI N°4 LAMPADE FLUORESCENTI 2W 24W, E DI PUNTO DI ALIMENTAZIONE
- DIREZIONE AD INTERSEZIONE 75m ALTERNATIVAMENTE SU DUE LATI DI GALLERIA

CARTELLO RETROILLUMINATO PER LA LOCALIZZAZIONE DELLE EUCITE DI SEGNALAZIONE SOCCORSO CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316 E SCATOLA IN MATERIALE AUTOESTINGUENTE DIMENSIONI ESTERNE 45x45x45cm IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO II, COMPLETO DI N°4 LAMPADE FLUORESCENTI 2W 24W, E DI PUNTO DI ALIMENTAZIONE
- DIREZIONE AD OTTIMIZZAZIONE SECO ARMADI SOS

ARMADIO DI SEGNALAZIONE SOCCORSO IN ACCIAIO INOX AISI 316, IP65, DIM.: 1.100x4.170x4.300mm ALLOGGIO CON
- N° 3 CITOFONI A PULSANTE DA 8kg
- N° 1 PULSANTE DI ALLARME ANTINCENDIO DA 1x10W
- N° 4 PULSANTI DI RICHIESTA DI SOCCORSO - 113,115,116,118
- N° 2 PULSANTI SEGNALAZIONE INCIDENTE STORICO, INCIDENTE, CON MEZZO PERICOLOSO
- N° 1 SCATOLA DI CONTROLLO ATTIVAZIONE PORTE E PRELIEVO ESTINTORI
- N° 1 STAZIONE DI CARICO DI 10kW DA 150kW CON TECNOLOGIA IP
- N° 6 ENCICLOPEDIA PER CONTROLLO APERTURA PORTE E PRELIEVO ESTINTORI
- SISTEMA DI ALLARME STROBO-ACUSTICO
- PORTO DI ALIMENTAZIONE
- DIREZIONE AD INTERSEZIONE IN GALLERIA (AD INTERSECTIONEN 150m

CARTELLO INDICATORE DELLA STATO DI ABBAZIONE DELLE PRESE IN GALLERIA CON CORPO IN ACCIAIO DI 40 DIM. 600x600mm IN ESECUZIONE STAGNA IP55, COMPLETO DI SCHERMO IN ORTOGAL, 1 INDICATORE LUMINOSO A LED AD ALTA BRILLANZA, E DI PUNTO DI ALIMENTAZIONE

SNODOE DI FIBRA IN CABINA ELETTRICA CON TECNOLOGIA IP

SONDA DIGITALE PER IL RILEVAMENTO DELLA LUMINANZA DI VELO INSTALLATA SU PALO H10.40m, COMPLETA DI CASSETTA IP65 ANCORATA INCL. PIEDI, PER CONTENIMENTO APPARECCHIAMENTO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO
- UBICAZIONE ALLESTIRENO A 150m DALL'IMBOCCO DEL FORNICE

PULSANTE DI RESET ALARME SEGNALAZIONE SOCCORSO ENTRO CASSETTA A PARETE, IP65, GRADO ALL' OCCH DEL FORNICE IN DIREZIONE OPPOSTA AL SENSO DI MARCIA

CARTELLO RETROILLUMINATO COMPLETO PER LA SEGNALAZIONE DI PERICOLO DI TIPO GENERICO, INCIDENTE, MEZZO PERICOLOSO, CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316, CON TOMPIONI IN METERIALE ANTIESTINGUENTE, DIMENSIONI ESTERNE 1540x540x15cm, IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO II, COMPLETO DI N° 6 LAMPADE FLUORESCENTI 2W 18W
- INTERDISTANZA 300m CD IN CORRESPONDENZA DELLI IMBOCCHI

CARTELLO A MESSAGGIO VARIABILE A BANDIERA CON DIMENSIONI A TRE LUCI 450mm PER LA LENTE DI COLORE ROSSO E 400mm PER LE LENTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPLETO DI LAMPADE CON OTTICA A LED 2W 16W-120V, POSIZIONATO ALL'INTERNO DI GALLERIA

SEMAFORO A TRE LUCI 400mm PER LA LENTE DI COLORE ROSSO E 400mm PER LE LENTI DI COLORE GIALLO E VERDE COMPLETO DI LAMPADE CON OTTICA A LED 2W 16W-120V, POSIZIONATO ALL'INTERNO DI GALLERIA

PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE A BANDIERA CON TECNOLOGIA LED 28W 90x90cm, PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO DI GALLERIA MEDIANTE STAFFE DI SOSTEGNO, COMPLETO DI STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 304 E DI UNITA' ELETTRONICA DI CONTROLLO

CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MONOMODALE 9/125micron PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km
- NOTE VERDE

CAVO ARMATO IN FIBRA OTTICA DI TIPO MONOMODALE 9/125micron PER TRASMISSIONE DATI SU PROTOCOLLO ETHERNET FINO A 10km
-NOTE GIRFALO DI TELECONTROLLO

CIRCUITI "SICUREZZA" ALIMENTATI DA GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' PER ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE DI GALLERIA

CAVO DATI TIPO FTP A 4 COPPIE CON CONDUTTORI TWISTED E SCHERMATO SECONDO 24 AWG CLASSE 5E

CAVO STANDOUBLE INSTALLATO A VISTA SULLA VOLTA DI GALLERIA TRAMITE SUPPORTI A DISTANZA 1.2 m, PER IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI, DIAMETRO NOMINALE 2.8mm

CAVO DATI FTP cl. 6 4xp. - 24 AWG, PER COLLEGAMENTO UNITA' ELETTRONICHE DI CONTROLLO ZONA PER IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI

UNITA' ELETTRONICA PER CONTROLLO DI ZONA IP65 Dim. 190x130x75 mm, ALIMENTAZIONE 24V DC, CORDINE 40x4
CONTROLLO FIAMME DI GALLERIA PARI A 500m LINEARI

UNITA' DI FINE LINEA PER IL CAVO TERMOESTENSIBILE IP65 Dim. 78x100x52mm

DISCESTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO IN ACCIAIO INOX Dim. 240x160x40mm, IP66, COMPLETA DI TRASFORMATORE 230/24Vac 3A A.INA PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA UNITA' ELETTRONICA DI ZONA

TELECAMERA A COLORI MONOCROMATICA DI TIPO FIXED PER CONTROLLO TRAFFICO E RILEVAMENTO INCENDI COMPLETA DI CASSETTA IP65 IN ACCIAIO INOX AISI 316, PER CONTENIMENTO DI N° 2 MODULI TRASCEIVER ELETTRO/OTTICI E ALIMENTATORE TELECONTROLLO

RILEVATORE DI SAGOMA AUTOACCESO IN TRANSITO IN GALLERIA, COMPOSTO DA N°1 SCANNER LASER E DA N° 2 RIFLECTOR A MORSONDE

RADIORICEVITORE DI CORRENTE

MODULO TRASCEIVER ELETTRO/OTTICO

ANAS S.p.A.

società per la gestione della rete stradale nazionale - Progettazione

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+400 allo svincolo con l'A19

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI:
TECHNITAL s.p.a. (mandataria)
S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.
DELTA Ingegneria s.r.l.
INFRATEC s.r.l Consulting Engineering
PROGIN s.p.a.

I RESPONSABILI DI PROGETTO
Dott. Ing. M. Raccosta
Ordine Ing. Genova N°1600
Dott. Ing. A. Pellegrino
Ordine Ing. Palermo N°4008
Dott. Ing. M. Cardino
Ordine Ing. Palermo N°5408
Dott. Ing. G. Bonsignori
Ordine Ing. Palermo N°5741
Dott. Ing. G. Fiorentino
Ordine Ing. Palermo N°3457
IL GEOLOGO

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. M. Raccosta

VISTO, RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Alessandro Fidanzi

VISTO, RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Antonio Valente

DATA

PROTOCOLLO

IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE, VENTILAZIONE E TELECONTROLLO
IMPIANTI DI GALLERIA

SCHEMA FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI SPECIALI ALL'INTERNO DELLA GALLERIA "CALTANISSETTA – TAVOLA N. 1"

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L.10.40.07.00 D 0.0.00.1	LM0E8_D_0701_T01_M06_MP_SCH-F.DWG	A	D 1 | 0 | 0 1	--
	CODICE ELAB. T D 1 | M 0 6 | M P S H - F 0 1			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	EMISSIONE		L. Canonico	F. Arnold	C. Mirra

NOTE:
-LE DISTANZE PROGRESSIVE INDICATE SUI PITTOGRAMMI DEI CARTELLI SONO INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE MESSE LORO IN FUNZIONE DELLE EFFETTIVE PROGRESSIVE DEGLI INGRESSI E DELLE USCITE DELLA GALLERIA.

-OGNI 50m DI CANALINE PORTACAVI DOVRANNO ESSERE PROVVISTI SACCHETTI TAGLIAFIAMMA W.E.I. 123.

-TUTTE LE APPARECCHIATURE DI SICUREZZA DI GALLERIA SARANNO ALIMENTATE DA CIRCUITI CON SORGENTE DI ALIMENTAZIONE "DI SICUREZZA"

-A SEGNALE DI INDICAZIONE "USCITE DI SICUREZZA", SARA' SOSTITUITO, IN PRESENZA DI BY-PASS O VIE DI FUGA INTERMEDIE IN GALLERIA, DAL SEGNALE INDICANTE "USCITE DI EMERGENZA"