

SEZIONE TIPO CONCO D'ATTACCO

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE - SCAVO

1/2 SEZIONE PARTENZA

1/2 SEZIONE ARRIVO

n°53 TUBI VALVOLATI (n°2 valvole/m) IN VTR Ø60/40mm
INIETTATI VALVOLA + VALVOLA IN DUE PASSATE
L=15.00m, LxL 8.50m int.trans. -0.75m

n°53 INFILAGGI METALLICI
PERFORO Ø160mm, TUBO Ø139/110mm
LUNG. tot 12.00m, LUNG. utile 8.50m

PRIMO STRATO (REGOLARIZZAZIONE)
DI CLS PROIETTATO
FIBRORINFORZATO - SP.MEDIO 5cm

SECONDO STRATO (COMPLEMENTAMENTO)
DI CLS PROIETTATO FIBRORINFORZATO
SP.MEDIO 20cm

CENTINE METALLICHE 2IPN 200
INTERASSE=1.00m

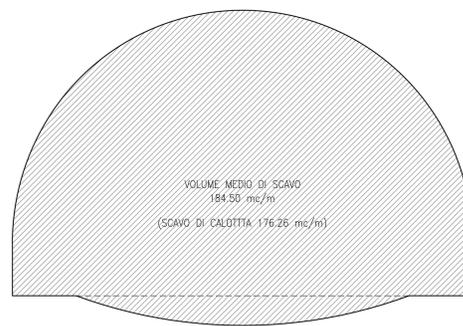
n°70 TUBI
IN VTR CEMENTATI IN FORO
LUNG. tot 15.0m, LUNG. utile 8.5m

n°70 ELEMENTI STRUTTURALI
IN VTR CEMENTATI IN FORO
LUNG. tot 15.0m, LUNG. utile 8.5m

DATI	
VOLUME MEDIO DI SCAVO	184.50 mc/m
SFONDO MASSIMO	1.00 m
SPRITZ-BETON AL FRONTE FIBRO:	10 cm OGNI SFONDO 15 cm FINE CAMPO
CLS PROIETTATO FIBRORINFORZATO	SPESORE = 25cm
INTERNO AL CONTORNO (1)	n°5310 INFILAGGI METALLICI CON TUBI IN ACCIAIO PERFORO Ø160, TUBO Ø139/110mm Lung. tot=12.00m, Lung. utile 8.50m
INTERNO AL CONTORNO (2)	n°5310 TUBI VALVOLATI (2v/m) IN VTR Ø60/40mm INIETTATI VALVOLA + VALVOLA IN DUE PASSATE Lung. tot=15.00m, Lung. utile 8.50m, int. trasv. = 75cm
INTERNO AL FRONTE	n°70 (+10%) ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR CEMENTATI IN FORO Lung. tot=15.00m, Lung. utile 8.50m
CENTINA METALLICA	2 IPN 200 L=1.00 - Sv. medio=31.69m
CALOTTA	S=145cm
ARCO ROVESCIO	S=70cm
IMPERMEABILIZZAZIONE	PVC + INT 31.08m
DRENAGGI	1+1 EVENTUALI

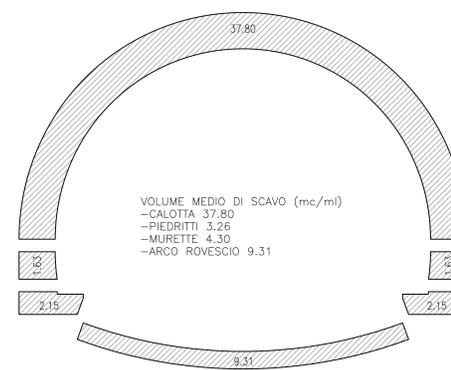
VOLUME DI SCAVO

SCALA 1:100



VOLUME RIVESTIMENTO

SCALA 1:100



SEZIONE TIPO DIMA

SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE - SCAVO

IMPERMEABILIZZAZIONE COSTITUITA DA
TELO IN PVC E TESSUTO NON TESSUTO

SECONDO STRATO (COMPLEMENTAMENTO)
DI CLS PROIETTATO FIBRORINFORZATO
SP.MEDIO 20cm

PRIMO STRATO (REGOLARIZZAZIONE)
DI CLS PROIETTATO
SP.MEDIO 5cm

CENTINE METALLICHE 2IPN 200
INTERASSE=1.00m

SOVRAPPOSIZIONE=3.50m

n°58 TUBI
IN VTR CEMENTATI IN FORO
LUNG. tot 15.0m, LUNG. utile 8.5m

SOVRAPPOSIZIONE=6.50m

PROTEZIONE DEL FRONTE CON SPRITZ-BETON
S=15cm ALLA FINE DI OGNI CAMPO (FIBRORINFORZATO)

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



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 Urbiana

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatari) Ing. Ambrogio Scattolon Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629 Ing. Moreno Scattolon Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2257	PROGETTAZIONE ATI: Ing. Claudio Muller Ordine dei Geologi della Regione Lazio n. 1069 Ing. Vincenzo Galone Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	INGEGNERIA S.p.A. GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l. costruttori engeko
--	--	--	---

GALLERIE
Galleria Il Monte
Sezione tipo conco d'attacco
Scavo e consolidamento

CODICE PROGETTO	PROGETTO	UV.PROG.	ANNO	NOME FILE	TOOGN01ST05_A	REVISIONE	SCALA	
D P A N 2 4 7	D	2 2		CODICE ELAB.	T O G N O 1 S T O 5	A	1:50	
D								
C								
B								
A	Emi. Ist.LU.0039705	24/01/22	e Ist.LU.0057794	01/02/22	Feb. '22	Rinaldi	Signorelli	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE				DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO