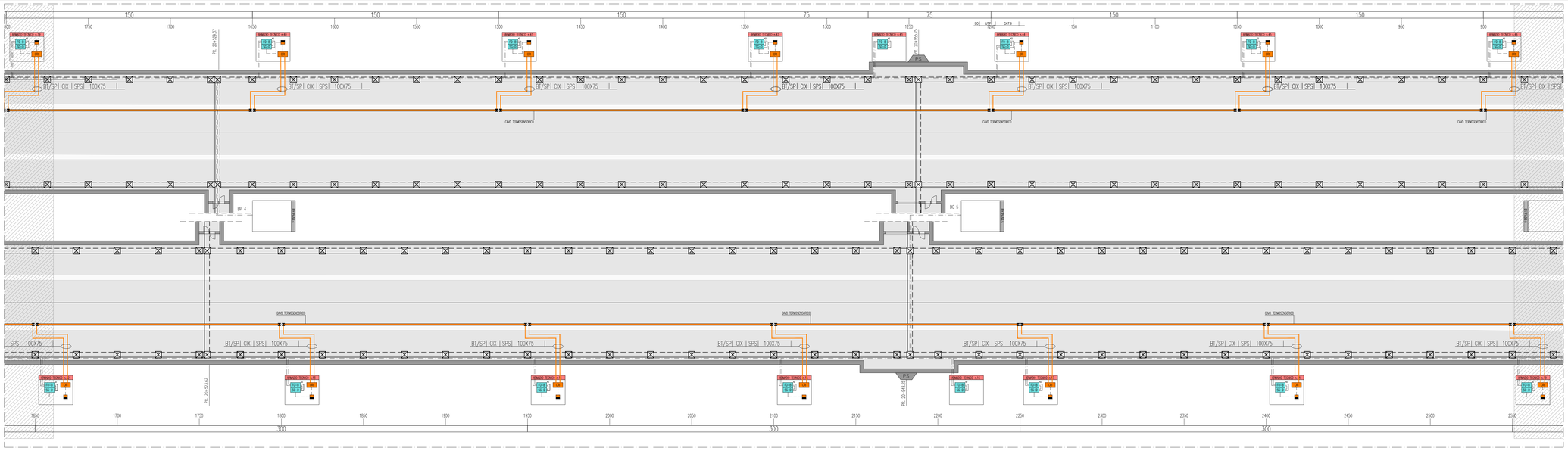
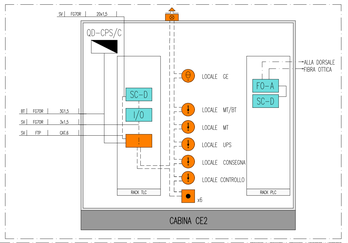
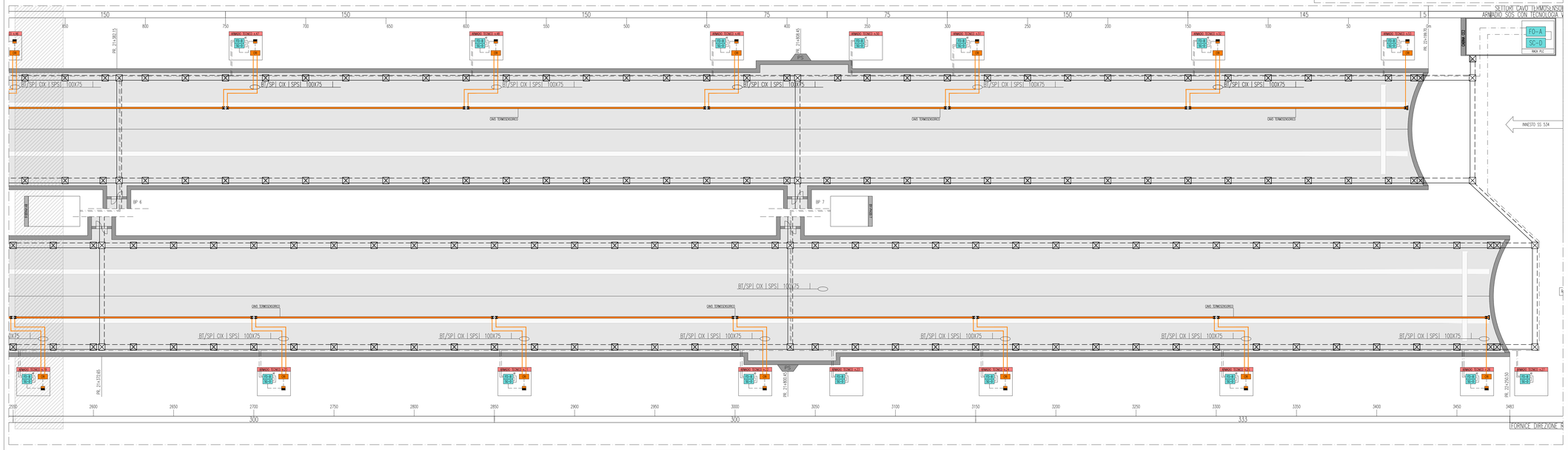
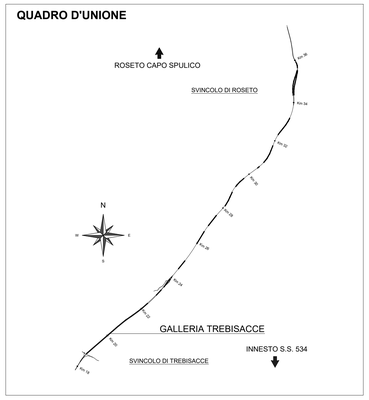






QUADRO D'UNIONE



LEGENDA COLORI APPARECCHIATURE

colore 255	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
colore 11	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
colore 133	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
colore 31	IMPIANTI SOS (SO)
colore 203	IMPIANTI TVCC (TC)
colore 151	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE E SEMAFORICO (PM)
colore 11	IMPIANTI ANTINCENDIO (AI)
colore 30	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI (RI)
colore 181	IMPIANTI RADIO (RA)
colore 54	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO (VE/MA)
colore 11	CONTROLLO TRAFFICO (CT)

LEGENDA RETI

━━━	RETE MEDIA TENSIONE (MT)
═ ═ ═	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
─ · ─ · ─	RETE BASSA TENSIONE (BT) PREFERENZIALE (DA GE)
────────	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CPS)
─ ─ ─ ─	RETE DI SEGNALE IN FIBRA OTTICA
─ ─ ─ ─	RETE DI SEGNALE IN CAVO IN RAME
•	PUNTO RISALITA CAVI
⊠	VANO DI ISPEZIONE CAVI NEL PROFILO REDIRETTIVO
⊠	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIM.600x600mm)
⊠	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIM.1200x1200mm)

LEGENDA SIMBOLI

	CANALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON SETTO SEPARATORE – Dim. 200x75mm
	CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA
	QUADRO ELETTRICO
SC-D	SWITCH DI CABINA PER IMPIANTO DATI
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
	MANICOTTO DI GIUNZIONE
	TERMINALE ERMETICO
	MEDIA CONVERTER RS485/RJ45
	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
	SENSORE TERMOVELOCIMETRICO
	SENSORE RIVELAZIONE FUMO
	SIRENA DA ESTERNO
!	CENTRALINA RIVELATORI INCENDIO LOCALI DI CABINA
CRI	CENTRALINA RIVELAZIONE INCENDI DI GALLERIA (CASSETTE TECNICHE)

LEGENDA QUADRI

..../N	QUADRO LATO O DIREZIONE NORD (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
..../S	QUADRO LATO O DIREZIONE SUD (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_GEN	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_CPS	QUADRO ELETTRICO CPS
Q_RI	QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO
Q_CA	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA
Q_SA	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
Q_LP (R)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE RINFORZO
Q_LP (P/O)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
Q_LP (P/E)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE EMERGENZA
Q_UE/...	QUADRO ELETTRICO USCITE EMERGENZA
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
Q_BP/...	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_CV	QUADRO ELETTRICO CONTROLLO VENTILAZIONE
Q_SV	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE SVINCOLO

LEGENDA INDICATORI CAVIDOTTI

LEGENDA TIPO
- CAL CANALE/PASSERELLA CALVANIZZATA
- CIX CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO INOX
- C2S CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO DOPO LA LAVORAZIONE
- C2S CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMARI
- CAV CANALE/PASSERELLA IN ACCIAIO VERNICIATO
- CPL CANALE/PASSERELLA IN MATERIALE PLASTICO
- TFP TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
- TFV TUBO FLESSIBILE CORRUGATO IN PVC
- TRP TUBO RIGIDO IN POLIETILENE
- TRV TUBO RIGIDO IN PVC
- TIX TUBO IN ACCIAIO INOX
- TAZ TUBO IN ACCIAIO ZINCATO
- TFS TUBO FLESSIBILE METALLICO SPIRALATO

LEGENDA IMPIANTO
- MT IMPIANTI MEDIA TENSIONE
- BT IMPIANTI BASSA TENSIONE
- FO IMPIANTI FIBRA OTTICA
- SP IMPIANTI SPECIALI
- SC IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE
- VE IMPIANTI VENTILAZIONE E MONITORAGGIO ATMOSFERICO E TRAFFICO
- AI IMPIANTI ANTINCENDIO
- SV IMPIANTI SUPERVISIONE
- RS RESERVA

LEGENDA POSA
- INT INTERRATO
- AER AEREO
- PAV ANNEGATO NEL PROFILO REDIRETTIVO
- SOT SOTTOTRACCIA A PARETE O A PAVIMENTO
- SPS STAFFATO A PARETE O A SOFFITTO
- VIS A VISTA
- CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO SCANCO
- CNS CONTROSOFFITTO

N° – DIMENSIONI

ALTRE NOTE
- P CANALE/PASSERELLA PIENA/N
- F CANALE/PASSERELLA FORATA/N
- R CANALE/PASSERELLA A RETE
- T CANALE/PASSERELLA A TRAVERSINI
- C CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO
- B TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=125 N
- M TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=750 N
- A TUBO CON RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE >=1000 N
- L RIVESTIMENTO TERMOPLASTICO LSZH

EVENTUALI ULTERIORI INDICAZIONI

LEGENDA INDICATORI CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO
- MT MEDIA TENSIONE
- BT BASSA TENSIONE
- TE IMPIANTI DI TERRA
- FM FORZA MOTRICE
- CA CONTINUITA ASSOLUTA
- IL ILLUMINAZIONE
- PO ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
- PE ILLUMINAZIONE PERMANENTE DI EMERGENZA
- RN ILLUMINAZIONE RINFORZO
- DE ILLUMINAZIONE DI ESODO
- SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
- SS SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
- VE VENTILAZIONE
- SP SPECIALI – GENERICO
- SC SPECIALI DI COMUNICAZIONE – GENERICO
- SG SEGNALETICA
- RA RADIO
- PM PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
- SM SEMAFORI
- MA MONITORAGGIO ATMOSFERICO
- CT CONTROLLO TRAFFICO
- IC INDICATORI DI CORSIA
- SV SUPERVISIONE
- SS SPECIALI DI SICUREZZA – GENERICO
- RI RIVELAZIONE INCENDI
- TC TVCC
- AI ANTINCENDIO
- SO SOS

TIPO CAVO

FORMAZIONE CAVO

mm² O mm

ULTERIORI INFORMAZIONI
- A ARMATO
- G GAVO DI GUIDA
- R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN50200
- L LSZH O A NORMA CEI 20-37
- S SCHERMATO
- T TWISTED
- P PATCH CORD
- F FAST ETHERNET 100 Mb/s

ANAS S.p.A.
Direzione Generale

DG 41/08

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B -
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI TECNOLOGICI

GALLERIA TREBISACCE

Planimetria impianto di rilevazione incendi in galleria

Tav. 2 di 2

CONTRAENTE GENERALE:
Società di Progetto
SIRJO S.C.p.A.
Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :

ASTALDI

salini impregilo

Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:
STE - Progetto stradale ed Idraulica
ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
ITALCONSULT/GETECO - Strutture
GEODATA - Geologia e Idrogeologia
IGEG - Geotecnica
CINIGEO - Gallerie geiautoste
ECOPLANE - Ambiente
LAND - Archeologia
PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
Ing. F.GATTO - Interferenze
TECO - Espropri

Il coordinatore per la sicurezza:
ing. L.A. Gargiulo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. R. Lapenta

Rep.: P/19-01 Scala di rappresentazione: -:----

Codice Progetto: L O 7 1 6 C E 1 9 0 1
Codice Elaborato: T 0 3 I M 1 1 I M P L F 3 2 A

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Arch G. Mattozzi	Ing M. Minunno	Ing A. Focaracci