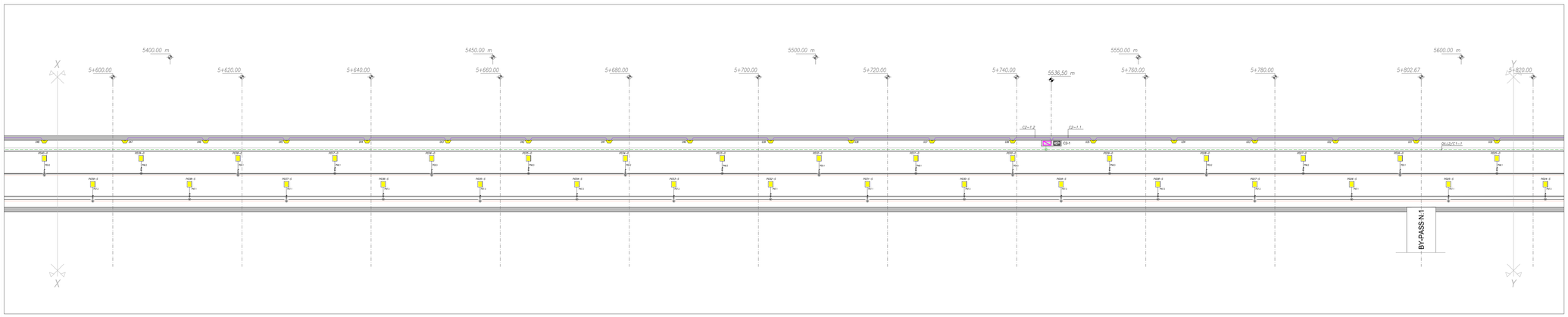

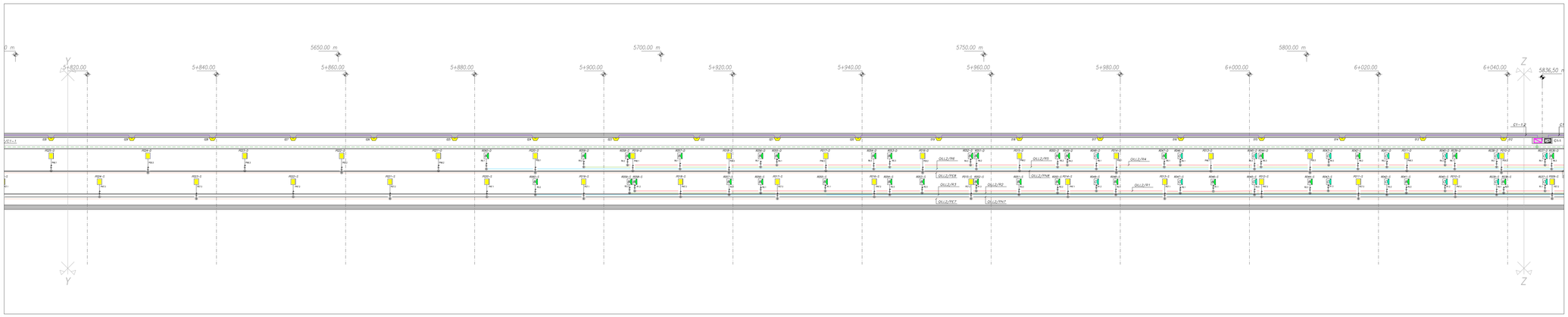

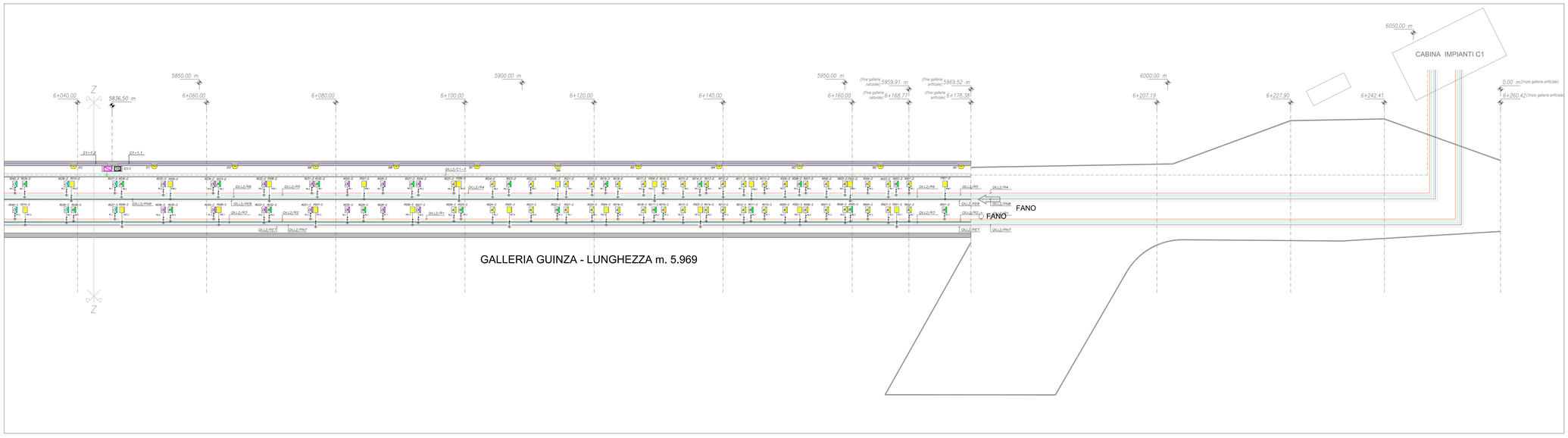

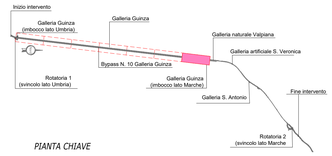

PIANTA CHIAVE

LEGENDA DEI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
~34W ~4400lm	PROIETTORE LED ILLUMINAZIONE PERMANTE NORMALE/EMERGENZA
~210W ~13000lm	PROIETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
~105W ~26800lm	PROIETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
~53W ~6500lm	PROIETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
~34W ~4400lm	PROIETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
	PICCHETTO LUMINOSO A LED PER ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE
	SONDA DI LUMINANZA
	CENTRALINA PER GESTIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE
	LINEA CIRCUITI DI RINFORZO
	LINEE DI ALIMENTAZIONE CIRCUITI PERMANENTI NORMALI
	LINEA DI ALIMENTAZIONE CIRCUITI PERMANENTI DI EMERGENZA
Q.ta	LINEA DI ALIMENTAZIONE CENTRALINE LUCI DI EVACUAZIONE
nº 21	CASSETTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO
nº 956	CASSETTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CON PRESA E FUSIBILI
m 6320	LINEA INTERCONNESSIONE LUCI DI EVACUAZIONE IN CAVO FTG18(O)M16 SEZIONE COSTANTE 3x6 mm^2

TABELLA CAVI

LINEA N.	UTENZA	CAVO TIPO	LUNGHEZZA LINEA (m)	FORMAZIONE SEZIONE CAVO
CABINA 3				
QILL-4/PN1.1	ILL. NORM. PERMAN.1	FG18M16	2025	2(1x25)
QILL-4/PN1.2	ILL. NORM. PERMAN.1	FG18M16	1995	2(1x25)
QILL-4/PN1.3	ILL. NORM. PERMAN.1	FG18M16	1965	2(1x25)
QILL-4/PN2.1	ILL. NORM. PERMAN.2	FG18M16	2030	2(1x25)
QILL-4/PN2.2	ILL. NORM. PERMAN.2	FG18M16	2000	2(1x25)
QILL-4/PN2.3	ILL. NORM. PERMAN.2	FG18M16	1970	2(1x25)
QILL-4/PE1.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.1	FTG18M16	2025	2(1x25)
QILL-4/PE1.2	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.1	FTG18M16	2010	2(1x25)
QILL-4/PE1.3	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.1	FTG18M16	2015	2(1x25)
QILL-4/PE2.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.2	FTG18M16	2015	2(1x25)
QILL-4/PE2.2	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.2	FTG18M16	1985	2(1x25)
QILL-4/PE2.3	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.2	FTG18M16	1955	2(1x25)
QILL-4/C3.1	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 1	FTG180M16	775	3G16
QILL-4/C3.2	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 2	FTG180M16	1375	3G16
QILL-4/C3.3	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 3	FTG180M16	1975	3G16
CABINA 2				
QILL-3/PN6.1	ILL. NORM. PERMAN.6	FG18M16	1375	2(1x10)
QILL-3/PN6.2	ILL. NORM. PERMAN.6	FG18M16	1405	2(1x10)
QILL-3/PN6.3	ILL. NORM. PERMAN.6	FG18M16	1435	2(1x10)
QILL-3/PN3.1	ILL. NORM. PERMAN.3	FG18M16	500	2(1x6)
QILL-3/PN3.2	ILL. NORM. PERMAN.3	FG18M16	530	2(1x6)
QILL-3/PN3.3	ILL. NORM. PERMAN.3	FG18M16	560	2(1x6)
QILL-3/PN5.1	ILL. NORM. PERMAN.5	FG18M16	1375	2(1x10)
QILL-3/PN5.2	ILL. NORM. PERMAN.5	FG18M16	1405	2(1x10)
QILL-3/PN5.3	ILL. NORM. PERMAN.5	FG18M16	1435	2(1x10)
QILL-3/PN4.1	ILL. NORM. PERMAN.4	FG18M16	560	2(1x6)
QILL-3/PN4.2	ILL. NORM. PERMAN.4	FG18M16	590	2(1x6)
QILL-3/PN4.3	ILL. NORM. PERMAN.4	FG18M16	530	2(1x6)
QILL-3/PE6.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.6	FTG18M16	1390	2(1x10)
QILL-3/PE6.2	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.6	FTG18M16	1420	2(1x10)
QILL-3/PE6.3	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.6	FTG18M16	1450	2(1x10)
QILL-3/PE3.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.3	FTG18M16	575	2(1x6)
QILL-3/PE3.2	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.3	FTG18M16	605	2(1x6)
QILL-3/PE3.3	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.3	FTG18M16	545	2(1x6)
QILL-3/PE5.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.5	FTG18M16	1390	2(1x10)
QILL-3/PE5.2	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.5	FTG18M16	1420	2(1x10)
QILL-3/PE5.3	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.5	FTG18M16	1450	2(1x10)
QILL-3/PE4.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.4	FTG18M16	575	2(1x6)
QILL-3/PE4.2	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.4	FTG18M16	605	2(1x6)
QILL-3/PE4.3	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.4	FTG18M16	545	2(1x6)
QILL-3/C2.1	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 1	FTG180M16	370	3G6
QILL-3/C2.2	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 2	FTG180M16	615	3G6
QILL-3/C2.3	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 3	FTG180M16	1215	3G16
CABINA 1				
QILL-2/R1.1	RINFORZO 1	FG18M16	355	2(1x6)
QILL-2/R1.2	RINFORZO 1	FG18M16	385	2(1x6)
QILL-2/R1.3	RINFORZO 1	FG18M16	335	2(1x6)
QILL-2/R2.1	RINFORZO 2	FG18M16	365	2(1x6)
QILL-2/R2.1	RINFORZO 2	FG18M16	385	2(1x6)
QILL-2/R2.2	RINFORZO 2	FG18M16	340	2(1x6)
QILL-2/R2.3	RINFORZO 2	FG18M16	370	2(1x6)
QILL-2/R3.1	RINFORZO 3	FG18M16	330	2(1x6)
QILL-2/R3.3	RINFORZO 3	FG18M16	345	2(1x6)
QILL-2/R4.1	RINFORZO 4	FG18M16	360	2(1x6)
QILL-2/R4.2	RINFORZO 4	FG18M16	385	2(1x6)
QILL-2/R4.3	RINFORZO 4	FG18M16	330	2(1x6)
QILL-2/R5.1	RINFORZO 5	FG18M16	360	2(1x6)
QILL-2/R5.2	RINFORZO 5	FG18M16	390	2(1x6)
QILL-2/R5.3	RINFORZO 5	FG18M16	345	2(1x6)
QILL-2/R6.1	RINFORZO 6	FG18M16	405	2(1x6)
QILL-2/R6.2	RINFORZO 6	FG18M16	330	2(1x6)
QILL-2/R6.3	RINFORZO 6	FG18M16	345	2(1x6)
QILL-2/PN7.1	ILL. NORM. PERMAN.7	FG18M16	2030	2(1x25)
QILL-2/PN7.2	ILL. NORM. PERMAN.7	FG18M16	2060	2(1x25)
QILL-2/PN7.3	ILL. NORM. PERMAN.7	FG18M16	2090	2(1x25)
QILL-2/PN8.1	ILL. NORM. PERMAN.8	FG18M16	2090	2(1x25)
QILL-2/PN8.2	ILL. NORM. PERMAN.8	FG18M16	2030	2(1x25)
QILL-2/PN8.3	ILL. NORM. PERMAN.8	FG18M16	2060	2(1x25)
QILL-2/PE7.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.1	FTG18M16	2075	2(1x25)
QILL-2/PE7.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.1	FTG18M16	2015	2(1x25)
QILL-2/PE7.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.1	FTG18M16	2045	2(1x25)
QILL-2/PE8.1	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.2	FTG18M16	2015	2(1x25)
QILL-2/PE8.2	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.2	FTG18M16	2045	2(1x25)
QILL-2/PE8.3	ILL. CONTINUITA'. PERMAN.2	FTG18M16	2075	2(1x25)
QILL-2/C1.1	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 1	FTG180M16	840	3G16
QILL-2/C1.2	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 2	FTG180M16	1440	3G16
QILL-2/C1.3	ALIMENTAT. LUCI EVACUAZ. 3	FTG180M16	2040	3G16

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER

MANDANTI: ERRVA, sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Farinacci – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Mangilli – Società Ene.kLA Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO: DATA:

IMPIANTI TECNOLOGICI:
Ing. Filippo Bittante – Sinergo SpA
Ordine Ingegneri Provincia di Venezia n. 3991

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT.ING. FEDERICO RICCARDO FARINACCI — Sez.A Settore a) Civile e ambientale b) Industriale c) dell'Informazione — N° A 18045

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA — 3991 — INGEGNERE

11 - IMPIANTI
11.02 - IM.01 - GALLERIA GUINZA

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE - PARTE G

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO L07 02M — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	T00IM01IMPPP14.pdf CODICE ELAB. T00IM01IMPPP14	A	1:250

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	MARCHESINI	BITTANTE	BITTANTE