

POTENZIAMENTO ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

LINEA DI ACCESSO SUD
FORTEZZA - VERONA

LOTTO 3 - CIRCONVALLAZIONE DI TRENTO E ROVERETO

Progetto PRELIMINARE

TITOLO TAVOLA :

CRONOPROGRAMMA

Scala:

File: ACTP-11.07.00-08V1R3

Revisione: R3
Data Ult. Agg.: 13/06/2008

CODICE TAVOLA :

11.07.00

REDATTO DA: ing. Nicola Simoni
DATA REDAZIONE: GENNAIO 2008

Nr.	Revisioni precedenti	data	nome	Revisioni precedenti	data	nome
1	PRIMA_VARIANTE_DOPPIA_CANNA	15.04.08	SIMONI			

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
e PROGETTISTA DELLE OPERE CIVILI

Dott. Ing. **Raffaele De Col**

IL PROGETTISTA DELLE OPERE FERROVIARIE:

Dott. Ing. **Antonio Ciaravolo**



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

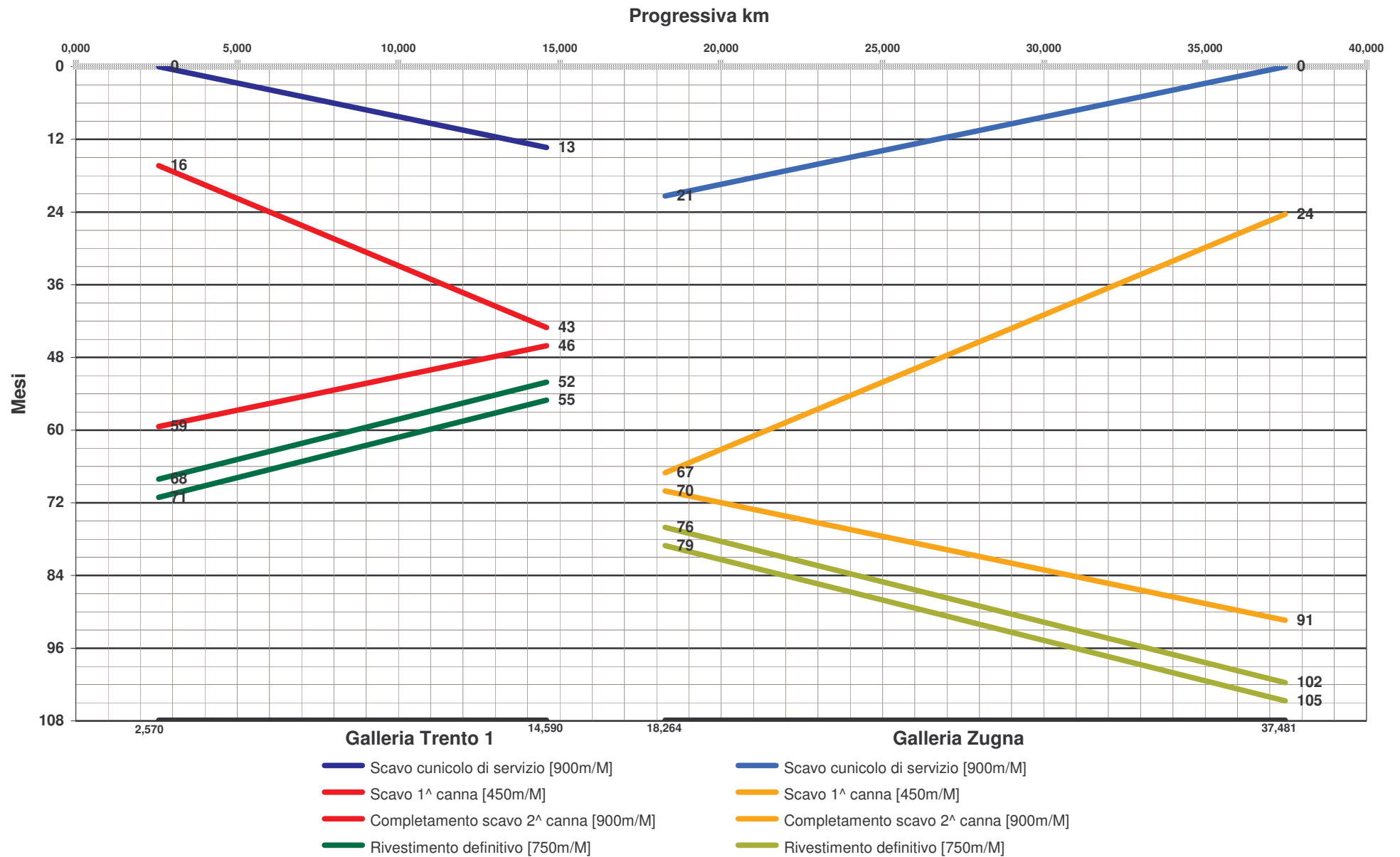
PROGETTO SPECIALE COORDINAMENTO ATTIVITA' PER LA
FERROVIA DEL BRENNERO E PER LO SVILUPPO DELL'INTERMODALITA'



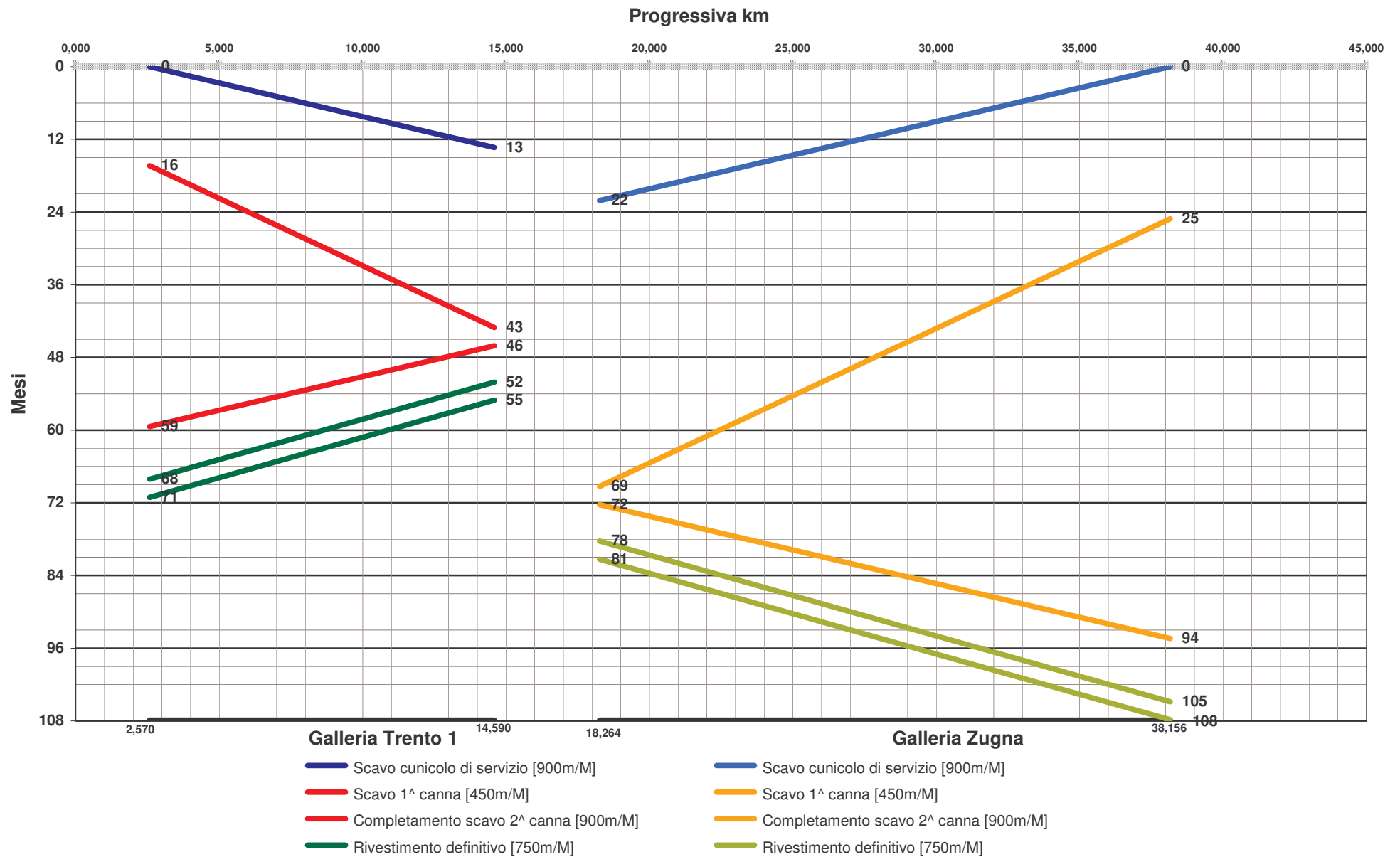
DIREZIONE MANUTENZIONE

*DIREZIONE COMPARTIMENTALE INFRASTRUTTURA
VERONA*

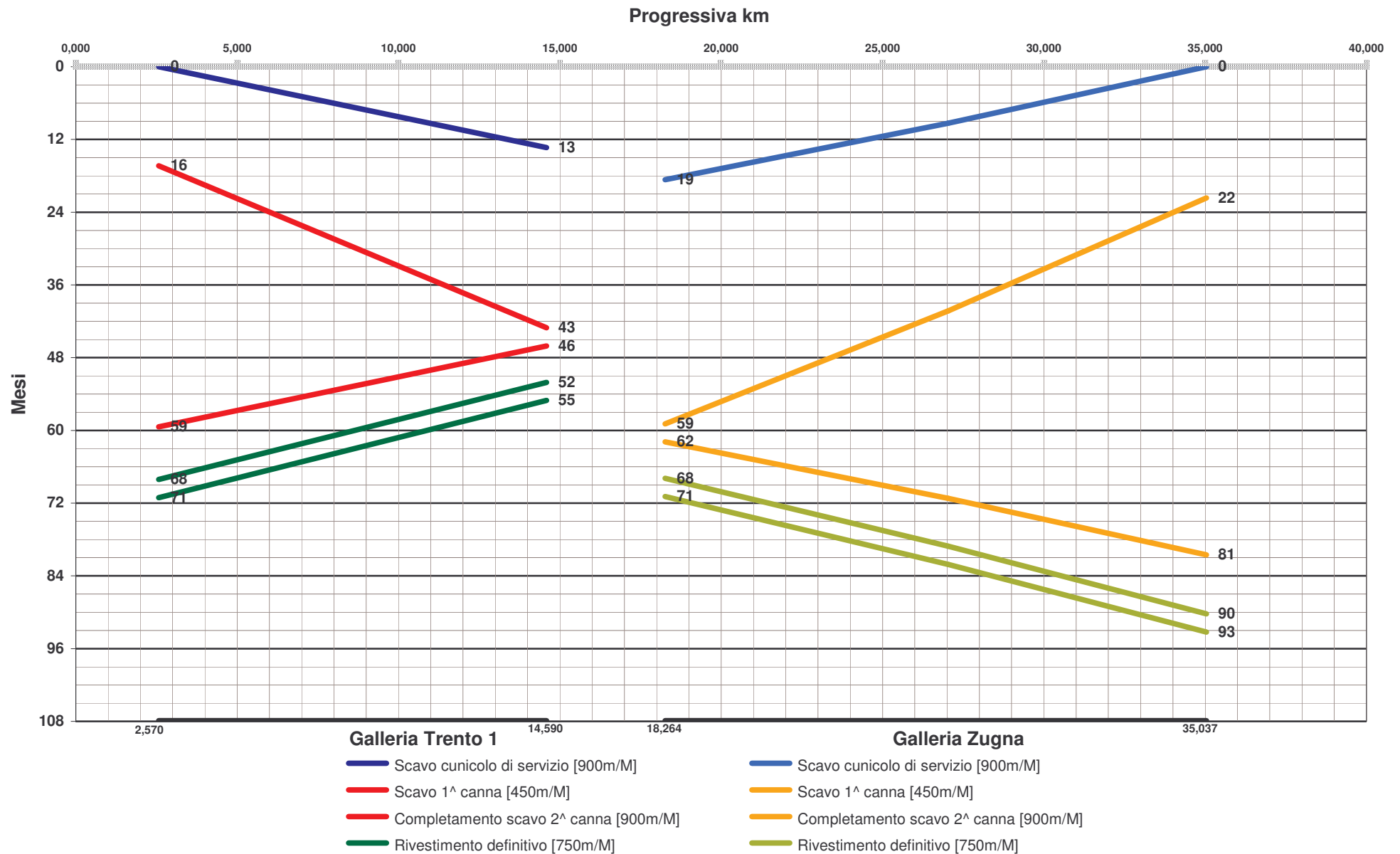
CRONOPROGRAMMA - TRATTA LOTTO 3 variante A



CRONOPROGRAMMA - TRATTA LOTTO 3 variante B



CRONOPROGRAMMA - TRATTA LOTTO 3 variante C



Variante A	Galleria Trento 1					Galleria Zugna					
	Progr. km	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]		
Mesi											
13,36	2,570	0	16	59	68	71					
21,35	14,590	13	43	46	52	55					
26,71	18,264						21	67	70	76	79
42,70	27,873						11	46	81	89	92
	37,481						0	24	91	102	105

Variante B	Galleria Trento 1					Galleria Zugna					
	Progr. km	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]		
Mesi											
13,36	2,570	0	16	59	68	71					
22,10	14,590	13	43	46	52	55					
26,71	18,264						22	69	72	78	81
44,20	28,210						11	47	83	92	95
	38,156						0	25	94	105	108

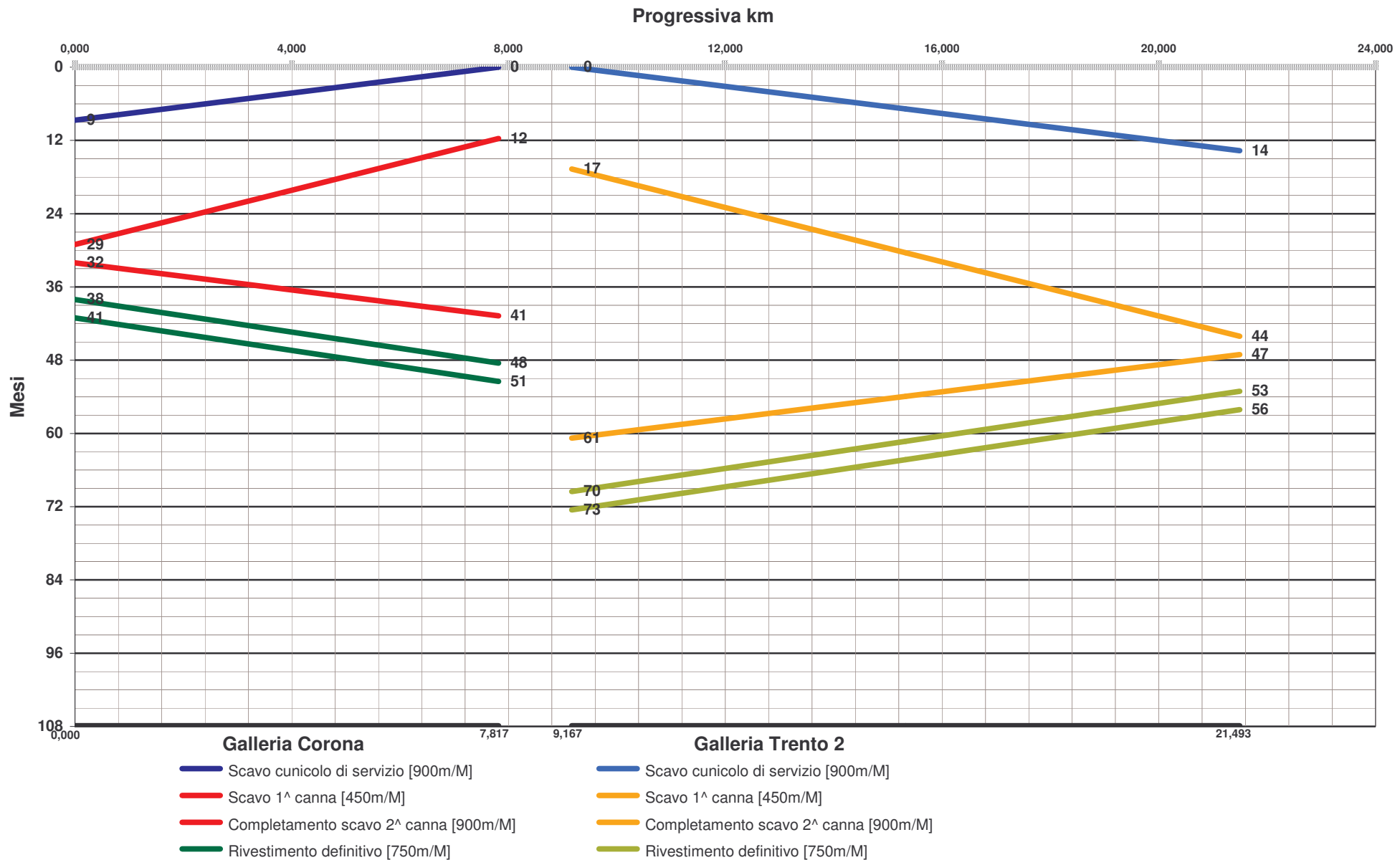
Variante C	Galleria Trento 1					Galleria Zugna					
	Progr. km	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]		
Mesi											
13,36	2,570	0	16	59	68	71					
18,64	14,590	13	43	46	52	55					
26,71	18,264						19	59	62	68	71
37,27	27,035						9	40	71	79	82
	35,037						0	22	81	90	93

Avanzamento
900 m/M
750 m/M
450 m/M

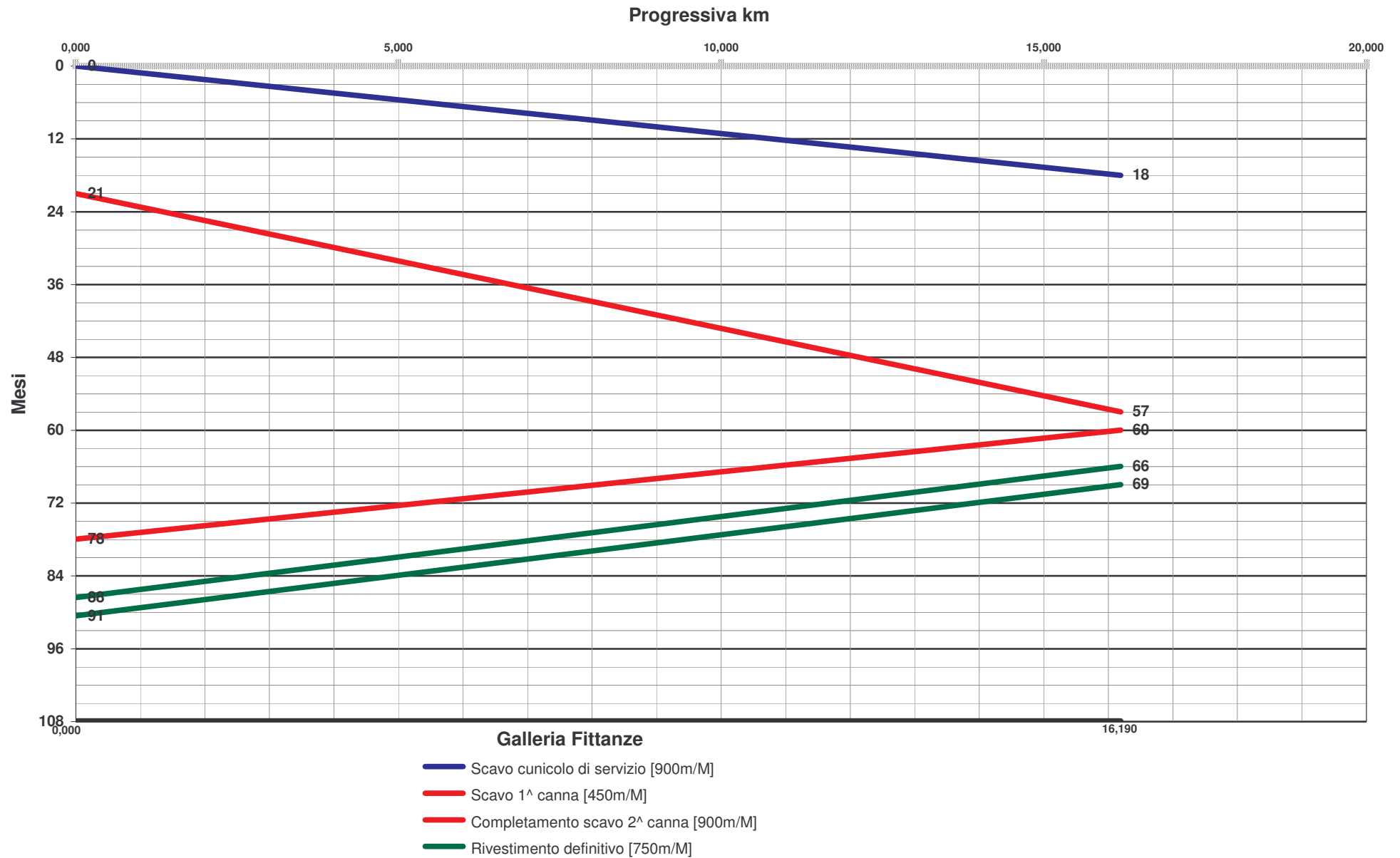
tratte	descrizione	spazi aperti	gallerie naturali	gallerie artificiali	totale sviluppo [m]	parziali	progressive	gallerie
Tratta Lotto 3 variante "A"	spazio aperto "Scalo Filzi"	2.570,00				2.570,00	2.570	
	galleria artificiale "Buonconsiglio"			1.112,00		1.112,00	3.682	
	galleria naturale "Buonconsiglio"		2.996,90			2.996,90	6.679	
	galleria naturale "Trento 1"		7.910,60			7.910,60	14.590	12.020
	spazio aperto "Acquaviva" e "Besenello"	3.674,30				3.674,30	18.264	
	galleria naturale "Zugna" - 1° tratto		12.066,80			12.066,80	30.331	
	galleria naturale "Zugna" - 2° tratto A		7.150,00			7.150,00	37.481	19.217
	spazio aperto "Serravalle"	2.503,60				2.503,60	39.984	39.984
Totale "A"		8.747,90	30.124,30	1.112,00	39.984,20			
Tratta Lotto 3 variante "B"	spazio aperto "Scalo Filzi"	2.570,00				2.570,00	2.570	
	galleria artificiale "Buonconsiglio"			1.112,00		1.112,00	3.682	
	galleria naturale "Buonconsiglio"		2.996,90			2.996,90	6.679	
	galleria naturale "Trento 1"		7.910,60			7.910,60	14.590	12.020
	spazio aperto "Acquaviva" e "Besenello"	3.674,30				3.674,30	18.264	
	galleria naturale "Zugna" - 1° tratto		12.066,80			12.066,80	30.331	
	galleria naturale "Zugna" - 2° tratto B		7.409,80			7.409,80	37.740	19.892
	galleria artificiale "Zugna" - var. B				415,20	415,20	38.156	
spazio aperto "S.Margherita"	2.308,87				2.308,87	40.049	40.464	
Totale "B"		8.553,17	30.384,10	1.527,20	40.464,47			
Tratta Lotto 3 variante "C"	spazio aperto "Scalo Filzi"	2.570,00				2.570,00	2.570	
	galleria artificiale "Buonconsiglio"			1.112,00		1.112,00	3.682	
	galleria naturale "Buonconsiglio"		2.996,90			2.996,90	6.679	
	galleria naturale "Trento 1"		7.910,60			7.910,60	14.590	12.020
	spazio aperto "Acquaviva" e "Besenello"	3.674,30				3.674,30	18.264	
	galleria naturale "Zugna" - 1° tratto		12.066,80			12.066,80	30.331	
	galleria naturale "Zugna" - 2° tratto C		2.526,90			2.526,90	32.858	
	galleria artificiale "Zugna" - var. C				2.179,05	2.179,05	35.037	16.773
spazio aperto "Marco"	3.760,45				3.760,45	38.797	38.797	
Totale "C"		10.004,75	25.501,20	3.291,05	38.797,00			

descrizione	sviluppo [m]
galleria "Buonconsiglio"	4.108,90
galleria "Buonconsiglio" e "Trento 1"	12.019,50
galleria "Zugna" - A	19.216,80
galleria "Zugna" - B	19.891,80
galleria "Zugna" - C	16.772,75

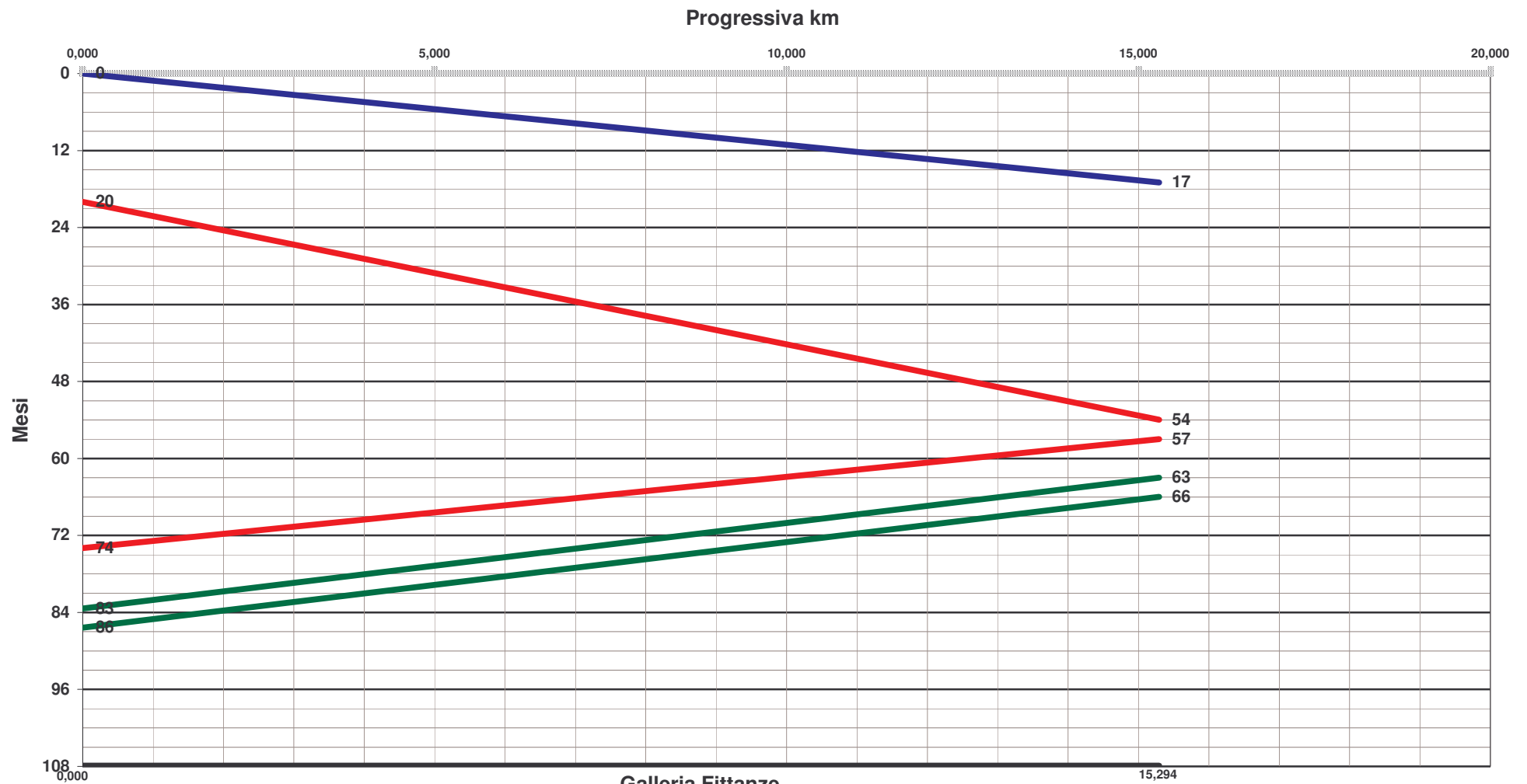
CRONOPROGRAMMA - TRATTA NORD



CRONOPROGRAMMA - TRATTA SUD variante A



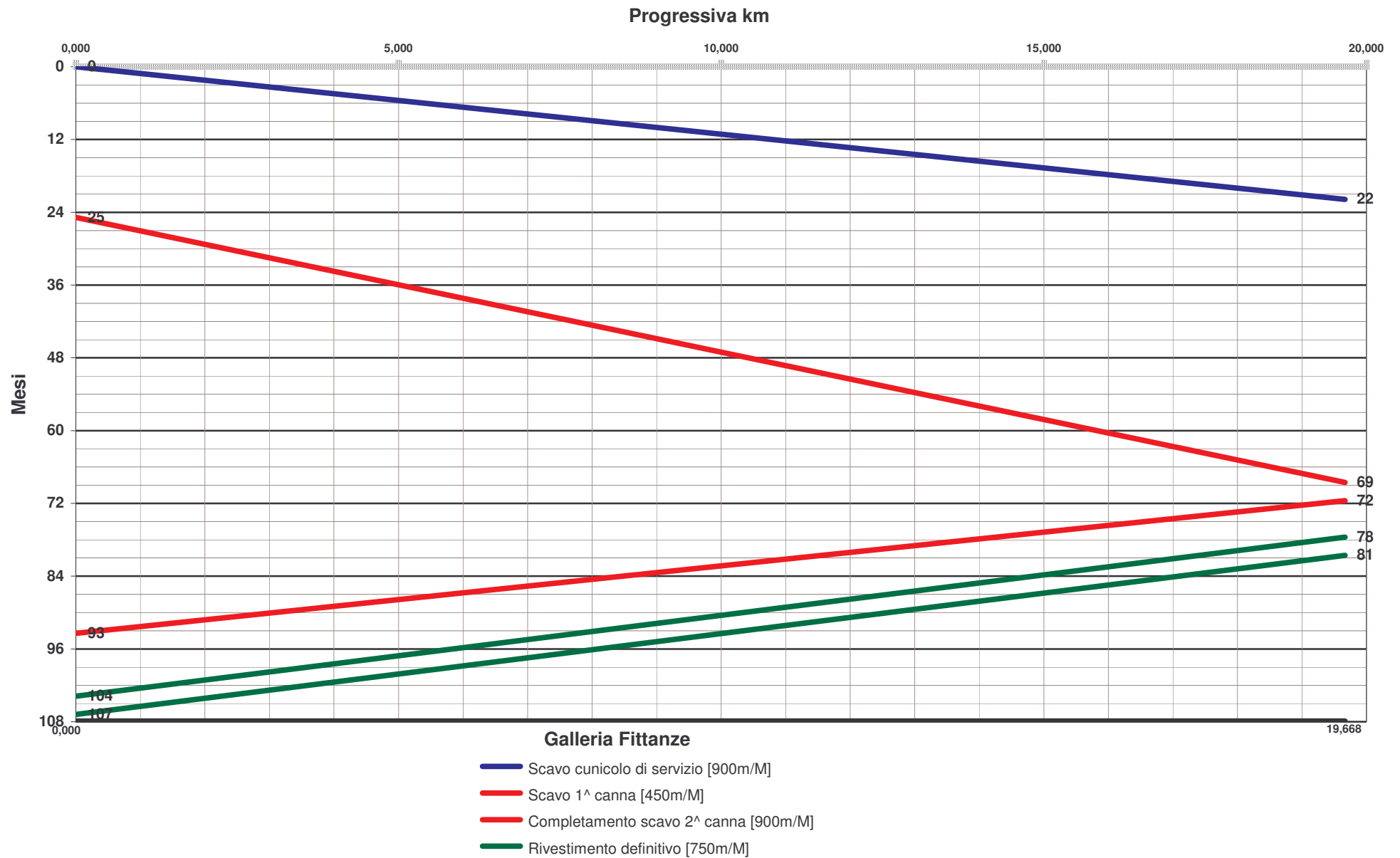
CRONOPROGRAMMA - TRATTA SUD variante B



Galleria Fittanze

- Scavo cunicolo di servizio [900m/M]
- Scavo 1^ canna [450m/M]
- Completamento scavo 2^ canna [900m/M]
- Rivestimento definitivo [750m/M]

CRONOPROGRAMMA - TRATTA SUD variante C



Mesi	Galleria Corona					Galleria Trento 2				
	Progr. km	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]	
8,69	0,000	9	29	32	38	41				
13,70	7,817	0	12	41	48	51				
17,37	9,167						0	17	61	70
27,39	15,330						7	30	54	61
	21,493						14	44	47	53

Avanzamento
900 m/M
750 m/M
450 m/M

Variante A	Galleria Fittanze					
	Progr. km	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]	
Mesi						
17,99	0,000	0	21	78	88	91
21,35	16,190	18	57	60	66	69
35,98	18,264					
42,70	27,873					
	37,481					

Variante B	Galleria Fittanze					
	Progr. km	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]	
Mesi						
16,99	0,000	0	20	74	83	86
22,10	15,294	17	54	57	63	66
33,99	18,264					
44,20	28,210					
	38,156					

Variante C	Galleria Fittanze					
	Progr. km	Scavo cunicolo di servizio [900m/M]	Scavo 1^ canna [450m/M]	Completamento scavo 2^ canna [900m/M]	Rivestimento definitivo [750m/M]	
Mesi						
21,85	0,000	0	25	93	104	107
18,64	19,668	22	69	72	78	81
43,71	18,264					
37,27	27,035					
	35,037					

Avanzamento
900 m/M
750 m/M
450 m/M

tratte	descrizione	spazi aperti	gallerie naturali	gallerie artificiali	totale sviluppo [m]	parziali	progressive	gallerie
Variante "A"								
tratta Nord	galleria naturale "Corona"		7.817,10		21.493,30	7.817,10	7.817	
	spazio aperto "Ischia di Lavis"	1.350,10				1.350,10	9.167	
	galleria naturale "Trento 2"		12.326,10			12.326,10	21.493	20.143
tratta Sud	galleria naturale "Fittanze" - 1° tratto A		6.304,70		16.190,40	6.304,70	6.305	
	galleria naturale "Fittanze" - 2° tratto		9.885,70			9.885,70	16.190	16.190
Totale "A"		1.350,10	36.333,60		37.683,70			
Variante "B"								
tratta Nord	galleria naturale "Corona"		7.817,10		21.493,30	7.817,10	7.817	
	spazio aperto "Ischia di Lavis"	1.350,10				1.350,10	9.167	
	galleria naturale "Trento 2"		12.326,10			12.326,10	21.493	20.143
tratta Sud	galleria artificiale "Fittanze" - var. B			404,73		404,73	405	
	galleria naturale "Fittanze" - 1° tratto B		5.003,40		15.293,83	5.003,40	5.408	
	galleria naturale "Fittanze" - 2° tratto		9.885,70			9.885,70	15.294	15.294
Totale "B"		1.350,10	35.032,30	404,73	36.787,13			
Variante "C"								
tratta Nord	galleria naturale "Corona"		7.817,10		21.493,30	7.817,10	7.817	
	spazio aperto "Ischia di Lavis"	1.350,10				1.350,10	9.167	
	galleria naturale "Trento 2"		12.326,10			12.326,10	21.493	20.143
tratta Sud	galleria naturale "Fittanze" - 1° tratto C		9.781,80		19.667,50	9.781,80	9.782	
	galleria naturale "Fittanze" - 2° tratto		9.885,70			9.885,70	19.668	19.668
Totale "C"		1.350,10	39.810,70		41.160,80			

descrizione	sviluppo [m]
galleria "Corona"	7.817,10
galleria "Trento 2"	12.326,10
galleria "Fittanze" - A	16.190,40
galleria "Fittanze" - B	15.293,83
galleria "Fittanze" - C	19.667,50