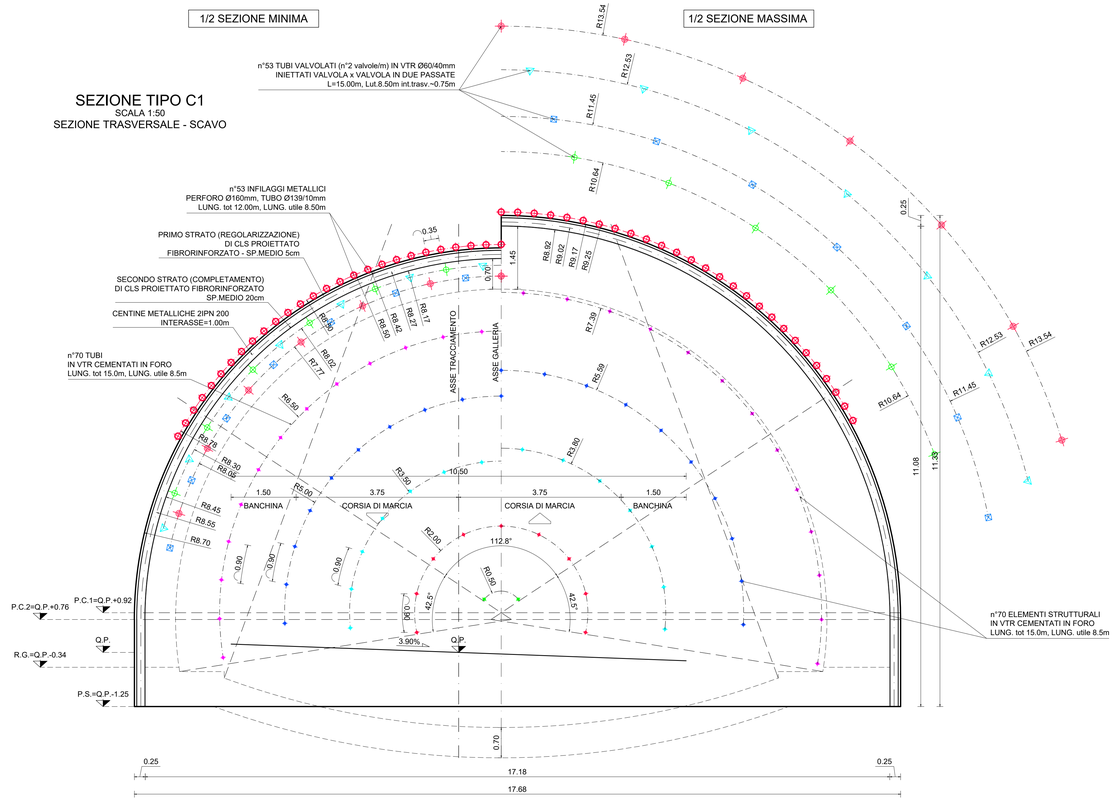
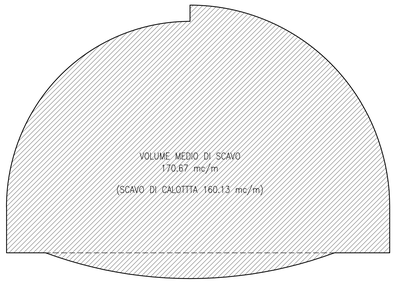
SEZIONE TIPO C1
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE - SCAVO

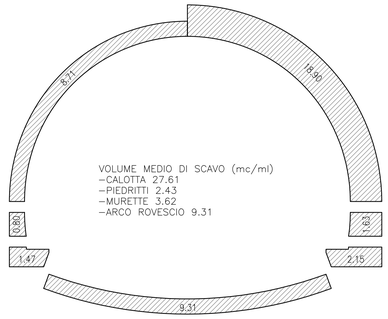


DATI	
VOLUME MEDIO DI SCAVO	170.67 mc/ml
SFONDO MASSIMO	1.00 m
SPRITZ-BETON AL FRONTE FIBROR.	10 cm OGNI SFONDO 15 cm FINE CAMPO
CLS PROIETTATO FIBRORINFORZATO	SPESSORE s=25cm
INTERVENTO AL CONTORNO (1)	n°53±10 INFILAGGI METALLICI CON TUBI IN ACCIAIO PERFORO Ø160#, TUBO Ø139/10mm Lungh. tot.=12.00m, Lungh. utile 8,50m
INTERVENTO AL CONTORNO (2)	n°53±10 TUBI VALVOLATI (2v/m) IN VTR Ø60/40mm INIETTATI VALVOLA x VALVOLA IN DUE PASSATE Lungh. tot.=15.00m, Lungh. utile 8,50m, Int. trasv. ≈ 75cm
INTERVENTO AL FRONTE	n°70 (±10%) ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR CEMENTATI IN FORO Lungh. tot.=15.00m, Lungh. utile 8,50m
CENTINA METALLICA	2 IPN 200 i=1.00 – Sv. medio=31.69m
CALOTTA	Sp. min.=70cm – Sp. max=145cm
ARCO ROVESCIO	S=70cm
IMPERMEABILIZZAZIONE	PVC + TNT 29.90ml
DRENAGGI	1+1 EVENTUALI

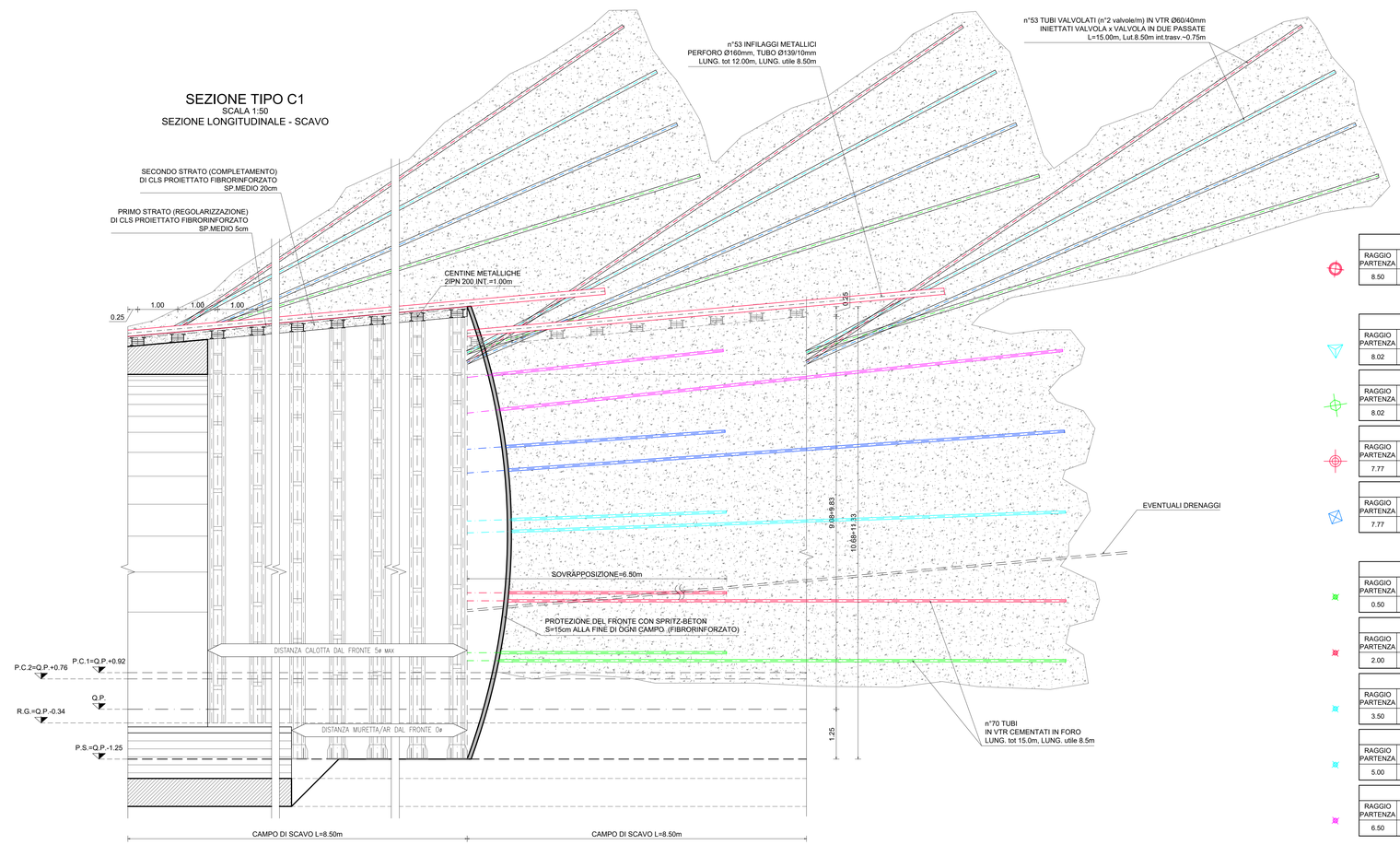
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100



VOLUME RIVESTIMENTO
SCALA 1:100



SEZIONE TIPO C1
SCALA 1:50
SEZIONE LONGITUDINALE - SCAVO



GEOMETRIE INFILAGGI AL CONTORNO						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO INFILAGGI	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
8.50	9.25	53	12.00	3.50	8.82%	0.35 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
8.02	12.53	14	15.00	5.00	53.06%	1.70 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
8.02	10.64	12	15.00	5.00	30.82%	1.70 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
7.77	13.54	13	15.00	5.00	67.88%	1.70 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
7.77	11.45	14	15.00	5.00	43.29%	1.70 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL FRONTE						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
0.50	0.50	2	15.00	6.50	0.00%	0.90 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL FRONTE						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
2.00	2.00	9	15.00	6.50	0.00%	0.90 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL FRONTE						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
3.50	3.80	14	15.00	6.50	3.53%	0.90 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL FRONTE						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
5.00	5.59	19	15.00	6.50	6.94%	0.90 m

GEOMETRIE CONSOLIDAMENTI AL FRONTE						
RAGGIO PARTENZA	RAGGIO ARRIVO	NUMERO VTR	LUNGHEZZA m.	SOVRAPP. MINIMA	INCLINAZIONE RADIALE	PASSO
6.50	7.39	26	15.00	6.50	10.47%	0.90 m

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Salvatore Marino
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Vincenzo Catone

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 24035
Ing. Morena Rinaldi
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2837
Ing. Claudio Muller
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754
Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA – GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) consorzio cooprogetti
(Mandante) Engeko
(Mandante) SAIM Studio di Architettura e Ingegneria Integrata

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 4)
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA n. A 14035

GALLERIE
Galleria Urbania 3
Sezione tipo C1
Scavo e consolidamento

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPAN247 LIV.PROG. D ANNO 22	CODICE ELAB. T00GN04OSTST04	B	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Rev. Ist.U.0039705 24/01/22 e Ist.U.0057794 01/02/22	Feb. '22	Rinaldi	Signorelli	Guiducci
A	Emissione	Dic.'21	Rinaldi	Signorelli	Guiducci