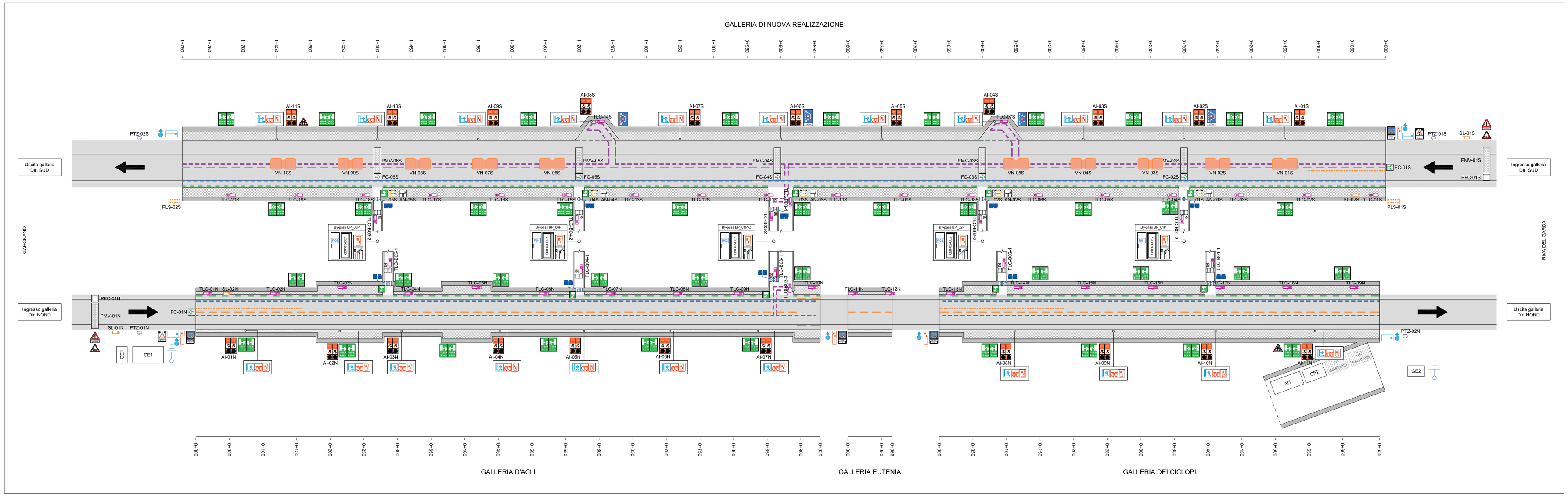
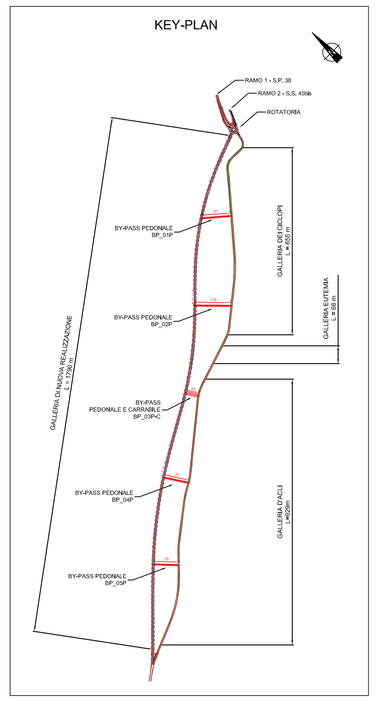
SINOTTICO GENERALE
(Scala longitudinale 1:2000 / trasversale 1:200)





IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI GALLERIA E DI ESODO

	-	ILLUMINAZIONE PERMANENTE CON LAMPADE A LED
	-	ILLUMINAZIONE DI RINFORZO CON LAMPADE A LED
	-	ILLUMINAZIONE DI ESODO A PARETE COMPOSTA DA PICCHIETTI LUMINOSI LED 4W, 24Vdc, IP66, E COPPIA DI CARTELLI DI INDICAZIONE DISTANZA DALLE USCITE DI SICUREZZA (INTERASSE COSTANTE L=25,00m)
	SL-xxX	SENSORE DI LUMINANZA PER REGOLAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA

	TLC-xxX	TELECAMERA FISSA A COLORI, IP, PoE, D/N, AID, 2 MP, WDR, OVIF, IP66, INSTALLATA SU APPOSITA STAFFA IN VOLTA OPPURE ALL'INTERNO DEI BY-PASS (VERSIONE SENZA ANALISI TRAFFICO)
	PTZ-xxX	TELECAMERA PTZ A COLORI, IP, 24Vac, D/N, 2 MP, CMOS, WDR, ZOOM OTTICO 32x, OVIF, IP66, INSTALLATA SU PALO
Rxx	-	ARMADIO RACK DOTATO DI SWITCH FAST ETHERNET POE, 16 PORTE, COMPLETO DI PORTE SFP A 1 Gb

IMPIANTO DI CHIUSURA GALLERIA

	PFC-xxX	PITTOGRAMMA DI TIPO FULL COLOR INSTALLATO A 150m DALL'IMBOCCO DELLE GALLERIE E ABBINATO AL PANNELLO ALFANUMERICO
	FC-xxX	LANTERNA SEMAFORICA A MESSAGGIO VARIABILE (FRECCIA VERDE, CROCE ROSSA) INSTALLATA ALL'IMBOCCO DI CIASCUNA GALLERIA E OGNI 300m DENTRO LE GALLERIE SOPRA I 1000m
	PMV-xxX	PANNELLO ALFANUMERICO INSTALLATO A 150m DALL'IMBOCCO DELLE GALLERIE SOPRA I 500m, E OGNI 300m DENTRO LE GALLERIE SOPRA I 1000m

IMPIANTO RADIO

	-	CAVO RADIANTE FESSURATO DI TIPO 7/8" PER FREQUENZE RADIO, INSTALLATO IN VOLTA
	-	SISTEMA ANTENNE RICEZIONE E TRASMISSIONE RADIO

IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI

	-	CAVO SENSORE PER RIVELAZIONE TEMPERATURA E CALORE (FIBROLASER), INSTALLATO IN VOLTA

IMPIANTO DI VENTILAZIONE

	-	COPPIA DI VENTILATORI PER SOVRAPRESSIONE BY-PASS
	VN-xxX	ACCELERATORE IN VOLTA
	AN-xxX	ANEMOMETRO
CO-OP	CO-OP xxX	RILEVATORI DI MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) E D'OPACITA' DELL'ARIA (OP)
	PLS-xxX	PULSANTIERA COMANDO VENTILATORI
	-	PULSANTE SOVRAPRESSIONE PER ACCESSO V.V.F. IN GALLERIA

IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

	-	IDRANTE UNI 45 CON MANICHETTA FLESSIBILE LUNGH.20 m, LANCIA IN VETRON A 3 EFFETTI CON BOCCHELLO Ø12mm E VETRO TIPO SAFE-CRASH (UNI-EN 671/2), DA ESTERNO
	-	IDRANTE SOPRASUOLO - PIEDE DN80, CON SCARICO ANTIGELO AUTOMATICO N.1 ATTACCO UNI 70
	-	ATTACCO AUTOPOMPA SINGOLO (1 UNI70) COMPLETO DI RUBINETTO IDRANTE, VALVOLA DI RITEGNO E VALVOLA SICUREZZA, IN POZZETTO SEGNALATO CON CHIUSINO IN GHISA, O IN CASSETTA IDONEA CORPO Ø2"½

IMPIANTO SOS ED ESTINTORI

	-	COLONNINA SOS DA ESTERNO INSTALLATA ALL'IMBOCCO DI CIASCUNA GALLERIA
	-	STAZIONE DI EMERGENZA INSTALLATA IN GALLERIA OGNI 150m, EQUIPAGGIATA CON: - IDRANTE A MURO UNI45 CORREDATO DI LANCIA E MANICHETTA - N.2 ESTINTORI A POLVERE - IMPIANTO DI CHIAMATA SOS

SEGNALETICA DI EMERGENZA IN GALLERIA - NON LUMINOSA

	CARTELLO CATARIFRANGENTE FIG.22 ART.93 - STRADA SDRUCCIOLEVOLE INSTALLATO ALL'INTERNO DELLA GALLERIA, A 150m DAL PORTALE DI USCITA
	CARTELLO CATARIFRANGENTE FIG.31/b ART.99 - PREAVVISO SEMAFORO ABBINATO AL SEGNALE DI PERICOLO "GALLERIA"
	CARTELLO CATARIFRANGENTE FIG.35 ART.103 - PERICOLO "GALLERIA" INSTALLATO A 150m DALL'IMBOCCO DELLE GALLERIE
	CARTELLO CATARIFRANGENTE FIG. 316 ART. 135 - GALLERIA INSTALLATO IN CORRISPONDENZA DELL'IMBOCCO, CON PANNELLO INTEGRATIVO INDICANTE LA DENOMINAZIONE E LA LUNGHEZZA DELLA GALLERIA
	ROTOCARTELLO PER INDICAZIONE "GALLERIA NON ILLUMINATA" INSTALLATO A 40m DALL'IMBOCCO

SEGNALETICA DI EMERGENZA IN GALLERIA - LUMINOSA

	-	SEGNALETICA LUMINOSA PER INDICAZIONE VIE DI FUGA INSTALLATA A BANDIERA IN CORRISPONDENZA DEI BY-PASS
	-	SEGNALETICA LUMINOSA BIFACCIALE TRIANGOLARE PER INDICAZIONE DISTANZA DALLE VIE DI FUGA INSTALLATA OGNI 75m A QUINCONCE
	AII-xxX	SEGNALETICA LUMINOSA BIFACCIALE TRIANGOLARE PER INDICAZIONE STAZIONE DI EMERGENZA
	-	CARTELLO FIG.329 ART.135 - PIAZZOLA + SOS AUTOSTRADALE INSTALLATO A BANDIERA IN CORRISPONDENZA DELLA PIAZZOLA DI SOSTA
	-	CARTELLO FIG.329 ART.135 - PIAZZOLA + SOS AUTOSTRADALE INSTALLATO A BANDIERA CON PANNELLO INTEGRATIVO INDICANTE LA DISTANZA DALLA PIAZZOLA DI SOSTA (250m)

OPERE CIVILI

	PIAZZOLA DI SOSTA - DIMENSIONI MINIME PARI A 45m x 3m E REALIZZATE AD UNINTERDISTANZA DI 600m
	- PARAMENTO - NEW JERSEY - PIATTAFORMA STRADALE
BP_xxP	BYPASS PEDONALE
BP_xxP-C	BYPASS PEDONALE E CARRABILE
CEx	CABINA ELETTRICA
AIx	CENTRALE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO
GEx	GRUPPO ELETTROGENO

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 45bis - Gardesana Occidentale

Opere di costruzione della galleria in variante tra il km 86+567 e il km 88+800 finalizzata a sottendere le attuali gallerie ogivali a sezione ristretta

PROGETTO DEFINITIVO — COD. MI92

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Antonio Scalamandrè
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Serena Miglietta
Ordine Geol. di Roma n. 928

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Ing. Laura Traini
Ordine Ing. di Roma n. 31890

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio Guardiani

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO — DATA

06 - IMPIANTI
06.01 - Elaborati Generali
Sinottico generale impianti gallerie

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPMI0092 D 18	T00IM00IMPLF01.pdf CODICE ELAB. T00IM00IMPLF01	A	1:2000 - 1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Gen 2020			