

MOVIMENTI DI TERRA

CANALETTA A SEZIONE TRAPEZIA 1.50/1.00/1.50
 LUNGHEZZA TOTALE DEI TRATTI A SEZIONE CORRENTE
 $85.15+105.91+83.75+48.00+21.75+39.00+30.00+3.73+14.25=431.54 \text{ m}$

CALCOLO ALTEZZA MEDIA PONDERALE DEGLI SCAVI
 OLTRE LA SAGOMA RIVESTITA

$1/2 \times (1.15+0.50) \times 85.15$	=	70.25
$1/2 \times (0.50+0.60) \times 50.00$	=	27.50
$1/2 \times (0.60+0.50) \times 34.00$	=	18.70
$1/2 \times (0.50+0.20) \times 21.91$	=	7.67
$1/2 \times (0.40+0.25) \times 54.00$	=	17.55
$1/2 \times 0.25 \times 10.00$	=	1.25
$1/2 \times 0.35 \times 21.75$	=	3.81
0.15×39.00	=	5.85
<hr/>		
$\frac{152.58}{431.54}$	=	0.37 \text{ m}

TRATTI CON SALTI DI FONDO DA 0.50 m
 $7 \times 30.00 = 210.00 \text{ m}$

TRATTI CON SALTI DI FONDO DA 0.90 m
 $3 \times 30.00 + 24.00 = 114.00 \text{ m}$

TRATTI CON SALTI DI FONDO DA 1.20 m
 $6 \times 30.00 = 180.00 \text{ m}$

TOMBINO $\varnothing 1500$ L= 12.10 m^2 11.985x12.10

DOPPIO TOMBINO $\varnothing 1500$ L= 18.33 m^2 20.930x18.33

POZZETTO A	$1/2 \times (4.00 \times 4.00 + 8.00 \times 8.00) \times 3.00$	=	114.000 m^3
POZZETTO B	$1/2 \times (2.00 \times 4.00 + 2.00 \times 3.00 + 4.10 \times 8.10 + 4.10 \times 7.10) \times 3.15$	=	120.204 m^3
POZZETTO C	$1/2 \times (2.00 \times 4.00 + 2.00 \times 3.00 + 3.97 \times 7.94 + 3.97 \times 6.94) \times 2.95$	=	107.783 m^3
POZZETTO D	$1/2 \times (2.00 \times 4.00 + 2.00 \times 4.80 + 4.30 \times 8.60 + 4.30 \times 11.24) \times 3.45$	=	177.523 m^3
POZZETTO E	$1/2 \times (2.00 \times 4.00 + 2.00 \times 4.80 + 4.30 \times 8.60 + 4.30 \times 11.24) \times 3.45$	=	177.523 m^3
POZZETTO F	$1/2 \times (4.00 \times 4.00 + 8.87 \times 8.87) \times 3.65$	=	172.785 m^3
POZZETTO G	$1/2 \times (4.00 \times 4.00 + 7.80 \times 7.80) \times 2.85$	=	109.497 m^3

SCATOLARE mq 15.660x43.20

SUPERFICIE MEDIA DI SCAVO
 $1/2 \times (1.25+5.15) \times 1.95 + 1/2 \times (5.15+5.65) \times 0.37 = \text{m}^2 8.24$
 VOLUME DI SCAVO
 $8.24 \times 431.54 = 3555.026 \text{ m}^3$

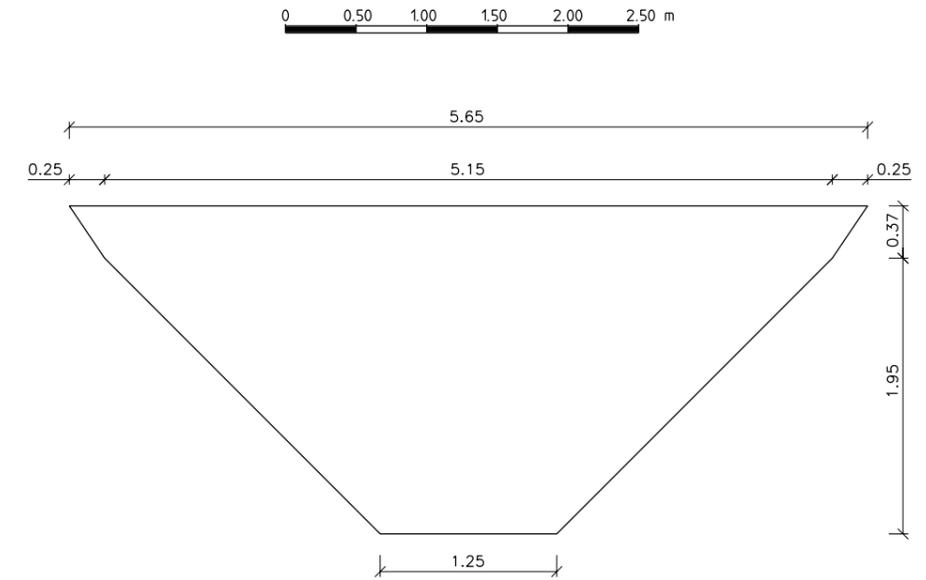
SUPERFICIE MEDIA DI SCAVO
 $1/2 \times (1.25+5.15) \times 1.95 + 1/2 \times 5.15 \times 0.90 + 1/2 \times (5.15+5.43) \times 0.21 = \text{m}^2 8.64$
 VOLUME DI SCAVO
 $8.64 \times 210.00 = 1814.064 \text{ m}^3$

SUPERFICIE MEDIA DI SCAVO
 $1/2 \times (1.25+5.15) \times 1.95 + 1/2 \times 5.15 \times 0.90 + 1/2 \times (5.15+5.35) \times 0.55 = \text{m}^2 9.34$
 VOLUME DI SCAVO
 $9.34 \times 114.00 = 1064.760 \text{ m}^3$

SUPERFICIE MEDIA DI SCAVO
 $1/2 \times (1.25+5.15) \times 1.95 + 1/2 \times 5.15 \times 1.20 + 1/2 \times (5.15+5.40) \times 0.30 = \text{m}^2 10.91$
 VOLUME DI SCAVO
 $10.91 \times 180.00 = 1963.800 \text{ m}^3$

TOTALE SCAVO = 10582.142 m^3

SEZIONE MEDIA DI SCAVO CANALETTA

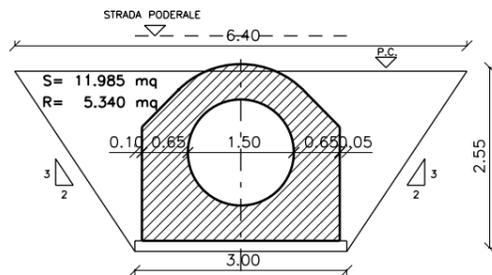


VOLUME DEI RINTERRI

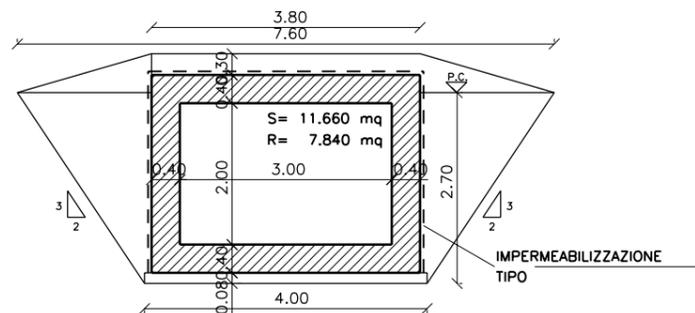
POZZETTO A	22.852 m^3
POZZETTO B	29.923 m^3
POZZETTO C	26.831 m^3
POZZETTO D	96.944 m^3
POZZETTO E	96.944 m^3
POZZETTO F	87.613 m^3
POZZETTO G	65.083 m^3
<hr/>	
TOT.	426.189 m^3
TOMBINO $\varnothing 1500$	m^2 5.34x12.10 64.614 m^3
DOPPIO TOMBINO $\varnothing 1500$	m^2 9.43x18.33 172.852 m^3
MANUFATTO SCATOLARE L=3x2	m^2 7.84x43.20 338.688 m^3
<hr/>	
TOT.	1002.343 m^3



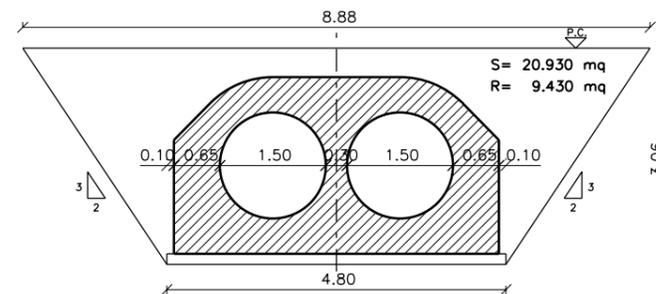
SEZIONE MEDIA DI SCAVO E RINTERRO DEL TOMBINO $\varnothing 1500$



SEZIONE MEDIA DI SCAVO E RINTERRO DELLO SCATOLARE L=3.00x2.00



SEZIONE MEDIA DI SCAVO E RINTERRO DEL DOPPIO TOMBINO $\varnothing 1500$



02	SET 2012	Conferimento materiali di risulta alla cava Truncallo	SEMPREBON	BONETTO	BUSOLA
01	MAR 2011	Adeguamento Normativa	AVATI	BONETTO	BUSOLA
00	LUC 2004	Emissione	AVATI	BONETTO	MATTAROLO
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
SOSTITUISCE L'ELABORATO N°			SOSTITUITO DALL'ELABORATO N°		
CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE					
AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA					
2° TRONCO: ROSOLINI - RAGUSA					
LOTTO 9 : "SCICLI"					
PROGETTO ESECUTIVO					
SISTEMAZIONI ED OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICHE					
OPERA N. 10bis					
CANALETTA TRAPEZIA IN C.A. 1.50+1.00+1.50					
TOMBINI $\varnothing 1500$ E SCATOLARE L=3.00x2.00					
COMPUTO MOVIMENTI DI TERRA					
ELABORATO N.	A18-9-i77		PROGETTAZIONE		
DATA	LUGLIO 2004		IL RESPONSABILE :	DOTT. ING. F. BUSOLA	
CODICE CAD-FILE	A18-9-i77.dgn				
<small>OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE</small>					