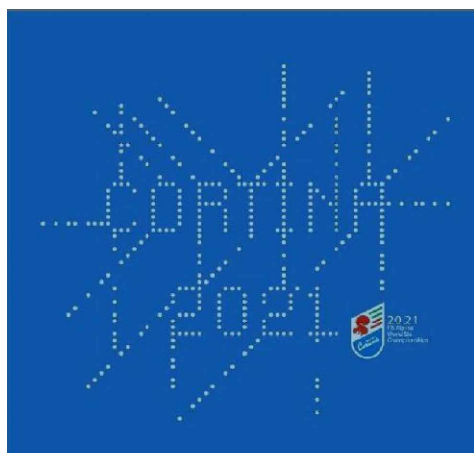




S.S. 51 "di Alemagna" Provincia di Belluno

Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021

Attraversamento dell'abitato di Tai di Cadore

PROGETTO ESECUTIVO

COD.
VE 9172

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Paolo Mazzalai
Ord. Ingg. Prov. di Trento n° 626

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Massimo Pietrantoni
Ordine dei Geologi Regione Lazio n. A738

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Alberto Palombarini
Ord. Ingg. Prov. di Padova n°3174

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Ettore De Cesbron De La Grennelais

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

Systra SWS Engineering Spa

SYSTRA
SWS

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. PAOLO MAZZALAI
ISCRIZIONE ALBO N° 626
Paolo Mazzalai

MANDANTE:

Net Engineering

Vams Ingegneria

NETENGINEERING

VAMS Ingegneria

PROGETTO STRADALE Asse principale Quaderno delle sezioni e computo volumi

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. ANNO N. PROG.

MSVE14 E 2103

NOME FILE

MSVE14-E-2103-P00-PS01-TRA-SZ-01-B

CODICE
ELAB.

P00 PS01 TRA SZ01

REVISIONE

SCALA:

B

1:200

B

Emissione a seguito di Istruttoria Anas

02.2022

A. CELSI

R. SCHETTINO

P. MAZZALAI

A

Emissione

12.2021

A. CELSI

R. SCHETTINO

P. MAZZALAI

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

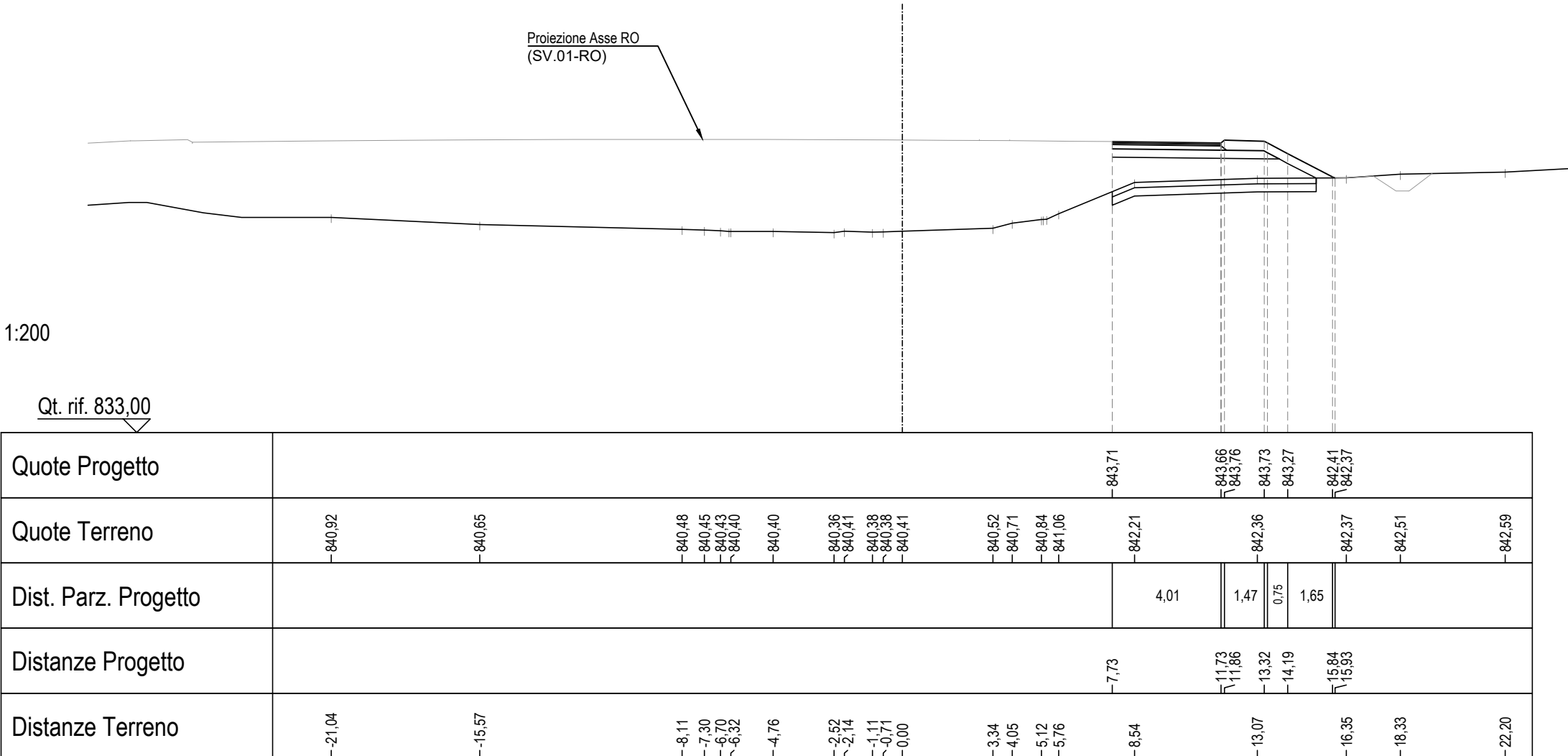
VERIFICATO

APPROVATO

Asse principale
Corpo stradale 01
(AP.CS.01)

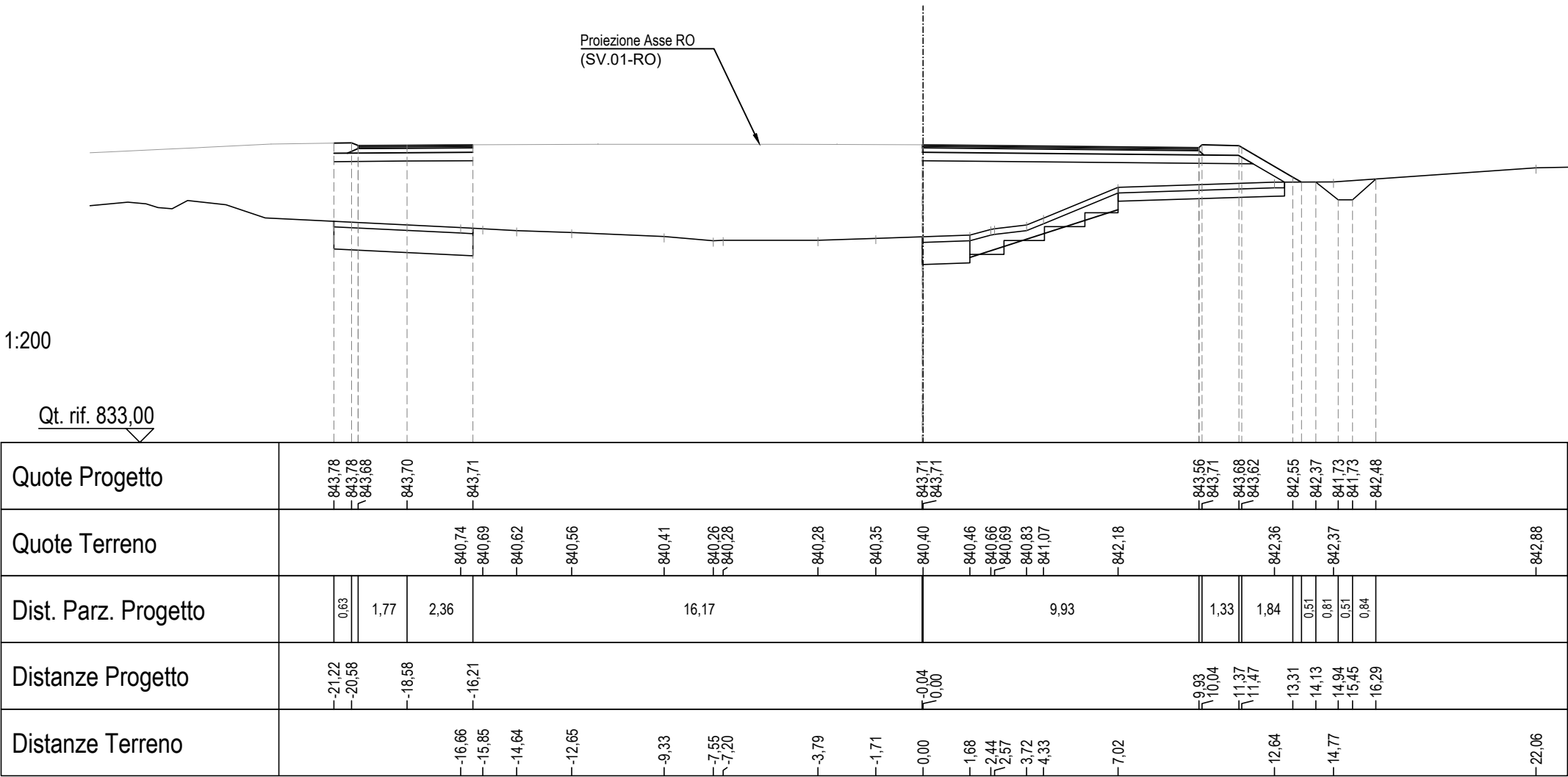
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	7,51m
BONIFICA	2,25m ²
RILEVATI	
RILEVATO	5,67m ²
INERBIMENTO	4,56m
TERRENO VEGETALE	1,37m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,20m ²
STRATO DI BINDER	0,24m ²
STRATO DI BASE	0,66m ²
MISTO GRANULARE	1,76m ²

SEZIONE N°: AP-IN
QT. PROG.: 843,77
Progr. km: 0,00
Dist. succ.: 3,13



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	18,05m
BONIFICA	7,17m²
SCAVO FOSSO	0,90m²
GRADONATURA	5,61m
RILEVATI	
RILEVATO	30,51m²
INERBIMENTO	4,98m
TERRENO VEGETALE	1,48m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,70m²
STRATO DI BINDER	0,85m²
STRATO DI BASE	2,30m²
MISTO GRANULARE	5,00m²

SEZIONE N°: AP-1
QT. PROG.: 843,71
Progr. km: 3,13
Dist. prec.: 3,13
Dist. succ.: 18,34

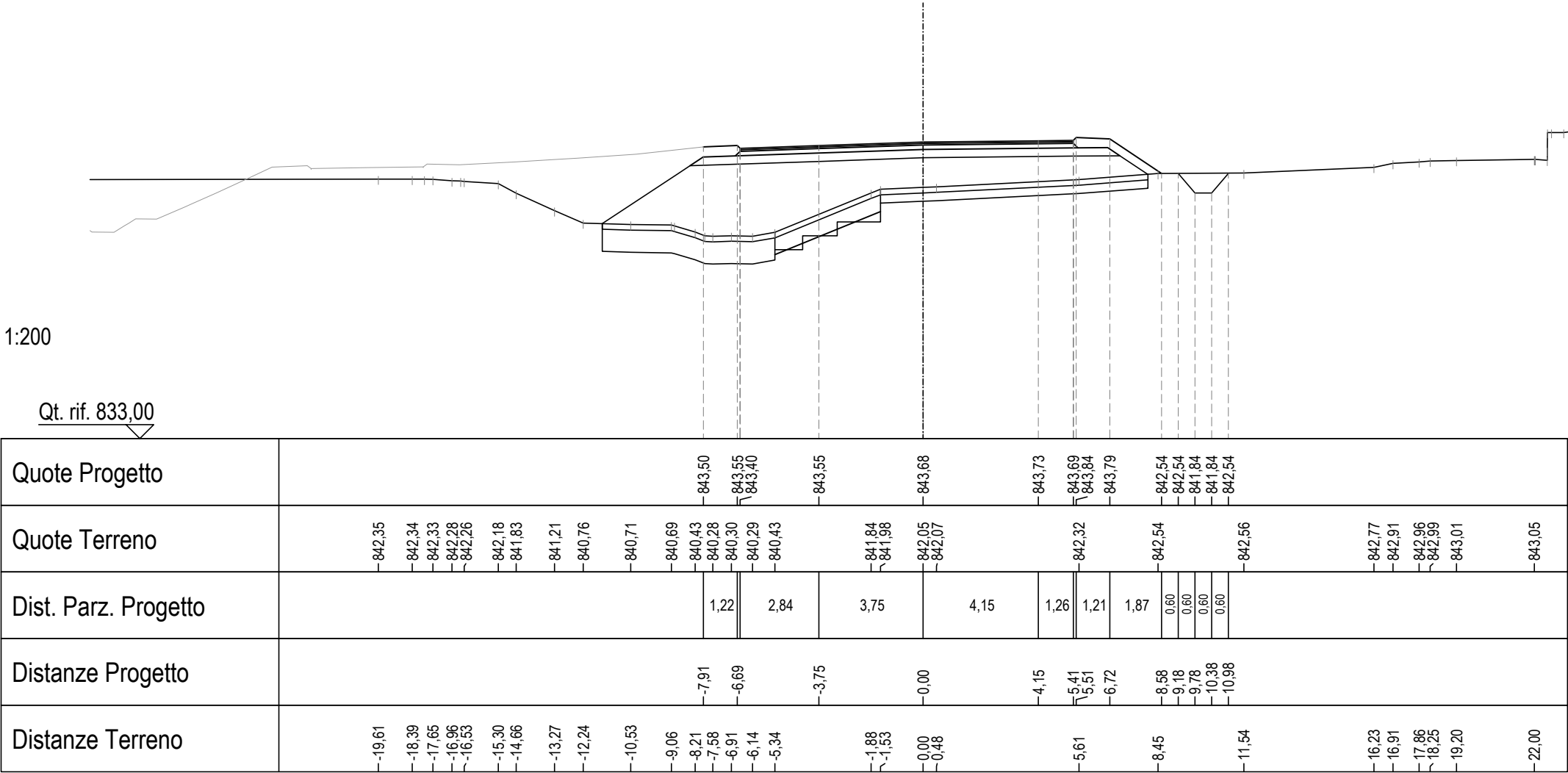


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	19,64m
BONIFICA	7,85m²
SCAVO FOSSO	0,86m²
GRADONATURA	4,11m
RILEVATI	
RILEVATO	26,61m²
INERBIMENTO	4,96m
TERRENO VEGETALE	1,48m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,60m²
STRATO DI BINDER	0,72m²
STRATO DI BASE	1,95m²
MISTO GRANULARE	4,51m²

SEZIONE N°: AP-2
QT. PROG.: 843,68
Progr. km: 21,46
Dist. prec.: 18,34
Dist. succ.: 9,47

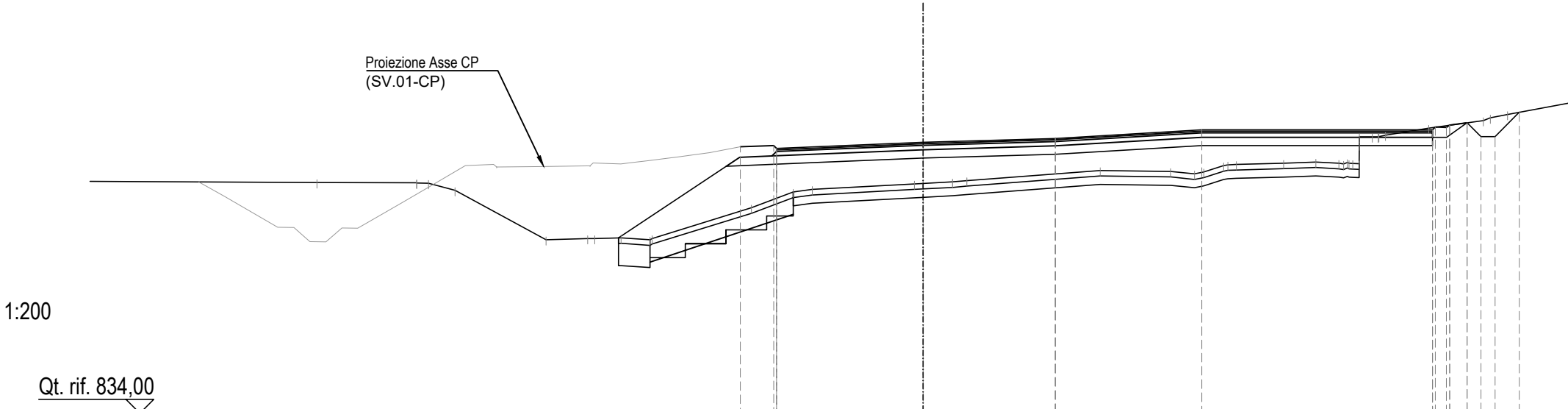
1:200

Qt. rif. 833,00



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,52m²
SCOTICO	26,66m
BONIFICA	7,02m²
SCAVO FOSSO	0,78m²
GRADONATURA	5,43m
RILEVATI	
RILEVATO	23,64m²
INERBIMENTO	2,67m
TERRENO VEGETALE	0,80m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	1,18m²
STRATO DI BINDER	1,42m²
STRATO DI BASE	3,79m²
MISTO GRANULARE	7,56m²

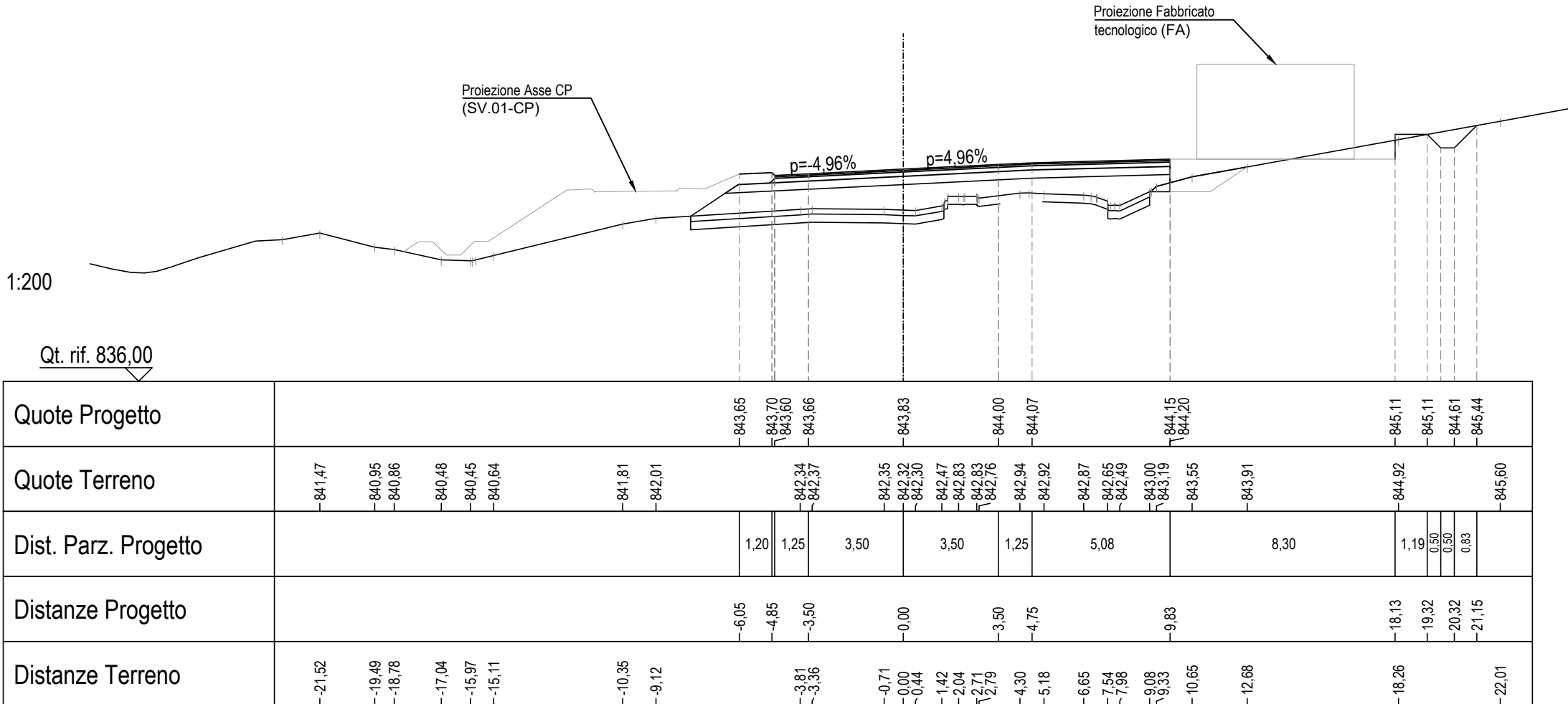
SEZIONE N°: AP-3
 QT. PROG.: 843,75
 Progr. km: 30,94
 Dist. prec.: 9,47
 Dist. succ.: 11,55



Quote Progetto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

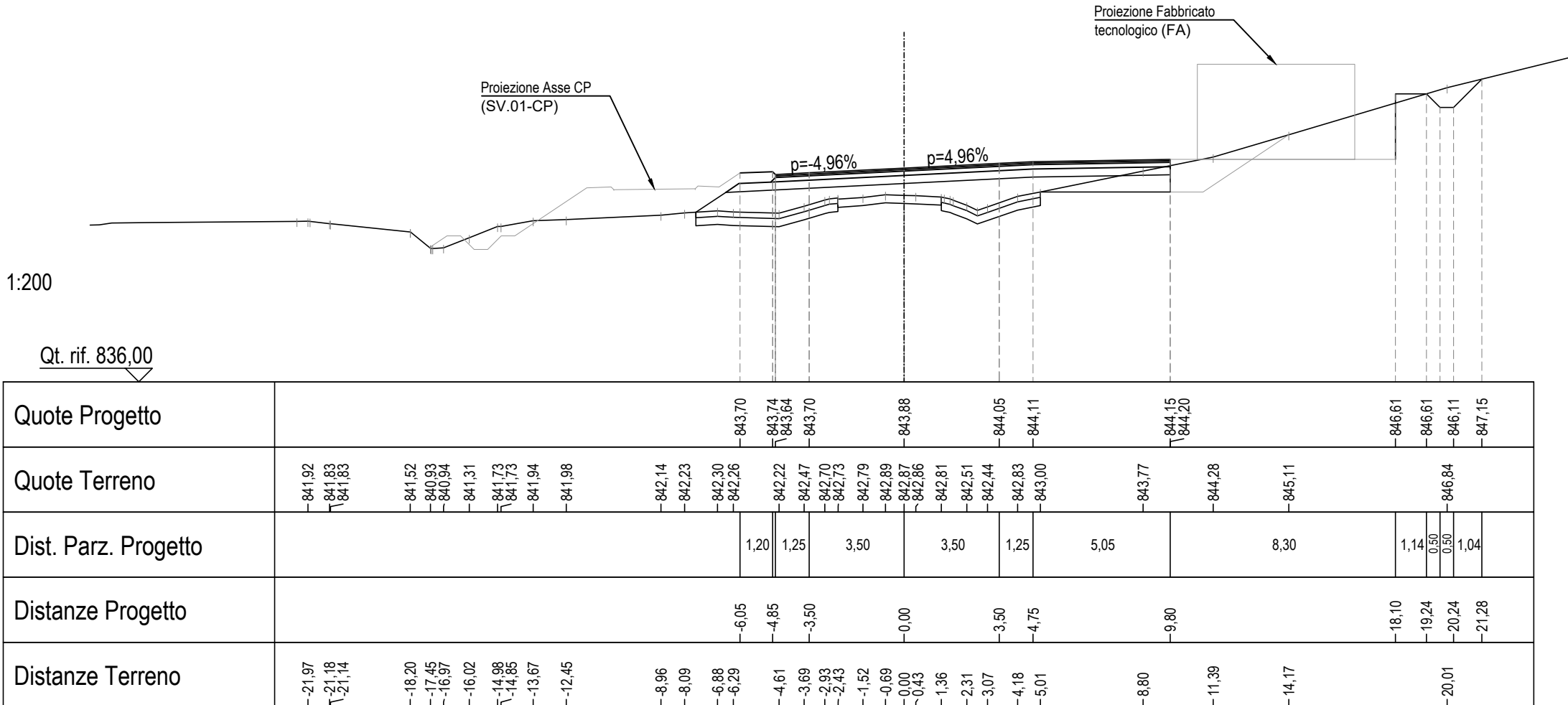
SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	10.88m
BONIFICA	3.26m²
DEMOLIZIONE	1.81m²
SCAVO FOSSO	0.75m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0.13m²
RILEVATO	14.46m²
INERBIMENTO	1.34m
TERRENO VEGETALE	0.48m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.73m²
STRATO DI BINDER	0.88m²
STRATO DI BASE	2.35m²
MISTO GRANULARE	4.85m²

SEZIONE N°: AP-4
QT. PROG.: 843,83
Progr. km: 42,48
Dist. prec.: 11,55
Dist. succ.: 7,52



SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	8,88m
BONIFICA	2,66m ²
DEMOLIZIONE	1,14m ²
SCAVO FOSSO	0,93m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0,19m ²
RILEVATO	11,85m ²
INERBIMENTO	1,34m
TERRENO VEGETALE	0,48m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,73m ²
STRATO DI BINDER	0,87m ²
STRATO DI BASE	2,34m ²
MISTO GRANULARE	4,84m ²

SEZIONE N°: AP-5
QT. PROG.: 843,88
Progr. km: 50,00
Dist. prec.: 7,52
Dist. succ.: 21,35

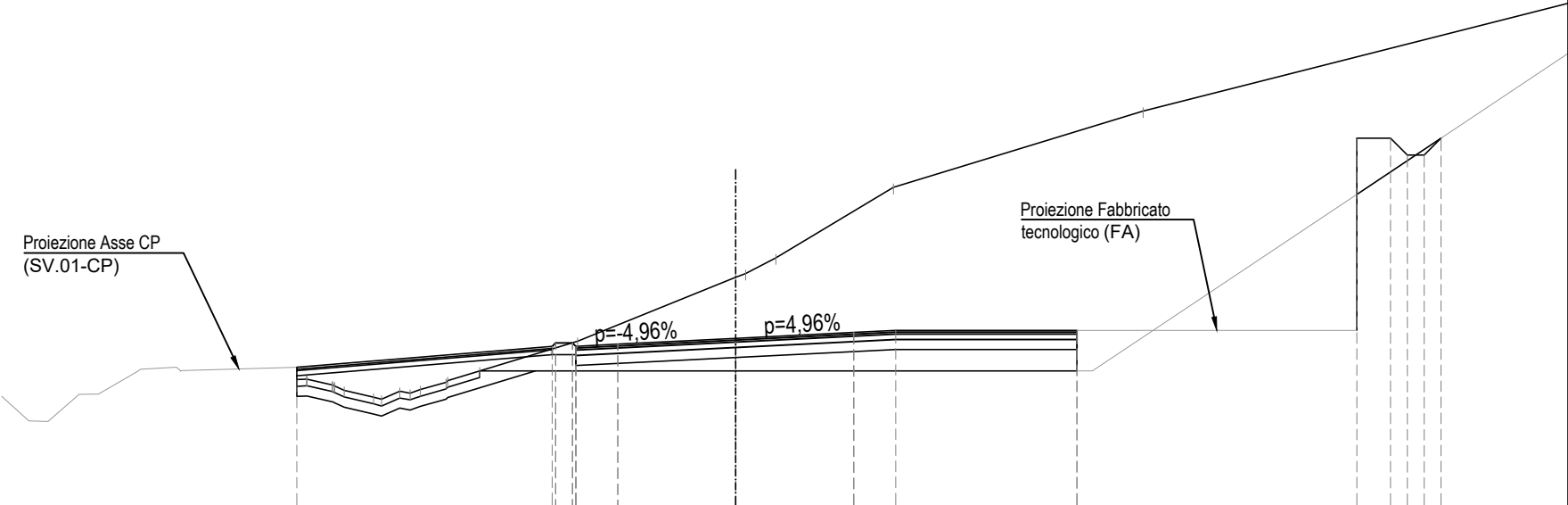


SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	5,43m
BONIFICA	2,45m²
SCAVO FOSSO	0,06m²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	1,65m²
RILEVATO	11,29m²
INERBIMENTO	0,78m
TERRENO VEGETALE	0,24m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,74m²
STRATO DI BINDER	0,89m²
STRATO DI BASE	2,38m²
MISTO GRANULARE	4,46m²
PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE	
MASSELLI MARCIAPIEDE	7,61m
STRATO DI ALLETTAMENTO	0,30m²
FONDAZIONE MARCIAPIEDE	1,14m²

SEZIONE N°: AP-6
QT. PROG.: 843,96
Progr. km: 71,35
Dist. prec.: 21,35
Dist. succ.: 9,73

1:200

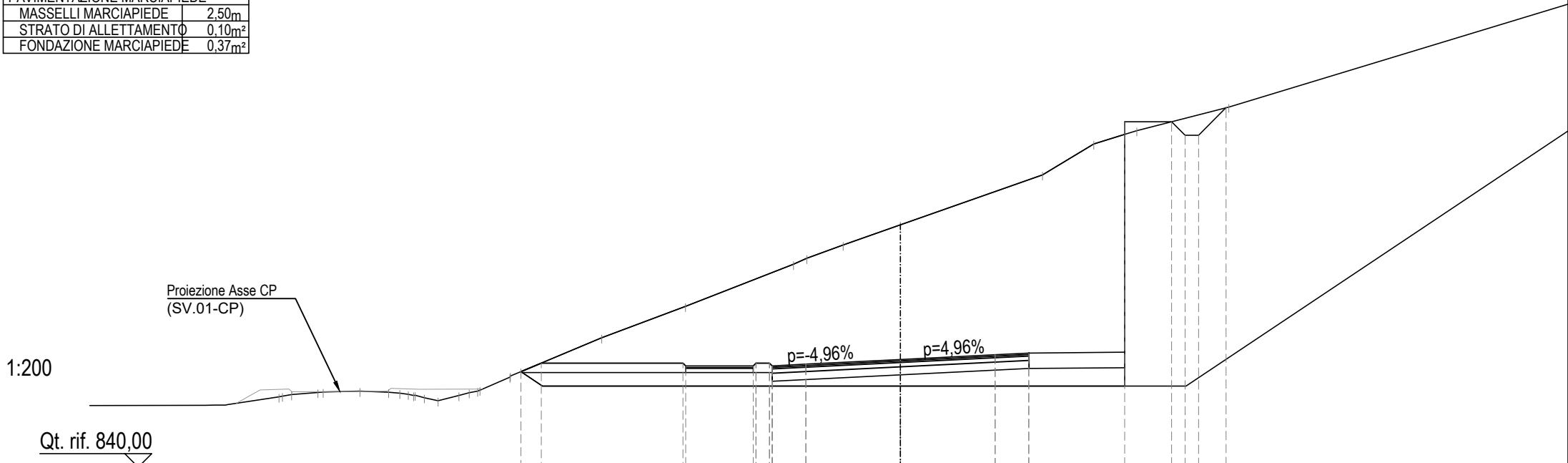
Qt. rif. 839,00



Quote Progetto	843,73 843,83 843,73 843,79 843,96 844,14 844,20 844,15 844,20 849,90 849,90 849,40 849,40 849,90													
Quote Terreno	842,75 842,76 842,58 842,42 842,22 842,40 842,45 842,66 843,00	843,88				845,78 845,89 846,35		848,44		850,71				
Dist. Parz. Progetto		0,50 1,25	3,50		3,50	1,25	5,37		8,30		1,00 0,50 0,50 0,50			
Distanze Progetto		-5,45 -4,85	-3,50		-0,00	-3,50	-4,75		-10,12		-18,43 -19,43 -19,93 -20,43 -20,93			
Distanze Terreno	-13,03 -12,73 -11,97 -11,62 -10,75 -9,97 -9,36 -8,60 -7,60	-4,69			-0,00 0,29 1,19	-4,68		-12,09						

SCAVI E BONIFICHE	
SCAVO FOSSO	0.89m ²
RILEVATI	
RIEMPIMENTO	0.39m ²
RILEVATO	10.69m ²
INERBIMENTO	6.99m ²
TERRENO VEGETALE	2.24m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0.48m ²
STRATO DI BINDER	0.57m ²
STRATO DI BASE	1.52m ²
MISTO CEMENTATO	2.02m ²
MISTO GRANULARE	2.85m ²
PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE	
MASSELLI MARCIAPIEDE	2.50m
STRATO DI ALLETTAMENTO	0.10m ²
FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0.37m ²

SEZIONE N°: AP-7a
QT. PROG.: 843,98
Progr. km: 81,08
Dist. prec.: 9,73
Dist. succ.: 0,02



Quote Progetto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

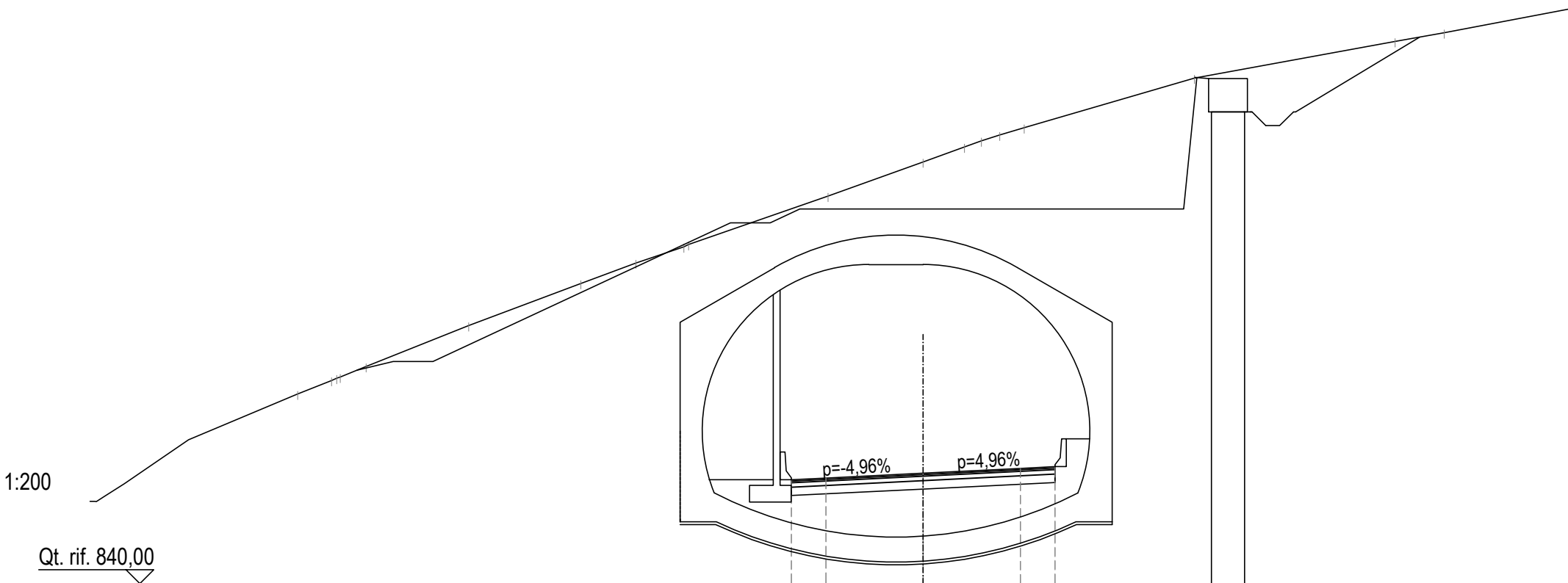
Asse principale
Galleria Artificiale 02
(GA.02)

SEZIONE N°: AP-7
QT. PROG.: 843,98
Progr. km: 81,10
Dist. prec.: 0,02
Dist. succ.: 18,90

[illegible]

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-8
 QT. PROG.: 843,98
 Progr. km: 100,00
 Dist. prec.: 18,90
 Dist. succ.: 25,00



Quote Progetto	843,69 843,74 843,81 843,98 844,15 844,17 844,22																
Quote Terreno	-847,32	-847,44	-847,82	-849,30	-850,82	-851,55	-852,14	-852,22	-853,96	-855,20	-855,73	-855,95	-856,16	-856,43	-858,22	-859,54	-859,85
Dist. Parz. Progetto								1,25	3,50		3,50		1,25				
Distanze Progetto	-4,75 -3,50 -0,00 -3,50 -4,75																
Distanze Terreno	-21,30	-20,99	-20,05	-16,36	-12,32	-10,34	-8,61	-8,45	-3,42	-0,00	-1,49	-2,10	-2,76	-3,64	-9,77	-16,99	-18,76

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-9
 QT. PROG.: 843,90
 Progr. km: 125,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00

1:200

Qt. rif. 839,00

Quote Progetto	843,61 843,66 843,72 843,90 844,07 844,08 844,13																
Quote Terreno	-853,81	-854,87	-856,62	-857,39	-857,81	-858,44	-858,96	-859,77	-859,94	-860,14	-860,29	-860,69	-860,79	-861,03	-862,55	-863,34	-863,34
Dist. Parz. Progetto								1,25	3,50	3,50	1,25						
Distanze Progetto								-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75					
Distanze Terreno	-21,56	-18,97	-16,03	-14,51	-13,60	-11,34	-8,19	-4,90	-4,00	-0,00	-3,04	-5,86	-7,15	-8,40	-16,37	-19,28	-19,28

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-10
QT. PROG.: 843,72
Progr. km: 150,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 21,00

1:200

Qt. rif. 839,00

Quote Progetto	843,44 843,49 843,55 843,72 843,90 843,91 843,96										
Quote Terreno	-854,40	-855,67	-856,14	-857,09	-857,54	-858,30	-858,79	-858,97	-859,50	-859,66	-860,55
Dist. Parz. Progetto						1,25	3,50	3,50	1,25		
Distanze Progetto						-4,75	-3,50	0,00	-3,50	-4,75	
Distanze Terreno	-21,79	-15,36	-13,01	-8,24	-6,21	-3,73	-1,46	0,00	-4,29	-4,78	-11,99

Asse principale
Galleria Naturale
(GN.07)

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-12
QT. PROG.: 843,32
Progr. km: 186,07
Dist. prec.: 15,07
Dist. succ.: 13,93

1:200

Qt. rif. 838,00

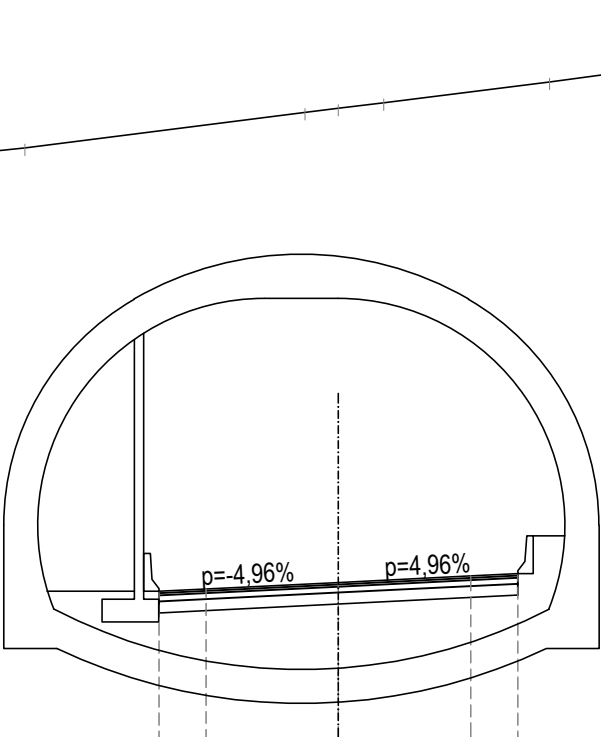
Quote Progetto	843,03 843,08 843,15 843,32 843,49 843,50 843,55																							
Quote Terreno	-849,36	-849,66	-850,52	-850,66	-850,88	-850,93	-851,11	-851,11	-851,24	-851,26	-851,49	-851,61	-851,26	-851,26	-851,32	-851,54	-851,92	-851,60	-851,63	-852,48	-852,73	-853,10	-853,41	-854,42
Dist. Parz. Progetto										1,25	3,50	3,50	1,25											
Distanze Progetto	-4,75 -3,50 -0,00 -3,50 -4,75																							
Distanze Terreno	-21,57	-18,68	-13,91	-13,38	-12,01	-11,04	-8,38	-7,92	-5,85	-5,54	-1,32	-0,93	-0,08	-0,30	-1,15	-3,22	-3,93	-4,63	-4,96	-10,53	-14,78	-15,69	-18,45	-20,86

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-13
 QT. PROG.: 843,11
 Progr. km: 200,00
 Dist. prec.: 13,93
 Dist. succ.: 13,90

1:200

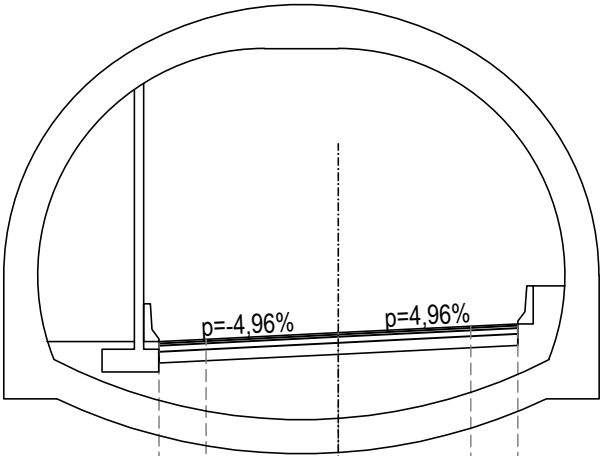
Qt. rif. 839,00



Quote Progetto	842,83 842,88 842,94 843,11 843,29 843,30 843,35									
Quote Terreno	-853,23	-854,13 -854,19	-854,52 -854,61		-855,55 -855,65	-855,80		-856,35	-856,72	-857,33 -857,92
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto				-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-20,10	-13,52 -13,18	-9,11 -8,29		-0,89 -0,00	-1,20		-5,58	-8,35	-13,44 -21,10

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-16
 QT. PROG.: 842,14
 Progr. km: 250,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



1:200

Qt. rif. 831,00

Quote Progetto	841,86 841,91 841,97 842,14 842,32 842,33 842,38									
Quote Terreno	-866,82	-867,90	-868,18	-868,29	-868,31	-868,36	-869,12	-870,00	-870,06	
Dist. Parz. Progetto			1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto			-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-19,22	-7,04	-4,46	-2,47	-0,00	-5,33	-10,99	-18,52	-18,93	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

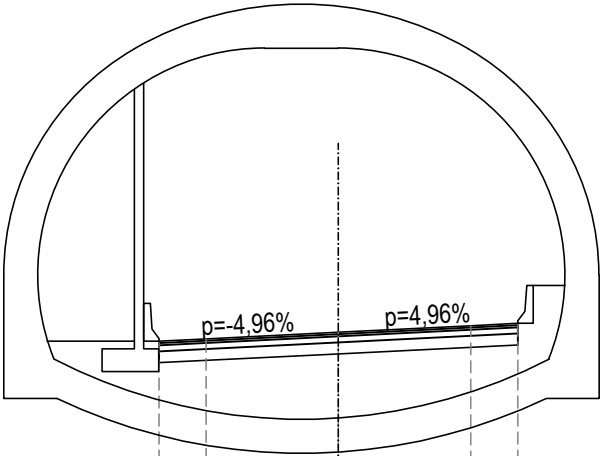
SEZIONE N°: AP-17

QT. PROG.: 841,52

Progr. km: 275,00

Dist. prec.: 25,00

Dist. succ.: 7,07



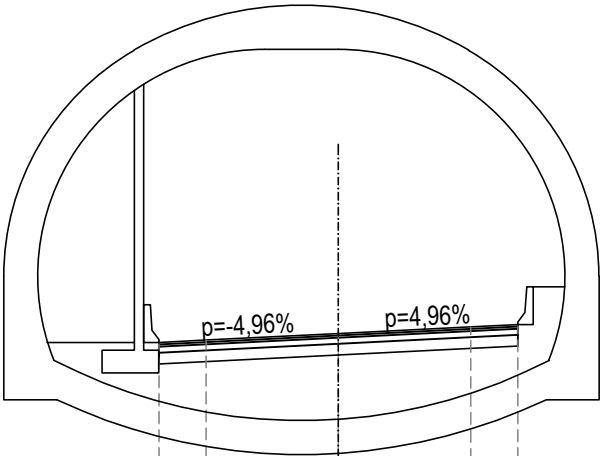
1:200

Qt. rif. 830,00

Quote Progetto	841,24 841,29 841,35 841,52 841,70 841,71 841,76											
Quote Terreno	-871,32	-871,43	-871,86	-872,51	-873,04	-873,70	-874,63	-874,74	-874,79	-875,00	-875,87	-876,33
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto					-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-20,91	-17,99	-13,36	-8,15	-4,56	-0,00	-6,39	-7,05	-7,35	-8,85	-14,61	-17,35

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-18
QT. PROG.: 841,33
Progr. km: 282,07
Dist. prec.: 7,07
Dist. succ.: 17,93



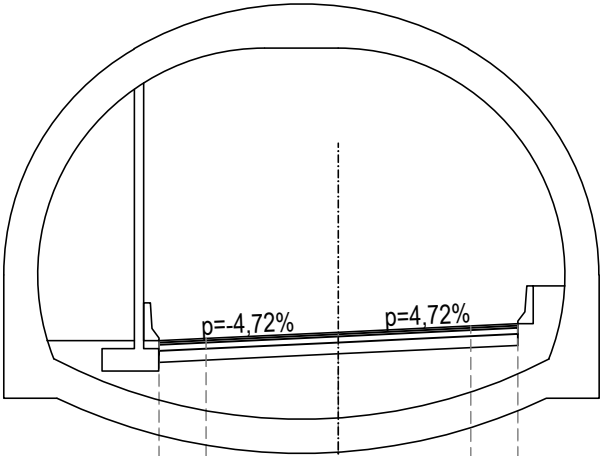
1:200

Qt. rif. 830,00

Quote Progetto	841,05 841,10 841,16 841,33 841,51 841,52 841,57									
Quote Terreno	-874,05	-874,16	-875,00	-875,39	-875,51	-875,70	-876,65	-877,24	-878,40	-878,78
Dist. Parz. Progetto			1,25	3,50		3,50	1,25			
Distanze Progetto			-4,75	-3,50		-0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-14,37	-13,13	-6,59	-2,35	-1,63	-0,00	-7,87	-10,85	-16,76	-19,19

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-19
 QT. PROG.: 840,82
 Progr. km: 300,00
 Dist. prec.: 17,93
 Dist. succ.: 25,00



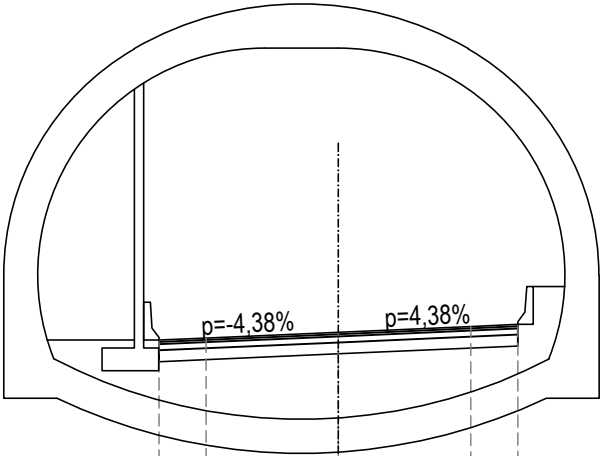
1:200

Qt. rif. 829,00

Quote Progetto	840,54 840,59 840,65 840,82 840,98 840,99 841,04									
Quote Terreno	-878,67	-878,77	-879,07	-879,80	-880,00	-880,09	-880,10	-881,21	-881,58	-882,44
Dist. Parz. Progetto			1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto			-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-19,29	-16,59	-8,16	-0,00	-2,28	-3,12	-3,32	-10,07	-13,61	-19,39

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-20
 QT. PROG.: 840,03
 Progr. km: 325,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



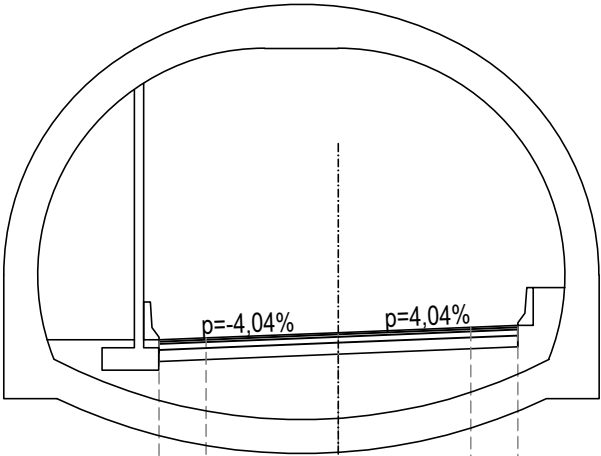
1:200

Qt. rif. 828,00

Quote Progetto	839,77 839,82 839,87 840,03 840,18 840,19 840,24										
Quote Terreno	-883,99	-885,00	-885,17	-885,20	-885,73	-885,86	-886,04	-886,29	-886,55	-886,84	
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto					-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-21,96	-14,45	-12,13	-11,73	-4,41	-0,00	-6,24	-8,97	-17,26	-21,13	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-21
QT. PROG.: 839,23
Progr. km: 350,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 25,00



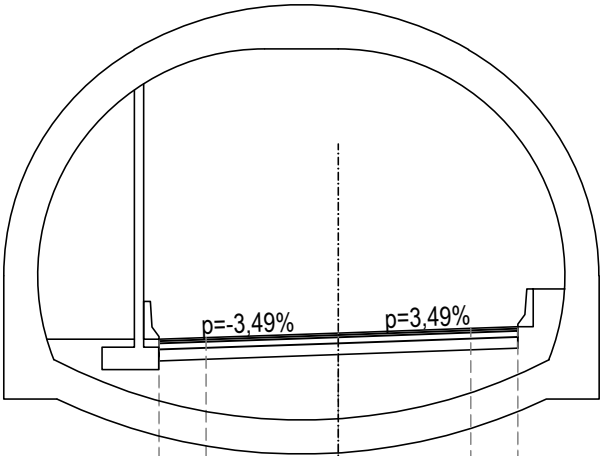
1:200

Qt. rif. 828,00

Quote Progetto	838,98 839,03 839,08 839,23 839,37 839,37 839,42												
Quote Terreno	-887,47	-887,65	-887,95		-888,37	-888,47		-888,73		-889,45	-889,51	-889,55	-890,00
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50	3,50	1,25						
Distanze Progetto				-4,75	-3,50	0,00		-3,50	-4,75				
Distanze Terreno	-15,10	-9,87	-5,58		0,00	1,21		4,65		13,37	14,22	15,45	20,10

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-23
 QT. PROG.: 837,90
 Progr. km: 391,28
 Dist. prec.: 16,28
 Dist. succ.: 8,72



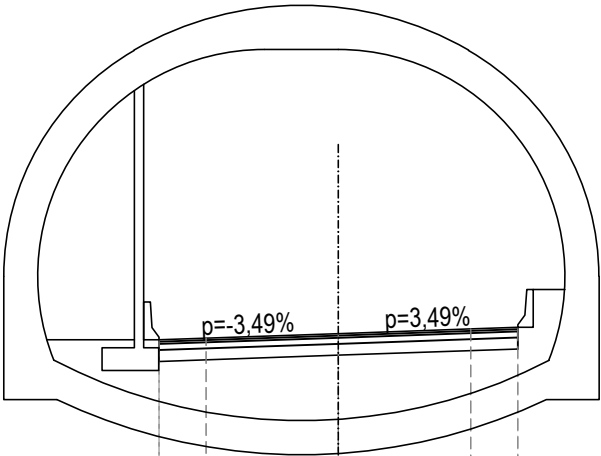
1:200

Qt. rif. 826,00

Quote Progetto	837,69 837,74 837,78 837,90 838,02 838,02 838,07									
Quote Terreno	-891,76	-892,64	-893,11	-893,83	-893,90	-894,02	-895,00	-895,57	-895,77	-896,79
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto				-4,75	-3,50	0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-18,62	-12,04	-8,41	-0,71	-0,00	-1,34	-9,36	-13,15	-14,44	-22,14

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-24
 QT. PROG.: 837,62
 Progr. km: 400,00
 Dist. prec.: 8,72
 Dist. succ.: 25,00



1:200

Qt. rif. 826,00

Quote Progetto				837,41 837,46 837,50		837,62		837,74 837,74 837,79			
Quote Terreno	-893,11		-894,57	-894,69 -894,75		-895,00	-895,22		-895,83	-896,10	-896,76 -898,05
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50		3,50	1,25			
Distanze Progetto			-4,75	-3,50		-0,00		-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-19,06	-5,58 -4,71 -4,23		-1,61	-0,00			-4,54	-6,66	-11,60	-20,10

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

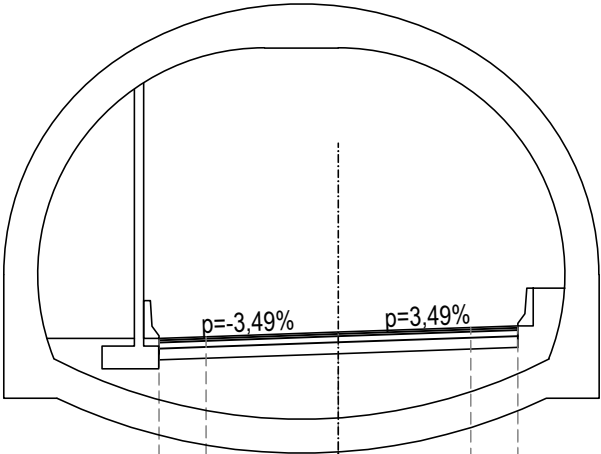
SEZIONE N°: AP-25

QT. PROG.: 836,82

Progr. km: 425,00

Dist. prec.: 25,00

Dist. succ.: 25,00



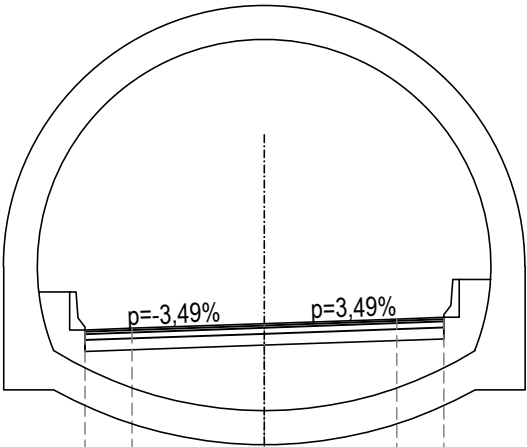
1:200

Qt. rif. 825,00

Quote Progetto	836,60 836,65 836,70 836,82 836,94 836,94 836,99									
Quote Terreno	-897,69	-898,22	-899,47	-899,59	-900,00	-900,42	-900,84	-901,11	-901,34	-901,77
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25		
Distanze Progetto					-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	
Distanze Terreno	-19,38	-15,24	-8,54	-7,65	-5,00	-0,00	-4,98	-10,78	-12,66	-16,30

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-26
 QT. PROG.: 836,02
 Progr. km: 450,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



1:200

Qt. rif. 824,00

Quote Progetto	835,80 835,85 835,90 836,02 836,14 836,13 836,18									
Quote Terreno	-900,94	-901,25	-902,08	-902,69	-903,16	-903,32	-904,08	-904,26	-905,00	
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto				-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-19,90	-17,10	-9,60	-4,13	-0,00	-1,44	-11,03	-12,78	-20,11	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

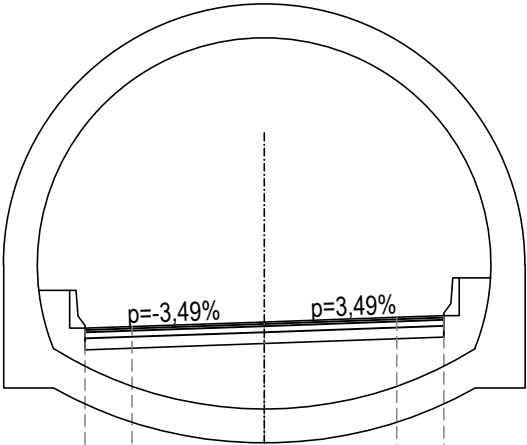
SEZIONE N°: AP-27

QT. PROG.: 835,22

Progr. km: 475,00

Dist. prec.: 25,00

Dist. succ.: 25,00



1:200

Qt. rif. 824,00

Quote Progetto	835,00 835,05 835,09 835,22 835,34 835,33 835,38									
Quote Terreno	-903,61	-904,60	-904,67	-905,00	-905,00	-905,00	-905,18	-905,41	-905,62	-906,31
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50		3,50	1,25		
Distanze Progetto				-4,75	-3,50		-0,00	-3,50	-4,75	
Distanze Terreno	-19,25	-10,58	-9,95	-6,54	-2,82	-2,51	-0,00	-3,25	-4,96	-20,91

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

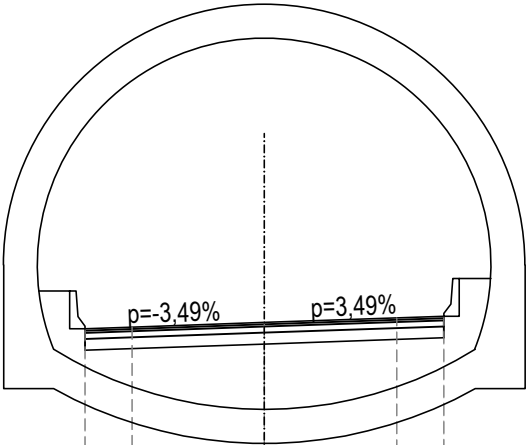
SEZIONE N°: AP-28

QT. PROG.: 834,41

Progr. km: 500,00

Dist. prec.: 25,00

Dist. succ.: 25,00



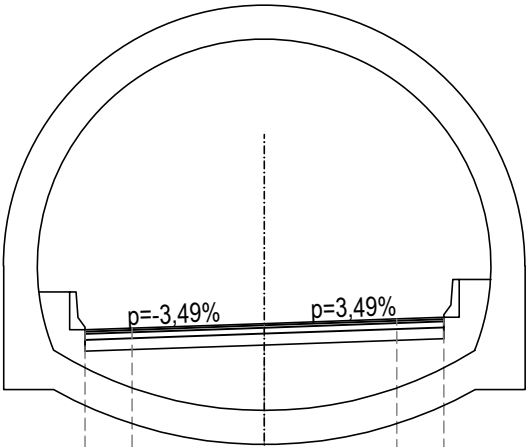
1:200

Qt. rif. 823,00

Quote Progetto	834,20 834,25 834,29 834,41 834,54 834,53 834,58									
Quote Terreno	-905,00	-905,00	-905,00	-905,00	-905,00	-905,00	-905,07	-905,07	-905,07	-905,07
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25		
Distanze Progetto					-4,75	-3,50	0,00	-3,50	-4,75	
Distanze Terreno	-18,80	-17,19	-10,89	-7,12	-3,63	-0,98	0,00	-3,50	-4,75	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-30
 QT. PROG.: 832,81
 Progr. km: 550,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



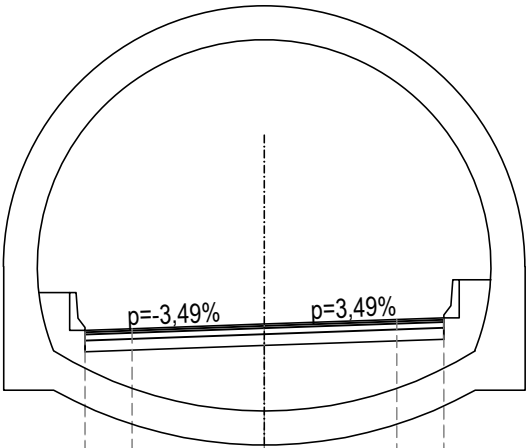
1:200

Qt. rif. 821,00

Quote Progetto	832,59 832,64 832,69 832,81 832,93 832,93 832,98											
Quote Terreno	-902,39	-902,39	-902,36	-902,68	-902,73	-903,21	-903,51	-903,95	-905,00	-905,00		
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto					-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-21,97	-18,53	-15,70	-9,81	-6,75	-1,95	-0,00	-2,82	-7,23	-8,37		

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-31
QT. PROG.: 832,01
Progr. km: 575,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 25,00



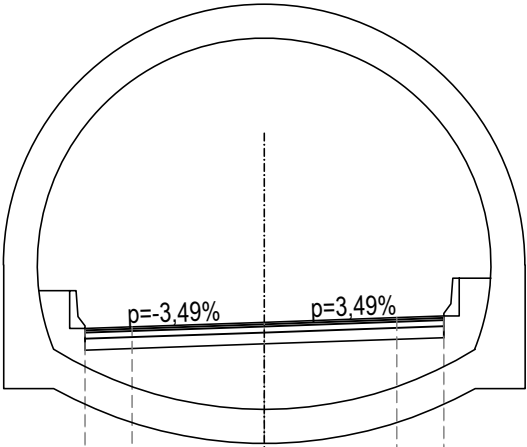
1:200

Qt. rif. 820,00

Quote Progetto	831,79 831,84 831,89 832,01 832,13 832,12 832,17										
Quote Terreno	-897,56	-897,92	-897,99	-898,29	-898,39	-898,67	-898,76	-898,93	-899,59	-900,00	-900,89
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto					-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-20,81	-16,98	-13,09	-10,06	-5,50	-0,00	-1,76	-3,42	-9,83	-13,08	-16,25

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-32
QT. PROG.: 831,21
Progr. km: 600,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 25,00



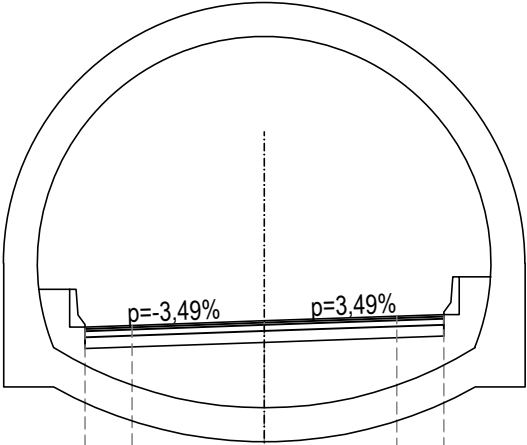
1:200

Qt. rif. 820,00

Quote Progetto	830,99 831,04 831,08 831,21 831,33 831,32 831,37											
Quote Terreno	-890,56	-890,68	-890,89	-891,79	-892,35	-893,11	-894,17	-895,00	-895,11	-895,49	-895,53	-895,57
Dist. Parz. Progetto						1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto						-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-21,65	-20,71	-19,22	-13,79	-10,71	-5,59	-0,00	-4,40	-5,45	-12,62	-19,22	-20,38

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-33
 QT. PROG.: 830,40
 Progr. km: 625,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



1:200

Qt. rif. 819,00

Quote Progetto	830,19 830,24 830,28 830,40 830,53 830,52 830,57											
Quote Terreno	-882,06	-882,31	-882,76	-883,16	-885,00	-885,26	-885,46	-885,82	-885,93	-886,23	-886,58	-886,48
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50	3,50	1,25					
Distanze Progetto				-4,75	-3,50	0,00	-3,50	-4,75				
Distanze Terreno	-19,59	-14,89	-9,90	-6,62	-1,43	0,00	1,11	-8,18	-9,39	-14,08	-16,58	-18,76

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

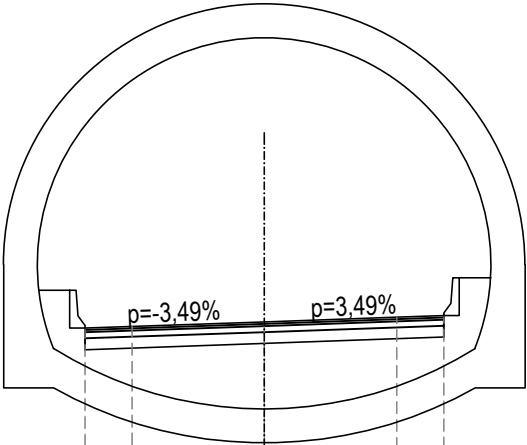
SEZIONE N°: AP-35

QT. PROG.: 828,80

Progr. km: 675,00

Dist. prec.: 25,00

Dist. succ.: 25,00



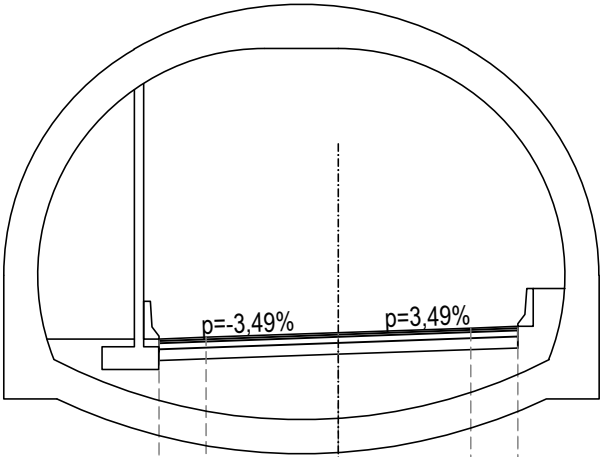
1:200

Qt. rif. 817,00

Quote Progetto	828,58 828,63 828,68 828,80 828,92 828,92 828,97									
Quote Terreno	-878,55	-879,21	-882,23	-882,89	-883,12	-884,01	-885,00	-886,10	-888,23	
Dist. Parz. Progetto			1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto			-4,75	-3,50	0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-18,92	-15,89	-4,62	-1,20	0,00	-4,73	-9,36	-13,82	-20,95	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-37
QT. PROG.: 827,20
Progr. km: 725,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 25,00



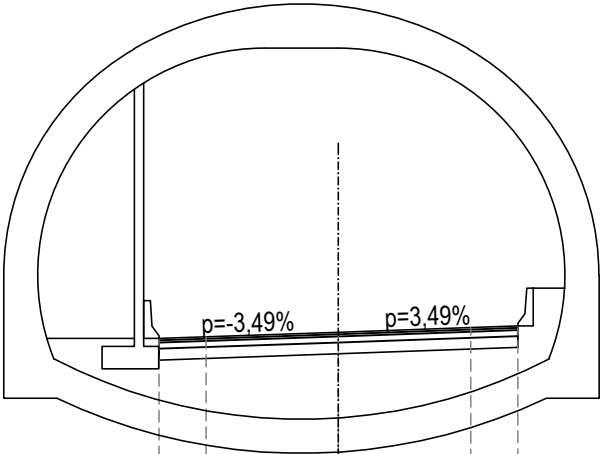
1:200

Qt. rif. 816,00

Quote Progetto	826,98 827,03 827,07 827,20 827,32 827,31 827,36									
Quote Terreno	-885,00	-886,20	888,08 888,19 890,00							
Dist. Parz. Progetto			1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto	-4,75 -3,50 -0,00 -3,50 -4,75									
Distanze Terreno	-21,10	-13,05	-0,00 -0,72				-11,76			

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-38
 QT. PROG.: 826,39
 Progr. km: 750,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



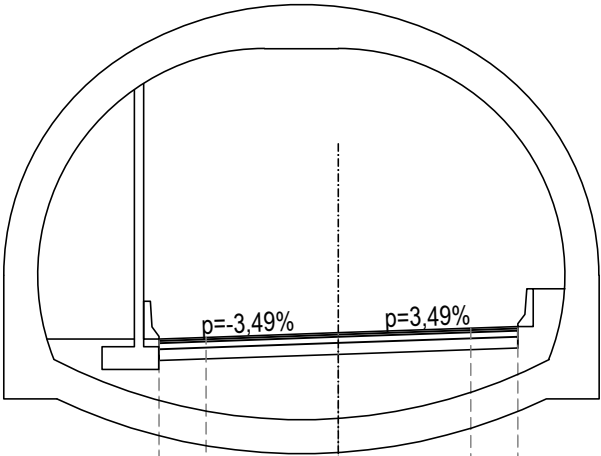
1:200

Qt. rif. 815,00

Quote Progetto	826,18 826,23 826,27 826,39 826,52 826,51 826,56					
Quote Terreno	-887,92 -888,61 -890,00 -890,00 -890,00 -890,00					
Dist. Parz. Progetto	1,25 3,50 3,50 1,25					
Distanze Progetto	-4,75 -3,50 -0,00 -3,50 -4,75					
Distanze Terreno	-5,49 -0,00 -11,06 -11,95 -12,21					

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-39
QT. PROG.: 825,59
Progr. km: 775,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 25,00



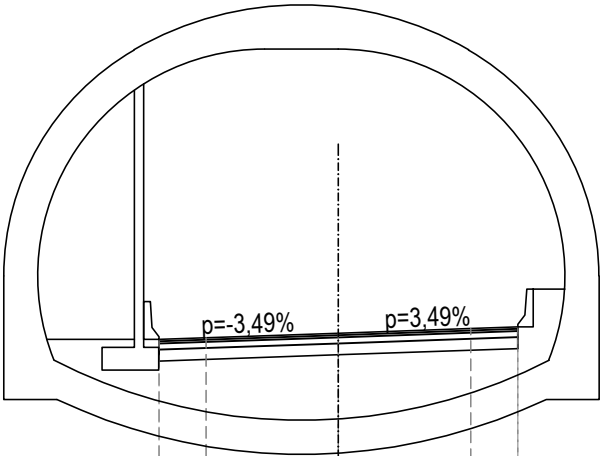
1:200

Qt. rif. 814,00

Quote Progetto	825,38 825,43 825,47 825,59 825,71 825,71 825,76									
Quote Terreno	-884,03	-885,00	-886,06	-886,95	-887,04	-887,68	-889,00	-889,16	-889,20	
Dist. Parz. Progetto			1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto			-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-22,15	-13,20	-5,98	-0,00	-0,62	-5,82	-15,53	-16,99	-18,39	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-40
 QT. PROG.: 824,79
 Progr. km: 800,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



1:200

Qt. rif. 813,00

Quote Progetto	824,57 824,62 824,67 824,79 824,91 824,91 824,96									
Quote Terreno	-881,87	-882,23	-882,38	-882,44	-882,49	-882,76	-882,87	-883,09	-883,37	-883,41
Dist. Parz. Progetto			1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto			-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-11,52	-7,55	-2,95	-0,00	-2,32	-5,37	-10,14	-13,43	-17,56	-20,66

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

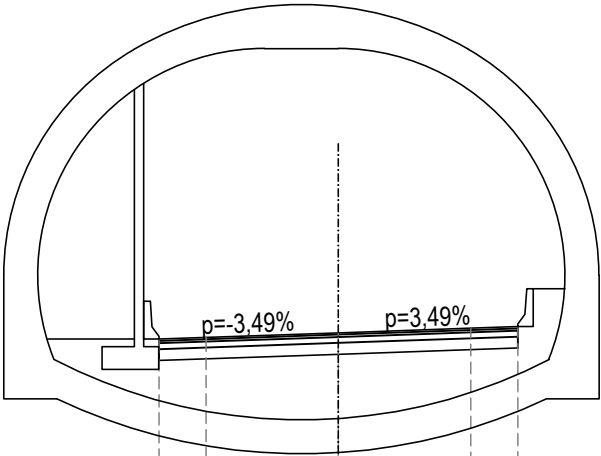
SEZIONE N°: AP-41

QT. PROG.: 823,99

Progr. km: 825,00

Dist. prec.: 25,00

Dist. succ.: 9,69



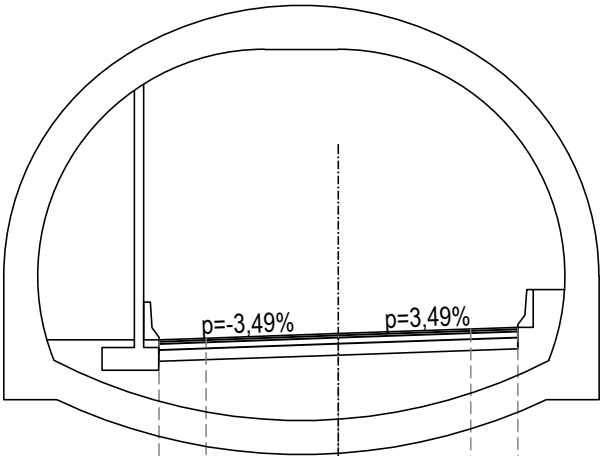
1:200

Qt. rif. 812,00

Quote Progetto	823,77 823,82 823,87 823,99 824,11 824,10 824,15											
Quote Terreno	-875,97	-876,09	-876,12	-876,20	-876,33	-876,16	-876,22	-876,22	-876,45	-876,67	-876,43	-876,49
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto	-4,75 -3,50 0,00 -3,50 -4,75											
Distanze Terreno	-20,45	-14,76	-13,57	-11,74	-7,18	-2,31	0,00	0,08	-2,32	-10,54	-15,14	-17,87

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-42
QT. PROG.: 823,68
Progr. km: 834,69
Dist. prec.: 9,69
Dist. succ.: 15,31



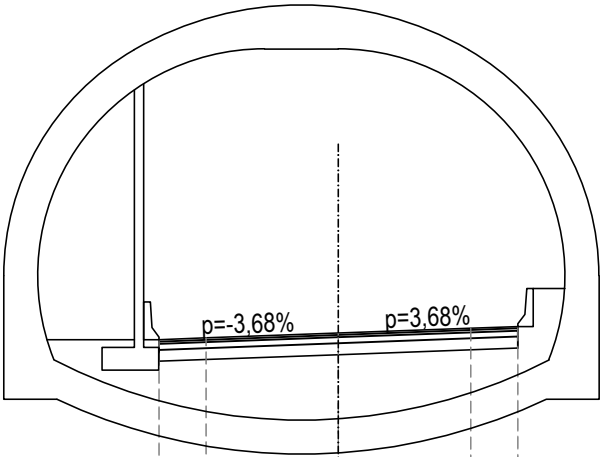
1:200

Qt. rif. 812,00

Quote Progetto	823,46 823,51 823,55 823,68 823,80 823,79 823,84													
Quote Terreno	-873,03	-873,13	-873,21	-873,23	-873,00	-873,13	-872,95	-872,82	-872,80	-872,97	-873,15	-872,94	-873,36	
Dist. Parz. Progetto	1,25						3,50	3,50		1,25				
Distanze Progetto	-4,75						-3,50	-0,00		-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-22,04	-17,59	-13,76	-12,78	-10,18	-6,60	-2,83	-0,00	-0,50	-7,33	-11,87	-15,74	-18,59	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-43
QT. PROG.: 823,19
Progr. km: 850,00
Dist. prec.: 15,31
Dist. succ.: 25,00



1:200

Qt. rif. 812,00

Quote Progetto	822,96 823,01 823,06 823,19 823,31 823,31 823,36										
Quote Terreno	-868,54	-868,64	-868,63	-868,67	-868,34	-868,18	-868,18	-868,19	-868,35	-868,49	-869,15
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto					-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-21,64	-14,16	-12,26	-10,30	-5,58	-0,55 -0,00	-0,55 -0,00	-3,71	-11,26	-13,48	-20,02

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

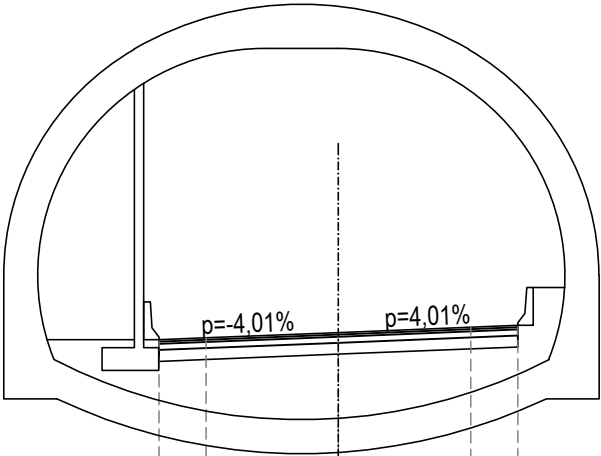
SEZIONE N°: AP-44

QT. PROG.: 822,38

Progr. km: 875,00

Dist. prec.: 25,00

Dist. succ.: 25,00



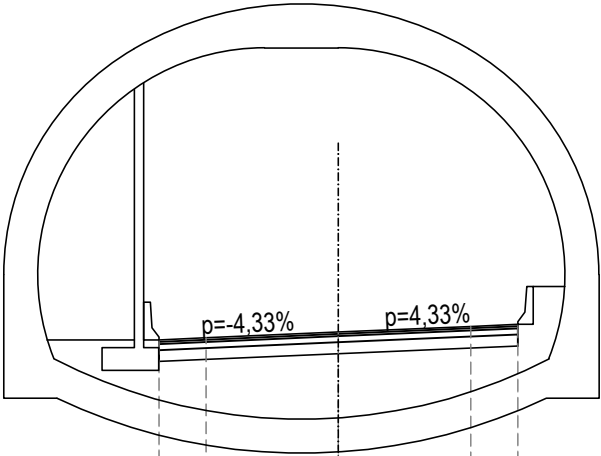
1:200

Qt. rif. 811,00

Quote Progetto	822,14 822,19 822,24 822,38 822,52 822,52 822,57											
Quote Terreno	-861,36	-861,32	-861,36	-861,69	-862,08	-862,07	-862,07	-862,36	-862,58	-863,21	-863,54	
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50	3,50	1,25					
Distanze Progetto				-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75				
Distanze Terreno	-15,88	-13,99	-11,98	-6,27	-2,39	-0,00	-2,46	-6,38	-9,87	-15,51	-18,52	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-45
 QT. PROG.: 821,58
 Progr. km: 900,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



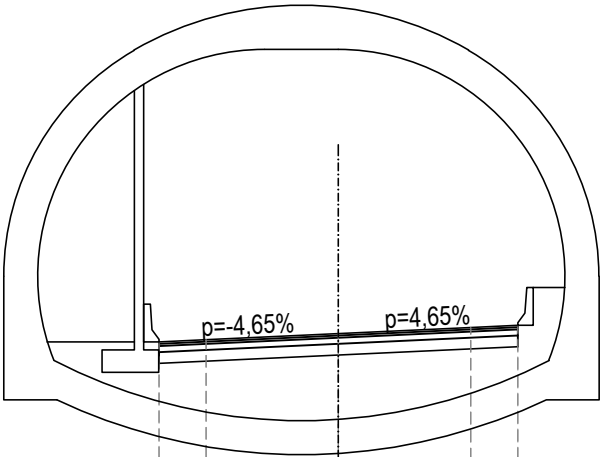
1:200

Qt. rif. 810,00

Quote Progetto	821,33 821,38 821,43 821,58 821,73 821,74 821,79													
Quote Terreno	-855,68	-855,65	-855,69	-855,73	-855,80	-855,95	-855,99	-856,08	-856,31	-856,38	-856,71	-857,40	-857,87	-858,21
Dist. Parz. Progetto	1,25				3,50	3,50			1,25					
Distanze Progetto	-4,75				-3,50	-0,00			-3,50	-4,75				
Distanze Terreno	-16,03	-14,77	-13,70	-5,53	-4,52	-0,00	-1,05	-2,46	-4,54	-4,86	-6,59	-12,22	-14,28	-16,09

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-46
 QT. PROG.: 820,78
 Progr. km: 925,00
 Dist. prec.: 25,00
 Dist. succ.: 25,00



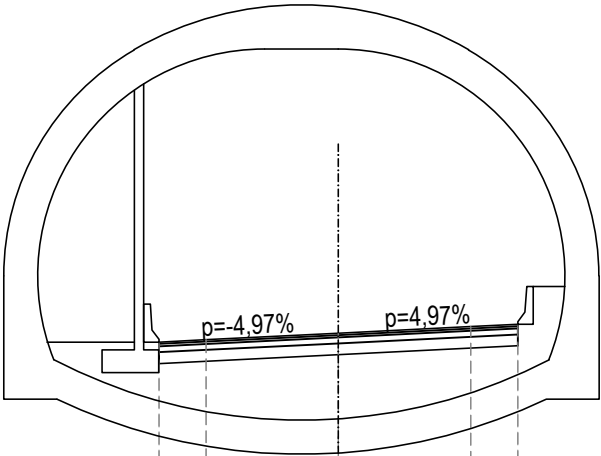
1:200

Qt. rif. 809,00

Quote Progetto	820,51 820,56 820,62 820,78 820,94 820,95 821,00										
Quote Terreno	-845,53	-845,62	-847,38	-849,19	-849,67	-850,00	-851,13	-851,28	-855,00	-855,86	
Dist. Parz. Progetto						1,25	3,50	3,50	1,25		
Distanze Progetto						-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75	
Distanze Terreno	-21,83	-20,99	-15,59	-10,95	-9,38	-7,76	-0,00	-1,01	-17,44	-20,60	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-47
QT. PROG.: 819,98
Progr. km: 950,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 25,00



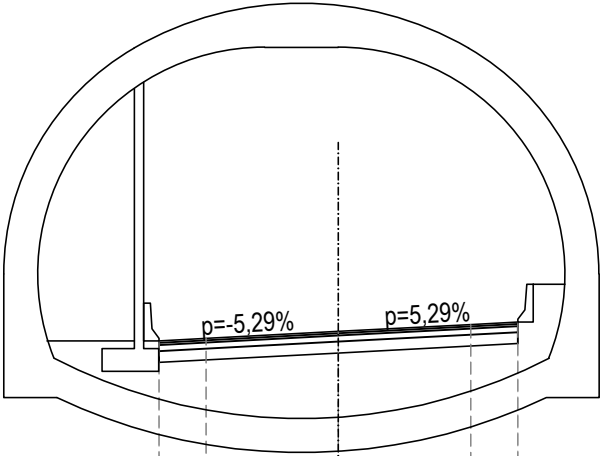
1:200

Qt. rif. 808,00

Quote Progetto	819,69 819,74 819,80 819,98 820,15 820,16 820,21									
Quote Terreno	-843,21	-844,33	-845,00	-847,80	-848,15	-848,35	-850,00	-851,67	-855,00	
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto				-4,75	-3,50	0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-18,27	-15,12	-10,43	-2,56	-0,38	0,00	-3,02	-7,94	-14,94	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-48
QT. PROG.: 819,18
Progr. km: 975,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 25,00



1:200

Qt. rif. 808,00

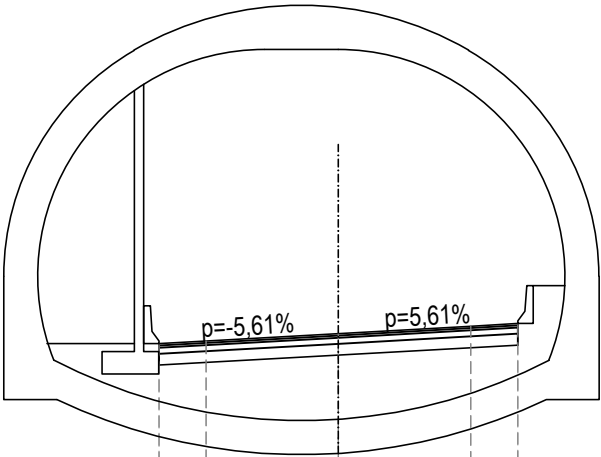
Quote Progetto	818,87 818,92 818,99 819,18 819,36 819,38 819,43												
Quote Terreno	-840,41	-841,31	-841,90	-842,40	-842,98	-843,78	-845,30	-845,36	-847,35	-849,22	-852,72	-853,81	-853,98
Dist. Parz. Progetto						1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto						-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-19,93	-15,42	-12,58	-9,65	-6,95	-3,66	0,00	0,15	-5,47	-11,71	-18,72	-19,46	-19,74

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-49
QT. PROG.: 818,37
Progr. km: 1000,00
Dist. prec.: 25,00
Dist. succ.: 8,43

1:200

Qt. rif. 814,00



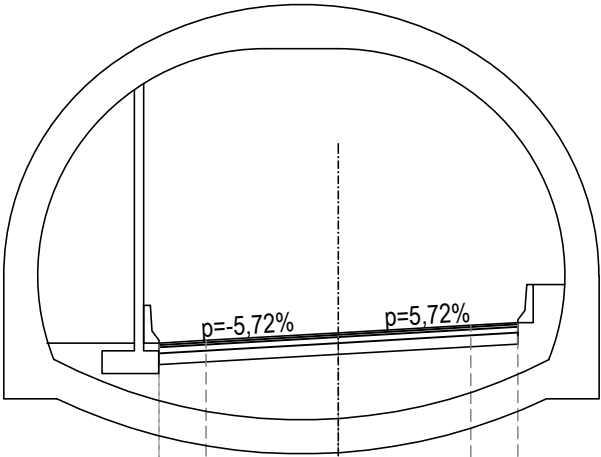
Quote Progetto	818,06 818,11 818,18 818,37 818,57 818,59 818,64										
Quote Terreno	-834,73	-836,17	-837,42	-838,44	-838,65	-840,86	-841,24	-842,60	-847,36	-850,60	
Dist. Parz. Progetto					1,25	3,50	3,50	1,25			
Distanze Progetto					-4,75	-3,50	0,00	-3,50	-4,75		
Distanze Terreno	-21,96	-14,04	-9,90	-6,29	-5,49	0,00	-0,94	-4,27	-15,10	-21,76	

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-50
 QT. PROG.: 818,10
 Progr. km: 1008,43
 Dist. prec.: 8,43
 Dist. succ.: 13,57

1:200

Qt. rif. 814,00



Quote Progetto	817,78 817,83 817,90 818,10 818,30 818,32 818,37												
Quote Terreno	-833,10	-834,09	-835,40	-836,58	-836,71	-837,32	-837,37	-837,90	-839,11	-841,71	-842,25	-842,95	-849,19
Dist. Parz. Progetto						1,25	3,50	3,50	1,25				
Distanze Progetto						-4,75	-3,50	-0,00	-3,50	-4,75			
Distanze Terreno	-22,01	-17,06	-11,96	-7,28	-6,84	-4,43	-4,31	-3,02	-0,00	-6,50	-7,84	-9,22	-22,20

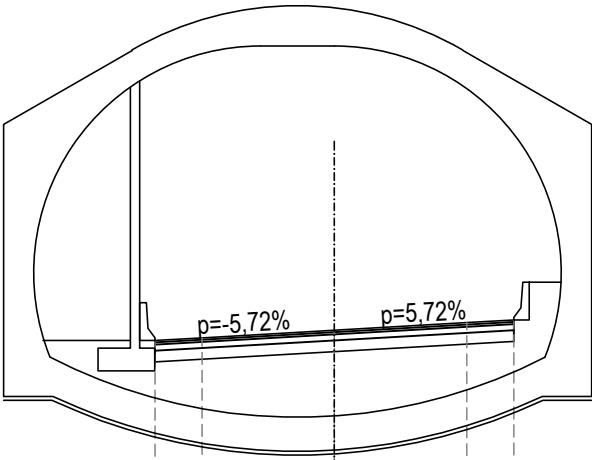
Asse principale
Galleria Artificiale 01
(GA.01)

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-51
 QT. PROG.: 817,67
 Progr. km: 1022,00
 Dist. prec.: 13,57
 Dist. succ.: 28,00

1:200

Qt. rif. 814,00



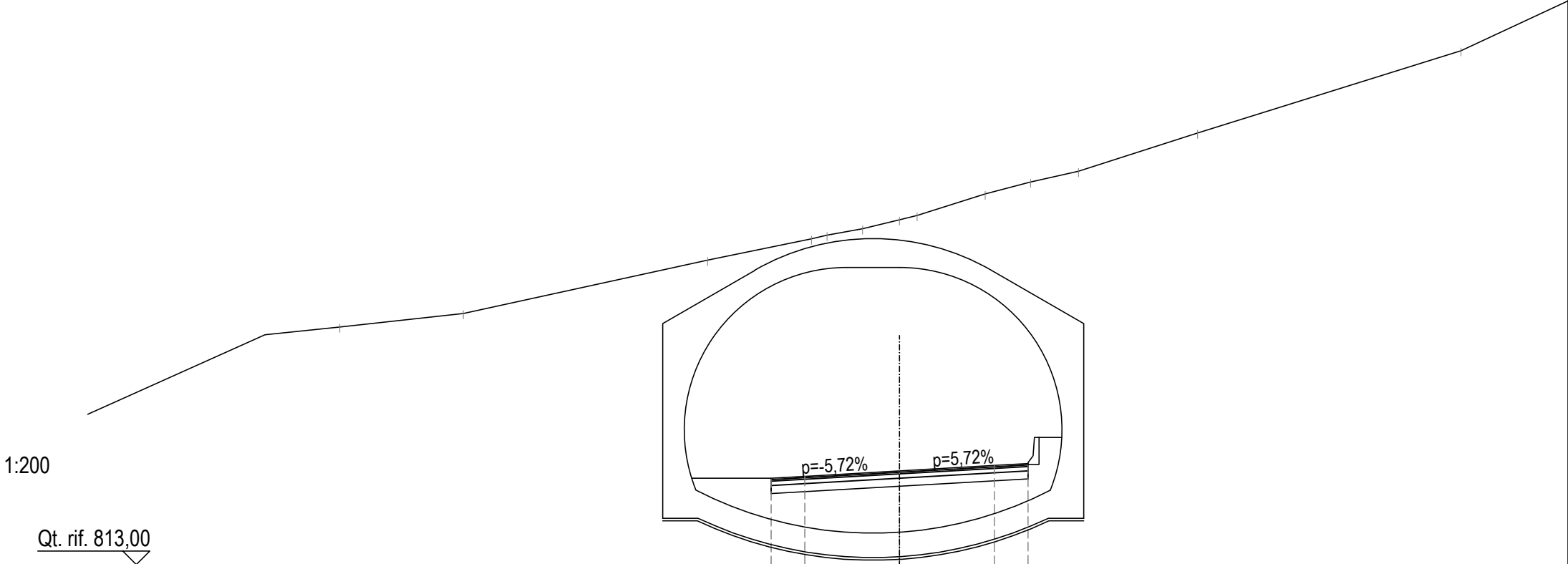
Quote Progetto	817,35 817,40 817,47 817,67 817,87 817,89 817,94													
Quote Terreno	-830,73	-831,28	-831,60	-832,82	-833,35		-835,76	-836,50	-836,87	-836,91	-837,44	-843,24	-843,63	-844,48
Dist. Parz. Progetto						1,25	3,50	3,50	1,25					
Distanze Progetto						-4,75	-3,50	0,00	-3,50	-4,75				
Distanze Terreno	-20,14	-16,87	-15,24	-9,71	-7,41		0,00	-2,30	-3,50	-3,60	-4,63	-16,37	-17,12	-18,76

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,47m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-53
QT. PROG.: 816,47
Progr. km: 1059,48
Dist. prec.: 9,48
Dist. succ.: 5,10

1:200

Qt. rif. 813,00



Quote Progetto	816,14 816,19 816,27 816,47 816,67 816,69 816,74												
Quote Terreno	-821,78	-822,28	-824,25	-825,04	-825,18	-825,41	-825,75	-825,91	-826,70	-827,15	-827,54	-828,96	-832,00
Dist. Parz. Progetto				1,25	3,50		3,50		1,25				
Distanze Progetto	-4,75 -3,50 -0,00 -3,50 -4,75												
Distanze Terreno	-20,68	-16,12	-7,09	-3,26	-2,68	-1,36	-0,00	-0,65	-3,16	-4,84	-6,61	-11,01	-20,74

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO GRANULARE	2,85m²

SEZIONE N°: AP-54a
QT. PROG.: 816,30
Progr. km: 1064,58
Dist. prec.: 5,10
Dist. succ.: 0,02

1:200

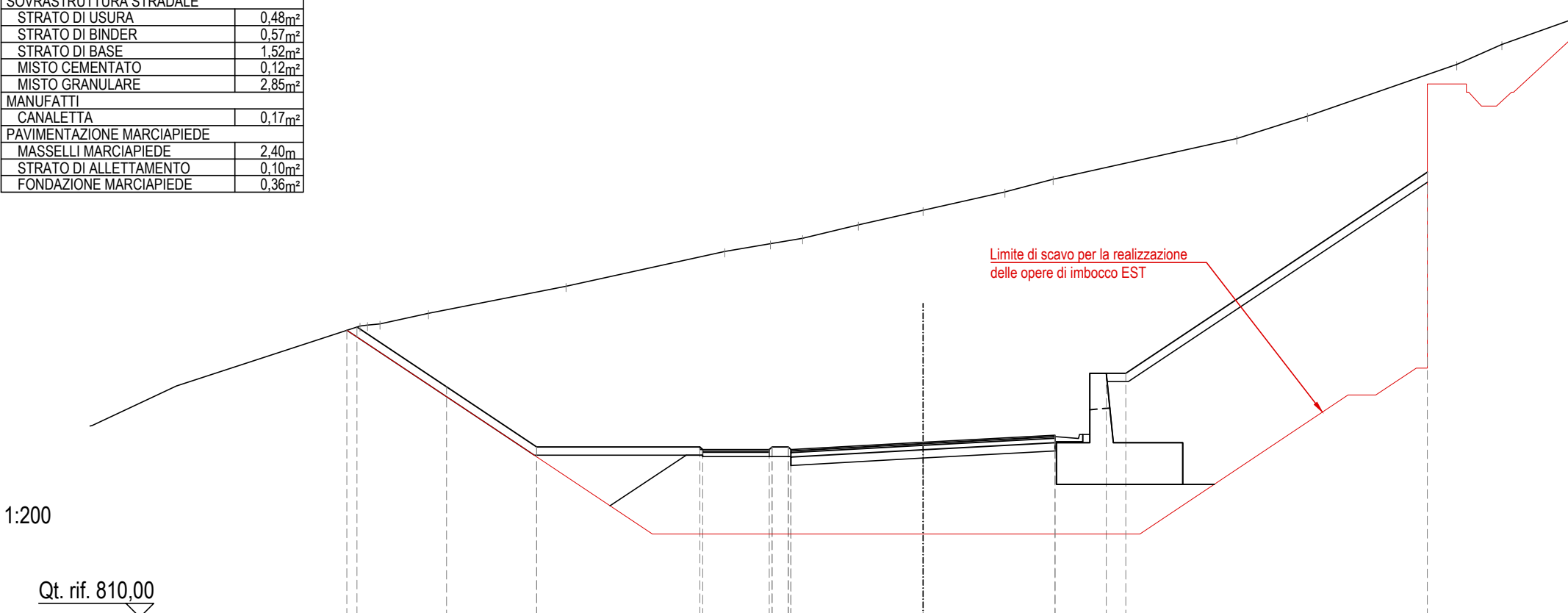
Qt. rif. 812,00

Quote Progetto	815,99 816,04 816,30 816,51 816,56														
Quote Terreno	-820,49	-820,57	-820,96	-821,93	-823,18	-823,46	-823,65	-824,12	-824,66	-825,32	-825,77	-827,23	-828,07	-829,91	-830,63
Dist. Parz. Progetto							4,76	4,75							
Distanze Progetto							-4,76	0,00		-4,75					
Distanze Terreno	-20,29	-19,54	-17,73	-12,81	-7,14	-5,48	-4,35	-2,38	-0,00	-2,93	-4,67	-11,27	-13,89	-19,22	-20,83

Asse principale
Corpo stradale 02
(AP.CS.02)

RILEVATI	
RILEVATO	48,88m²
INERBIMENTO	29,39m
RIEMPIMENTO MAT. DA SCAVI	63,91m²
TERRENO VEGETALE	8,75m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,48m²
STRATO DI BINDER	0,57m²
STRATO DI BASE	1,52m²
MISTO CEMENTATO	0,12m²
MISTO GRANULARE	2,85m²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,17m²
PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE	
MASSELLI MARCIAPIEDE	2,40m
STRATO DI ALLETTAMENTO	0,10m²
FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,36m²

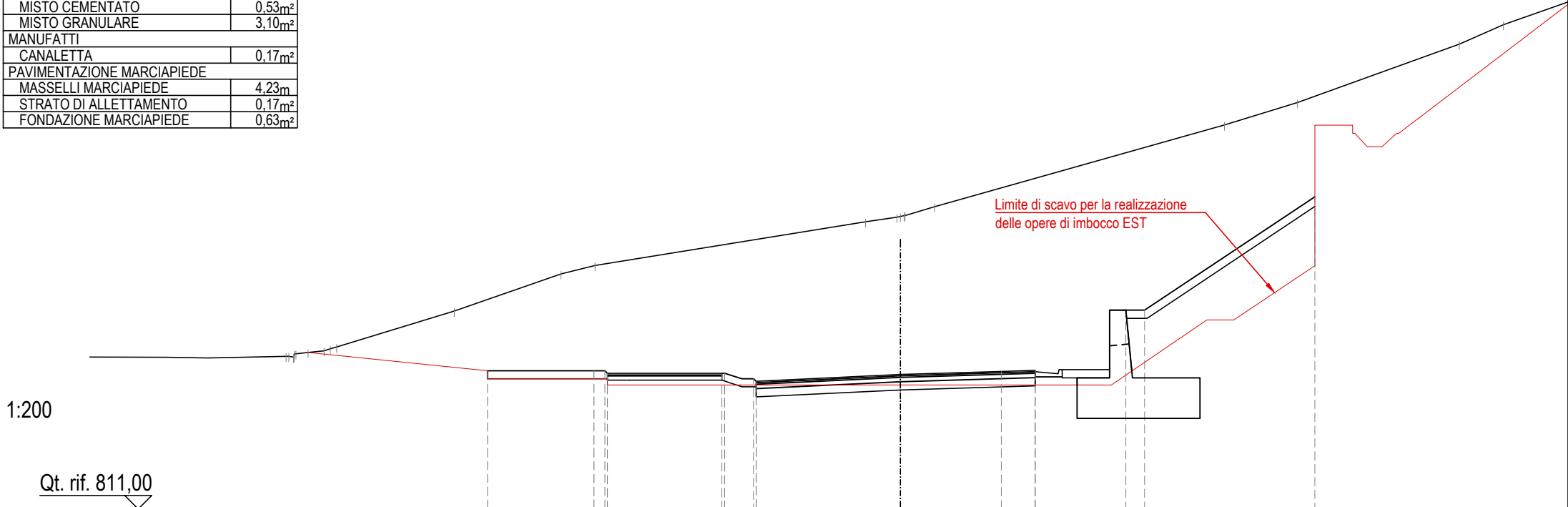
SEZIONE N°: AP-54
QT. PROG.: 816,30
Progr. km: 1064,60
Dist. prec.: 0,02
Dist. succ.: 10,40



Quote Progetto	-820,33 -820,45		-818,30		-816,14		-816,14 -816,04		-816,04 -816,14 -816,04		-816,30		-816,50 -816,55		-818,78 -818,78		-826,02	
Quote Terreno	-820,49 -820,56		-820,94		-821,92		-823,17		-823,45 -823,64		-824,13		-824,65		-825,32		-825,77	
Dist. Parz. Progetto	2,22		1,00		3,25		5,87		2,40		4,76		4,75		1,85		10,85	
Distanze Progetto	-20,75 -20,38		-18,16 -17,16		-13,91		-8,04 -7,94		-5,54 -4,86		-0,00		-4,75		-6,60 -7,30		-18,15	
Distanze Terreno	-20,28 -19,56		-17,81		-12,86		-7,15		-5,50 -4,34		-2,33		-0,00		-2,94		-4,67	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,03m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1,11m ²
INERBIMENTO	15,28m
RIEMPIMENTO MAT. DA SCAVI	13,03m ²
TERRENO VEGETALE	4,49m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,52m ²
STRATO DI BINDER	0,62m ²
STRATO DI BASE	1,65m ²
MISTO CEMENTATO	0,53m ²
MISTO GRANULARE	3,10m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,17m ²
PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE	
MASSELLI MARCIAPIEDE	4,23m
STRATO DI ALLETTAMENTO	0,17m ²
FONDAZIONE MARCIAPIEDE	0,63m ²

SEZIONE N°: AP-55
QT. PROG.: 815,98
Progr. km: 1075,00
Dist. prec.: 10,40
Dist. succ.: 26,74



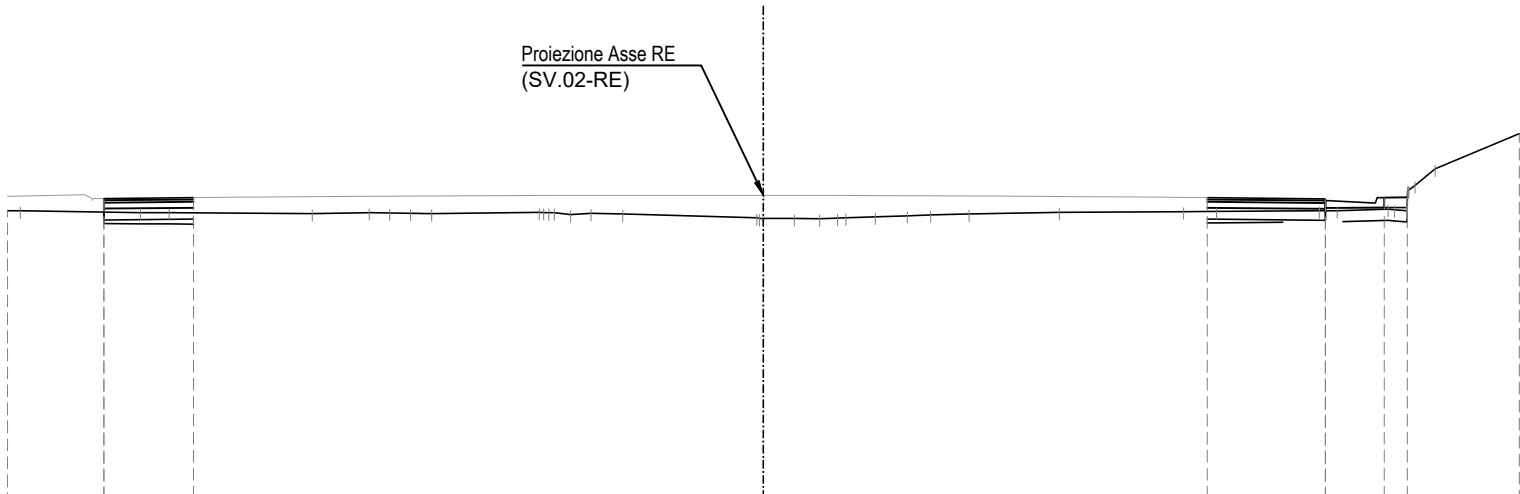
Quote Progetto																				-816,12																				-816,12	-816,02																				-816,02	-816,07																				-815,82	-815,72																				-815,98																				-816,09																				-816,08	-816,13																				-818,36	-818,36																				-822,55																			
Quote Terreno				-816,80	-816,86	-816,99				-818,32				-819,70				-820,01																							-821,63				-821,80	-821,86				-822,19																				-825,21				-826,04				-828,20																																																																																																																														
Dist. Parz. Progetto							3,94												4,23												1,07												5,34												3,73												1,25												3,35												0,70												6,30																																																																																																					
Distanze Progetto																				-15,28																				-11,34	-10,84																				-6,61	-6,51	-5,44																				-0,00																				-3,73																				-4,98																				-8,33	-9,03																				-15,33																																								
Distanze Terreno				-21,92	-21,33	-20,86				-16,50				-12,57				-11,30																							-1,29				-0,14	-0,17				-1,26																				-11,99				-14,69				-20,68																																																																																																																														

SCAVI E BONIFICHE	
DEMOLIZIONE	2,30m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1,28m ²
INERBIMENTO	0,61m
TERRENO VEGETALE	0,16m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,27m ²
STRATO DI BINDER	0,33m ²
STRATO DI BASE	1,59m ²
MISTO GRANULARE	0,94m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0,27m ²

SEZIONE N°: AP-FI
QT. PROG.: 816,03
Progr. km: 1104,75
Dist. prec.: 3,02

1:200

Qt. rif. 808,00



Quote Progetto	815,95 815,90 815,97												
Quote Terreno	815,62 815,62 815,57 815,57 815,55 815,58 815,57 815,56 815,55 815,58 815,52 815,55 815,54 815,43 815,42 815,41 815,43 815,46 815,49 815,51 815,54 815,58 815,60 815,60 815,62 815,63 815,67 815,62 816,73 817,67												
Dist. Parz. Progetto	2,37		26,81							3,13		1,56	0,61
Distanze Progetto	-17,44 -15,07 -11,74 -14,86 -16,43 -17,04 -17,77												
Distanze Terreno	-20,00 -19,65 -16,48 -15,72 -11,94 -10,42 -9,89 -9,34 -8,77 -5,93 -5,10 -4,56 -3,73 -0,17 -0,82 -1,49 -2,18 -2,96 -3,81 -4,42 -5,44 -7,83 -11,12 -11,98 -14,70 -15,18 -16,52 -17,03 -20,00												

AP - Asse Principale

RIEPILOGO QUANTITA' AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	193,75 m³
BINDER	STRATO DI BINDER	72,13 m³
BON	BONIFICA	369,51 m³
DEM	DEMOLIZIONE	33,80 m³
FONDA_CEM	MISTO CEMENTATO	9,89 m³
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	398,72 m³
FOSSO	SCAVO FOSSO	56,87 m³
GRAD	GRADONATURA	174,16 m²
INERBIMENTO	INERBIMENTO	236,39 m²
MARCIAPIEDE MASSELLI	MARCIAPIEDE MASSELLI	48,64 m²
MARCIAPIEDE-FONDAZIONE	MARC. MISTO GRANULARE	7,27 m³
MARCIAPIEDE-SABBIA	SABBIA ALLETTAMENTO	1,94 m³
RI	RILEVATO	1488,33 m³
RIE	RIEMPIMENTO	32,24 m³
SCOT	SCOTICO	1073,04 m²
ST	STERRO	16,18 m³
TVEG	TERRENO VEGETALE	73,18 m³
USURA	STRATO DI USURA	60,16 m³

AP - Asse Principale

RIEPILOGO QUANTITA' GA.02 - GA.02 - imbocco lato ovest dalla Prog. 0+081.10 a 0+171.00

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	136,64 m³
BINDER	STRATO DI BINDER	51,25 m³
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	256,20 m³
USURA	STRATO DI USURA	42,72 m³

AP - Asse Principale

RIEPILOGO QUANTITA' GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	1293,52 m³
BINDER	STRATO DI BINDER	484,90 m³
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	2425,30 m³
USURA	STRATO DI USURA	404,38 m³

AP - Asse Principale

RIEPILOGO QUANTITA' GA.01 - GA.01 - imbocco lato ovest da Prog. 1+022.00 a 1+064.60

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	64,71 m³
BINDER	STRATO DI BINDER	24,26 m³
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	121,35 m³
USURA	STRATO DI USURA	20,22 m³

AP - Asse Principale		
RIEPILOGO QUANTITA' AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75		
Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	94,89 m³
BINDER	STRATO DI BINDER	35,13 m³
BON	BONIFICA	34,78 m³
CANAL	CANALETTA	7,71 m³
DEM	DEMOLIZIONE	84,03 m³
FONDA_CEM	MISTO CEMENTATO	10,44 m³
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	185,30 m³
FOSSO	SCAVO FOSSO	31,54 m³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	551,46 m²
MARCIAPIEDE MASSELLI	MARCIAPIEDE MASSELLI	34,04 m²
MARCIAPIEDE-FONDAZIONE	MARC. MISTO GRANULARE	5,10 m³
MARCIAPIEDE-SABBIA	SABBIA ALLETTAMENTO	1,36 m³
RI	RILEVATO	294,81 m³
RIE	RIEMPIMENTO	1,48 m³
RI-SCAVI	RIEMPIMENTO	584,04 m³
SCOT	SCOTICO	122,62 m²
ST	STERRO	180,61 m³
TVEG	TERRENO VEGETALE	163,48 m³
USURA	STRATO DI USURA	29,31 m³

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 1 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m ²				-750,00	9,78	1,0130401			
Sx			0,35 m ²	3,13	1,09 m ³				0,9943762	1,08 m ³	1,08 m ³
AP-1	0+003,13	0,70 m ²				-750,00	-18,22	0,9757123			
AP-IN	0+000,00	0,66 m ²				-750,00	9,78	1,0130401			
Dx			1,13 m ²	3,13	3,54 m ³				1,0098595	3,57 m ³	4,65 m ³
AP-1	0+003,13	1,60 m ²				-750,00	5,01	1,0066788			
AP-1	0+003,13	0,70 m ²				-750,00	-18,22	0,9757123			
Sx			0,88 m ²	18,34	16,19 m ³				0,9856328	15,96 m ³	20,61 m ³
AP-2	0+021,46	1,07 m ²				-750,00	-3,34	0,9955533			
AP-1	0+003,13	1,60 m ²				-750,00	5,01	1,0066788			
Dx			1,24 m ²	18,34	22,75 m ³				1,0051686	22,87 m ³	43,48 m ³
AP-2	0+021,46	0,88 m ²				-750,00	2,74	1,0036584			
Sx			0,96 m ²	9,47	9,12 m ³				0,9959885	9,08 m ³	52,56 m ³
AP-3	0+030,94	0,86 m ²				-750,00	-2,68	0,9964237			
AP-2	0+021,46	0,88 m ²				-750,00	2,74	1,0036584			
Dx			1,91 m ²	9,47	18,06 m ³				1,0079414	18,20 m ³	70,76 m ³
AP-3	0+030,94	2,94 m ²				-750,00	9,17	1,0122244			
Sx			0,82 m ²	11,55	9,42 m ³				0,9966003	9,39 m ³	80,15 m ³
AP-4	0+042,48	0,77 m ²				-750,00	-2,42	0,9967769			
AP-3	0+030,94	2,94 m ²				-750,00	9,17	1,0122244			
Dx			2,25 m ²	11,55	26,04 m ³				1,0093900	26,28 m ³	106,43 m ³
AP-4	0+042,48	1,57 m ²				-750,00	4,92	1,0065556			
AP-4	0+042,48	0,77 m ²				-750,00	-2,42	0,9967769			
Sx			0,77 m ²	7,52	5,82 m ³				0,9967769	5,80 m ³	112,23 m ³
AP-5	0+050,00	0,77 m ²				-750,00	-2,42	0,9967769			
AP-4	0+042,48	1,57 m ²				-750,00	4,92	1,0065556			
Dx			1,57 m ²	7,52	11,81 m ³				1,0065448	11,89 m ³	124,12 m ³
AP-5	0+050,00	1,57 m ²				-750,00	4,90	1,0065339			
Sx			0,77 m ²	21,35	16,37 m ³				0,9968051	16,32 m ³	140,44 m ³
AP-6	0+071,35	0,76 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 2 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-5 Dx	0+050,00	1,57 m ²	1,59 m ²	21,35	34,03 m ³	-750,00	4,90	1,0065339	1,0066418	34,26 m ³	174,70 m ³
AP-6	0+071,35	1,62 m ²				-750,00	5,06	1,0067496			
AP-6 Sx	0+071,35	0,76 m ²	0,76 m ²	9,73	7,39 m ³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	7,37 m ³	182,07 m ³
AP-7a	0+081,08	0,76 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-6 Dx	0+071,35	1,62 m ²	1,19 m ²	9,73	11,58 m ³	-750,00	5,06	1,0067496	1,0049583	11,64 m ³	193,71 m ³
AP-7a	0+081,08	0,76 m ²				-750,00	2,38	1,0031671			
AP-7a Sx	0+081,08	0,76 m ²	0,76 m ²	0,02	0,02 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	0,02 m ³	193,73 m ³
AP-7	0+081,10	0,76 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-7a Dx	0+081,08	0,76 m ²	0,76 m ²	0,02	0,02 m ³	-750,00	2,38	1,0031671	1,0031669	0,02 m ³	193,75 m ³
AP-7	0+081,10	0,76 m ²				-750,00	2,38	1,0031667			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 3 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m ²				-750,00	9,73	1,0129735			
Sx			0,13 m ²	3,13	0,39 m ³				0,9944137	0,39 m ³	0,39 m ³
AP-1	0+003,13	0,25 m ²				-750,00	-18,11	0,9758539			
AP-IN	0+000,00	0,24 m ²				-750,00	9,73	1,0129735			
Dx			0,42 m ²	3,13	1,31 m ³				1,0097959	1,32 m ³	1,71 m ³
AP-1	0+003,13	0,60 m ²				-750,00	4,96	1,0066183			
AP-1	0+003,13	0,25 m ²				-750,00	-18,11	0,9758539			
Sx			0,32 m ²	18,34	5,92 m ³				0,9857306	5,84 m ³	7,55 m ³
AP-2	0+021,46	0,40 m ²				-750,00	-3,29	0,9956073			
AP-1	0+003,13	0,60 m ²				-750,00	4,96	1,0066183			
Dx			0,46 m ²	18,34	8,44 m ³				1,0051112	8,48 m ³	16,03 m ³
AP-2	0+021,46	0,32 m ²				-750,00	2,70	1,0036041			
AP-2	0+021,46	0,40 m ²				-750,00	-3,29	0,9956073			
Sx			0,36 m ²	9,47	3,37 m ³				0,9960435	3,36 m ³	19,39 m ³
AP-3	0+030,94	0,32 m ²				-750,00	-2,64	0,9964796			
AP-2	0+021,46	0,32 m ²				-750,00	2,70	1,0036041			
Dx			0,71 m ²	9,47	6,74 m ³				1,0079136	6,79 m ³	26,18 m ³
AP-3	0+030,94	1,10 m ²				-750,00	9,17	1,0122232			
AP-3	0+030,94	0,32 m ²				-750,00	-2,64	0,9964796			
Sx			0,30 m ²	11,55	3,48 m ³				0,9966565	3,47 m ³	29,65 m ³
AP-4	0+042,48	0,28 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-3	0+030,94	1,10 m ²				-750,00	9,17	1,0122232			
Dx			0,85 m ²	11,55	9,76 m ³				1,0093894	9,85 m ³	39,50 m ³
AP-4	0+042,48	0,59 m ²				-750,00	4,92	1,0065556			
AP-4	0+042,48	0,28 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
Sx			0,28 m ²	7,52	2,14 m ³				0,9968333	2,13 m ³	41,63 m ³
AP-5	0+050,00	0,28 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-4	0+042,48	0,59 m ²				-750,00	4,92	1,0065556			
Dx			0,59 m ²	7,52	4,43 m ³				1,0065448	4,46 m ³	46,09 m ³
AP-5	0+050,00	0,59 m ²				-750,00	4,90	1,0065339			
AP-5	0+050,00	0,28 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
Sx			0,28 m ²	21,35	6,08 m ³				0,9968333	6,06 m ³	52,15 m ³
AP-6	0+071,35	0,28 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 4 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-5 Dx	0+050,00	0,59 m ²	0,60 m ²	21,35	12,76 m ³	-750,00	4,90	1,0065339	1,0066418	12,84 m ³	64,99 m ³
AP-6	0+071,35	0,61 m ²				-750,00	5,06	1,0067496			
AP-6 Sx	0+071,35	0,28 m ²	0,28 m ²	9,73	2,77 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	2,76 m ³	67,75 m ³
AP-7a	0+081,08	0,29 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-6 Dx	0+071,35	0,61 m ²	0,45 m ²	9,73	4,34 m ³	-750,00	5,06	1,0067496	1,0049582	4,36 m ³	72,11 m ³
AP-7a	0+081,08	0,29 m ²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-7a Sx	0+081,08	0,29 m ²	0,29 m ²	0,02	0,01 m ³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	0,01 m ³	72,12 m ³
AP-7	0+081,10	0,29 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-7a Dx	0+081,08	0,29 m ²	0,29 m ²	0,02	0,01 m ³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	0,01 m ³	72,13 m ³
AP-7	0+081,10	0,29 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 5 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

BONIFICA (BON)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m ²				-750,00	11,48	1,0153094			
Sx			2,02 m ²	3,13	6,31 m ³				0,9952743	6,28 m ³	6,28 m ³
AP-1	0+003,13	4,03 m ²				-750,00	-18,57	0,9752391			
AP-IN	0+000,00	2,25 m ²				-750,00	11,48	1,0153094			
Dx			2,70 m ²	3,13	8,44 m ³				1,0117145	8,54 m ³	14,82 m ³
AP-1	0+003,13	3,14 m ²				-750,00	6,09	1,0081196			
AP-1	0+003,13	4,03 m ²				-750,00	-18,57	0,9752391			
Sx			4,73 m ²	18,34	86,74 m ³				0,9824221	85,22 m ³	100,04 m ³
AP-2	0+021,46	5,43 m ²				-750,00	-7,80	0,9896051			
AP-1	0+003,13	3,14 m ²				-750,00	6,09	1,0081196			
Dx			2,78 m ²	18,34	51,04 m ³				1,0067564	51,38 m ³	151,42 m ³
AP-2	0+021,46	2,43 m ²				-750,00	4,04	1,0053933			
AP-2	0+021,46	5,43 m ²				-750,00	-7,80	0,9896051			
Sx			3,87 m ²	9,47	36,64 m ³				0,9911305	36,32 m ³	187,74 m ³
AP-3	0+030,94	2,31 m ²				-750,00	-5,51	0,9926558			
AP-2	0+021,46	2,43 m ²				-750,00	4,04	1,0053933			
Dx			3,57 m ²	9,47	33,78 m ³				1,0079272	34,05 m ³	221,79 m ³
AP-3	0+030,94	4,71 m ²				-750,00	7,85	1,0104611			
AP-3	0+030,94	2,31 m ²				-750,00	-5,51	0,9926558			
Sx			2,33 m ²	11,55	26,94 m ³				0,9937140	26,77 m ³	248,56 m ³
AP-4	0+042,48	2,35 m ²				-750,00	-3,92	0,9947722			
AP-3	0+030,94	4,71 m ²				-750,00	7,85	1,0104611			
Dx			2,81 m ²	11,55	32,45 m ³				1,0082878	32,72 m ³	281,28 m ³
AP-4	0+042,48	0,91 m ²				-750,00	4,59	1,0061145			
AP-4	0+042,48	2,35 m ²				-750,00	-3,92	0,9947722			
Sx			1,96 m ²	7,52	14,75 m ³				0,9940156	14,66 m ³	295,94 m ³
AP-5	0+050,00	1,57 m ²				-750,00	-5,06	0,9932590			
AP-4	0+042,48	0,91 m ²				-750,00	4,59	1,0061145			
Dx			1,00 m ²	7,52	7,54 m ³				1,0051834	7,58 m ³	303,52 m ³
AP-5	0+050,00	1,10 m ²				-750,00	3,19	1,0042523			
AP-5	0+050,00	1,57 m ²				-750,00	-5,06	0,9932590			
Sx			2,01 m ²	21,35	42,91 m ³				0,9905431	42,50 m ³	346,02 m ³
AP-6	0+071,35	2,45 m ²				-750,00	-9,13	0,9878271			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 7 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

DEMOLIZIONE (DEM)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-3	0+030,94	0,00 m ²	0,91 m ²	11,55	10,46 m ³	-750,00	0,00	1,0000000	1,0030138	10,49 m ³	10,49 m ³
AP-4	0+042,48	1,81 m ²									
AP-4	0+042,48	0,00 m ²	0,37 m ²	7,52	2,75 m ³	-750,00	4,52	1,0060277	1,0022006	2,76 m ³	13,25 m ³
Sx	0+050,00	0,73 m ²									
AP-5	0+050,00	0,73 m ²	1,11 m ²	7,52	8,35 m ³	-750,00	4,52	1,0060277	1,0034684	8,38 m ³	21,63 m ³
AP-4	0+042,48	1,81 m ²									
AP-5	0+050,00	0,41 m ²	0,37 m ²	21,35	7,81 m ³	-750,00	0,68	1,0009091	0,9991867	7,80 m ³	29,43 m ³
Sx	0+050,00	0,73 m ²									
AP-5	0+050,00	0,41 m ²	0,20 m ²	21,35	4,37 m ³	-750,00	0,68	1,0009091	1,0004546	4,37 m ³	33,80 m ³
Dx	0+050,00	0,41 m ²									
AP-6	0+071,35	0,00 m ²				-750,00	0,00	1,0000000			
AP-6	0+071,35	0,00 m ²				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 8 / 85

Pagina: 8 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10	MISTO CEMENTATO (FONDA_CEM)
---	-----------------------------

MISTO CEMENTATO (FONDA_CEM)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-6	0+071,35	0,00 m²	1,01 m²	9,73	9,83 m³	-750,00	0,00	1,0000000	1,0043471	9,87 m³	9,87 m³
AP-7a	0+081,08	2,02 m²				-750,00	6,52	1,0086941			
AP-7a	0+081,08	2,02 m²	1,01 m²	0,02	0,02 m³	-750,00	6,52	1,0086941	1,0043471	0,02 m³	9,89 m³
AP-7	0+081,10	0,00 m²				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 9 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m ²				-750,00	10,66	1,0142145			
Sx			0,76 m ²	3,13	2,37 m ³				0,9947270	2,36 m ³	2,36 m ³
AP-1	0+003,13	1,51 m ²				-750,00	-18,57	0,9752395			
AP-IN	0+000,00	1,76 m ²				-750,00	10,66	1,0142145			
Dx			2,62 m ²	3,13	8,21 m ³				1,0109792	8,30 m ³	10,66 m ³
AP-1	0+003,13	3,48 m ²				-750,00	5,81	1,0077439			
AP-1	0+003,13	1,51 m ²				-750,00	-18,57	0,9752395			
Sx			1,98 m ²	18,34	36,31 m ³				0,9849001	35,76 m ³	46,42 m ³
AP-2	0+021,46	2,45 m ²				-750,00	-4,08	0,9945607			
AP-1	0+003,13	3,48 m ²				-750,00	5,81	1,0077439			
Dx			2,77 m ²	18,34	50,83 m ³				1,0061605	51,14 m ³	97,56 m ³
AP-2	0+021,46	2,06 m ²				-750,00	3,43	1,0045771			
AP-2	0+021,46	2,45 m ²				-750,00	-4,08	0,9945607			
Sx			2,25 m ²	9,47	21,32 m ³				0,9949963	21,21 m ³	118,77 m ³
AP-3	0+030,94	2,06 m ²				-750,00	-3,43	0,9954319			
AP-2	0+021,46	2,06 m ²				-750,00	3,43	1,0045771			
Dx			3,78 m ²	9,47	35,80 m ³				1,0084003	36,10 m ³	154,87 m ³
AP-3	0+030,94	5,50 m ²				-750,00	9,17	1,0122235			
AP-3	0+030,94	2,06 m ²				-750,00	-3,43	0,9954319			
Sx			1,98 m ²	11,55	22,85 m ³				0,9956030	22,75 m ³	177,62 m ³
AP-4	0+042,48	1,90 m ²				-750,00	-3,17	0,9957741			
AP-3	0+030,94	5,50 m ²				-750,00	9,17	1,0122235			
Dx			4,23 m ²	11,55	48,81 m ³				1,0093895	49,27 m ³	226,89 m ³
AP-4	0+042,48	2,95 m ²				-750,00	4,92	1,0065556			
AP-4	0+042,48	1,90 m ²				-750,00	-3,17	0,9957741			
Sx			1,90 m ²	7,52	14,29 m ³				0,9957741	14,23 m ³	241,12 m ³
AP-5	0+050,00	1,90 m ²				-750,00	-3,17	0,9957741			
AP-4	0+042,48	2,95 m ²				-750,00	4,92	1,0065556			
Dx			2,95 m ²	7,52	22,15 m ³				1,0065448	22,29 m ³	263,41 m ³
AP-5	0+050,00	2,94 m ²				-750,00	4,90	1,0065339			
AP-5	0+050,00	1,90 m ²				-750,00	-3,17	0,9957741			
Sx			1,66 m ²	21,35	35,50 m ³				0,9963037	35,37 m ³	298,78 m ³
AP-6	0+071,35	1,43 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 10 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-5 Dx	0+050,00	2,94 m ²	2,99 m ²	21,35	63,81 m ³	-750,00	4,90	1,0065339	1,0066418	64,23 m ³	363,01 m ³
AP-6	0+071,35	3,04 m ²				-750,00	5,06	1,0067496			
AP-6 Sx	0+071,35	1,43 m ²	1,43 m ²	9,73	13,87 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	13,83 m ³	376,84 m ³
AP-7a	0+081,08	1,43 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-6 Dx	0+071,35	3,04 m ²	2,23 m ²	9,73	21,71 m ³	-750,00	5,06	1,0067496	1,0049586	21,82 m ³	398,66 m ³
AP-7a	0+081,08	1,43 m ²				-750,00	2,38	1,0031675			
AP-7a Sx	0+081,08	1,43 m ²	1,43 m ²	0,02	0,03 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	0,03 m ³	398,69 m ³
AP-7	0+081,10	1,43 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-7a Dx	0+081,08	1,43 m ²	1,43 m ²	0,02	0,03 m ³	-750,00	2,38	1,0031675	1,0031671	0,03 m ³	398,72 m ³
AP-7	0+081,10	1,43 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 11 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

SCAVO FOSSO (FOSSO)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m ²				-750,00	0,00	1,0000000			
			0,45 m ²	3,13	1,40 m ³	-750,00	15,22	1,0202916	1,0101458	1,41 m ³	1,41 m ³
AP-1	0+003,13	0,90 m ²				-750,00	15,22	1,0202916			
AP-1	0+003,13	0,90 m ²	0,88 m ²	18,34	16,13 m ³	-750,00	15,22	1,0202916	1,0168703	16,40 m ³	17,81 m ³
AP-2	0+021,46	0,86 m ²				-750,00	10,09	1,0134489			
AP-2	0+021,46	0,86 m ²	0,82 m ²	9,47	7,75 m ³	-750,00	10,09	1,0134489	1,0203794	7,91 m ³	25,72 m ³
AP-3	0+030,94	0,78 m ²				-750,00	20,48	1,0273099			
AP-3	0+030,94	0,78 m ²	0,76 m ²	11,55	8,80 m ³	-750,00	20,48	1,0273099	1,0271146	9,04 m ³	34,76 m ³
AP-4	0+042,48	0,75 m ²				-750,00	20,19	1,0269192			
AP-4	0+042,48	0,75 m ²	0,84 m ²	7,52	6,31 m ³	-750,00	20,19	1,0269192	1,0269146	6,48 m ³	41,24 m ³
AP-5	0+050,00	0,93 m ²				-750,00	20,18	1,0269100			
AP-5	0+050,00	0,93 m ²	0,50 m ²	21,35	10,60 m ³	-750,00	20,18	1,0269100	1,0271305	10,89 m ³	52,13 m ³
AP-6	0+071,35	0,06 m ²				-750,00	20,51	1,0273511			
AP-6	0+071,35	0,06 m ²	0,48 m ²	9,73	4,63 m ³	-750,00	20,51	1,0273511	1,0209854	4,73 m ³	56,86 m ³
AP-7a	0+081,08	0,89 m ²				-750,00	10,96	1,0146197			
AP-7a	0+081,08	0,89 m ²	0,44 m ²	0,02	0,01 m ³	-750,00	10,96	1,0146197	1,0073099	0,01 m ³	56,87 m ³
AP-7	0+081,10	0,00 m ²				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 12 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

GRADONATURA (GRAD)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m				-750,00	0,00	1,0000000			
			2,81 m	3,13	8,78 m²				1,0028994	8,81 m²	8,81 m²
AP-1	0+003,13	5,61 m				-750,00	4,35	1,0057988			
AP-1	0+003,13	5,61 m				-750,00	4,35	1,0057988			
			4,86 m	18,34	89,17 m²				1,0006077	89,22 m²	98,03 m²
AP-2	0+021,46	4,11 m				-750,00	-3,44	0,9954166			
AP-2	0+021,46	4,11 m				-750,00	-3,44	0,9954166			
			4,77 m	9,47	45,21 m²				0,9928728	44,89 m²	142,92 m²
AP-3	0+030,94	5,43 m				-750,00	-7,25	0,9903289			
AP-3	0+030,94	5,43 m				-750,00	-7,25	0,9903289			
			2,72 m	11,55	31,39 m²				0,9951645	31,24 m²	174,16 m²
AP-4	0+042,48	0,00 m				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 13 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

INERBIMENTO (INERBIMENTO)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	4,56 m									
			4,77 m	3,13	14,93 m²	-750,00	13,87	1,0184956			
AP-1	0+003,13	4,98 m				-750,00	6,00	1,0079944	1,0132450	15,13 m²	15,13 m²
AP-1	0+003,13	4,98 m				-750,00	6,00	1,0079944			
			4,97 m	18,34	91,14 m²	-750,00			1,0060785	91,69 m²	106,82 m²
AP-2	0+021,46	4,96 m				-750,00	3,12	1,0041625			
AP-2	0+021,46	4,96 m				-750,00	3,12	1,0041625			
			3,81 m	9,47	36,12 m²	-750,00			1,0063400	36,35 m²	143,17 m²
AP-3	0+030,94	2,67 m				-750,00	6,39	1,0085174			
AP-3	0+030,94	2,67 m				-750,00	6,39	1,0085174			
			2,01 m	11,55	23,17 m²	-750,00			1,0006710	23,19 m²	166,36 m²
AP-4	0+042,48	1,34 m				-750,00	-5,38	0,9928246			
AP-4	0+042,48	1,34 m				-750,00	-5,38	0,9928246			
			1,34 m	7,52	10,09 m²	-750,00			0,9928246	10,02 m²	176,38 m²
AP-5	0+050,00	1,34 m				-750,00	-5,38	0,9928246			
AP-5	0+050,00	1,34 m				-750,00	-5,38	0,9928246			
			1,06 m	21,35	22,69 m²	-750,00			0,9930121	22,53 m²	198,91 m²
AP-6	0+071,35	0,78 m				-750,00	-5,10	0,9931996			
AP-6	0+071,35	0,78 m				-750,00	-5,10	0,9931996			
			3,88 m	9,73	37,80 m²	-750,00			0,9897041	37,41 m²	236,32 m²
AP-7a	0+081,08	6,99 m				-750,00	-10,34	0,9862086			
AP-7a	0+081,08	6,99 m				-750,00	-10,34	0,9862086			
			3,49 m	0,02	0,07 m²	-750,00			0,9931043	0,07 m²	236,39 m²
AP-7	0+081,10	0,00 m				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'	Pagina:	14 / 85
-------------------------	---------	---------

Pagina: 14 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10	MASSELLI MARCIAPIEDE (MARCIAPIE
---	---------------------------------

MASSELLI MARCIAPIEDE (MARCIAPIED)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
AP-6	0+071,35	7,61 m	5,05 m	9,73	49,16 m²	-750,00	-9,24	0,9876789	0,9893726	48,64 m²	48,64 m²
AP-7a	0+081,08	2,50 m				-750,00	-6,70	0,9910662			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'	Pagina:	15 / 85
-------------------------	---------	---------

Pagina: 15 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10	FONDAZIONE MARCIAPIEDE (MARCIA
---	--------------------------------

FONDAZIONE MARCIAPIEDE (MARCIA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-6	0+071,35	1,14 m²	0,76 m²	9,73	7,35 m³	-750,00	-9,24	0,9876789	0,9893713	7,27 m³	7,27 m³
AP-7a	0+081,08	0,37 m²				-750,00	-6,70	0,9910636			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 16 / 85

Pagina: 16 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10	STRATO DI ALLETTAMENTO (MARCIAP
---	---------------------------------

STRATO DI ALLETTAMENTO (MARCIAR

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-6	0+071,35	0,30 m²	0,20 m²	9,73	1,96 m³	-750,00	-9,24	0,9876789	0,9893726	1,94 m³	1,94 m³
AP-7a	0+081,08	0,10 m²									

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 17 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

RILEVATO (RI)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m ²									
Sx			5,78 m ²	3,13	18,08 m ³	-750,00	10,89	1,0145218			
AP-1	0+003,13	11,55 m ²				-750,00	-18,49	0,9753437	0,9949328	17,99 m ³	17,99 m ³
AP-IN	0+000,00	5,67 m ²				-750,00	10,89	1,0145218			
Dx			12,32 m ²	3,13	38,55 m ³	-750,00	4,46	1,0059406	1,0102312	38,94 m ³	56,93 m ³
AP-1	0+003,13	18,96 m ²				-750,00	4,46	1,0059406			
AP-1	0+003,13	11,55 m ²	15,62 m ²	18,34	286,44 m ³	-750,00	-18,49	0,9753437	0,9838658	281,82 m ³	338,75 m ³
AP-2	0+021,46	19,69 m ²				-750,00	-5,71	0,9923879			
AP-1	0+003,13	18,96 m ²	12,94 m ²	18,34	237,38 m ³	-750,00	4,46	1,0059406	1,0053499	238,65 m ³	577,40 m ³
AP-2	0+021,46	6,93 m ²				-750,00	3,57	1,0047593			
AP-2	0+021,46	19,69 m ²	15,76 m ²	9,47	149,25 m ³	-750,00	-5,71	0,9923879	0,9925327	148,14 m ³	725,54 m ³
AP-3	0+030,94	11,84 m ²				-750,00	-5,49	0,9926775			
AP-2	0+021,46	6,93 m ²	9,36 m ²	9,47	88,67 m ³	-750,00	3,57	1,0047593	1,0073652	89,32 m ³	814,86 m ³
AP-3	0+030,94	11,80 m ²				-750,00	7,48	1,0099711			
AP-3	0+030,94	11,84 m ²	8,75 m ²	11,55	101,02 m ³	-750,00	-5,49	0,9926775	0,9940046	100,41 m ³	915,27 m ³
AP-4	0+042,48	5,66 m ²				-750,00	-3,50	0,9953316			
AP-3	0+030,94	11,80 m ²	10,30 m ²	11,55	118,98 m ³	-750,00	7,48	1,0099711	1,0082168	119,96 m ³	1035,23 m ³
AP-4	0+042,48	8,80 m ²				-750,00	4,85	1,0064625			
AP-4	0+042,48	5,66 m ²	5,33 m ²	7,52	40,10 m ³	-750,00	-3,50	0,9953316	0,9952408	39,91 m ³	1075,14 m ³
AP-5	0+050,00	5,01 m ²				-750,00	-3,64	0,9951500			
AP-4	0+042,48	8,80 m ²	7,82 m ²	7,52	58,83 m ³	-750,00	4,85	1,0064625	1,0062478	59,20 m ³	1134,34 m ³
AP-5	0+050,00	6,85 m ²				-750,00	4,52	1,0060331			
AP-5	0+050,00	5,01 m ²	5,24 m ²	21,35	111,83 m ³	-750,00	-3,64	0,9951500	0,9927106	111,01 m ³	1245,35 m ³
AP-6	0+071,35	5,47 m ²				-750,00	-7,30	0,9902711			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 18 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

RILEVATO (RI)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-5 Dx	0+050,00	6,85 m ²	6,33 m ²	21,35	135,23 m ³	-750,00	4,52	1,0060331	1,0066140	136,12 m ³	1381,47 m ³
AP-6	0+071,35	5,82 m ²				-750,00	5,40	1,0071948			
AP-6 Sx	0+071,35	5,47 m ²	5,65 m ²	9,73	54,93 m ³	-750,00	-7,30	0,9902711	0,9901529	54,39 m ³	1435,86 m ³
AP-7a	0+081,08	5,82 m ²				-750,00	-7,47	0,9900348			
AP-6 Dx	0+071,35	5,82 m ²	5,35 m ²	9,73	52,02 m ³	-750,00	5,40	1,0071948	1,0065793	52,36 m ³	1488,22 m ³
AP-7a	0+081,08	4,87 m ²				-750,00	4,47	1,0059637			
AP-7a Sx	0+081,08	5,82 m ²	2,91 m ²	0,02	0,06 m ³	-750,00	-7,47	0,9900348	0,9950174	0,06 m ³	1488,28 m ³
AP-7	0+081,10	0,00 m ²				-750,00	0,00	1,0000000			
AP-7a Dx	0+081,08	4,87 m ²	2,44 m ²	0,02	0,05 m ³	-750,00	4,47	1,0059637	1,0029818	0,05 m ³	1488,33 m ³
AP-7	0+081,10	0,00 m ²				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 19 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

RIEMPIMENTO (RIE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-3	0+030,94	0,00 m ²	0,06 m ²	11,55	0,73 m ³	-750,00	0,00	1,0000000	1,0123528	0,74 m ³	0,74 m ³
AP-4	0+042,48	0,13 m ²	0,16 m ²	7,52	1,20 m ³	-750,00	18,53	1,0247056	1,0246732	1,23 m ³	1,97 m ³
AP-4	0+042,48	0,13 m ²	0,92 m ²	21,35	19,66 m ³	-750,00	18,48	1,0246407	1,0250077	20,15 m ³	22,12 m ³
AP-5	0+050,00	0,19 m ²	1,65 m ²	9,73	9,94 m ³	-750,00	19,03	1,0253748	1,0185969	10,12 m ³	32,24 m ³
AP-5	0+050,00	0,19 m ²	1,02 m ²			-750,00	18,48	1,0246407			
AP-6	0+071,35	1,65 m ²				-750,00	19,03	1,0253748			
AP-6	0+071,35	1,65 m ²				-750,00	19,03	1,0253748			
AP-7a	0+081,08	0,39 m ²				-750,00	8,86	1,0118190			

AP - Asse Principale											
COMPUTO DELLE QUANTITA'										Pagina: 20 / 85	
WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10										SCOTICO (SCOT)	
Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m				-750,00	11,48	1,0153094			
Sx			2,52 m	3,13	7,89 m²				0,9952745	7,85 m²	7,85 m²
AP-1	0+003,13	5,04 m				-750,00	-18,57	0,9752396			
AP-IN	0+000,00	7,51 m				-750,00	11,48	1,0153094			
Dx			10,26 m	3,13	32,12 m²				1,0119908	32,51 m²	40,36 m²
AP-1	0+003,13	13,01 m				-750,00	6,50	1,0086721			
AP-1	0+003,13	5,04 m				-750,00	-18,57	0,9752396			
Sx			8,30 m	18,34	152,15 m²				0,9837694	149,68 m²	190,04 m²
AP-2	0+021,46	11,55 m				-750,00	-5,78	0,9922991			
AP-1	0+003,13	13,01 m				-750,00	6,50	1,0086721			
Dx			10,55 m	18,34	193,47 m²				1,0070327	194,83 m²	384,87 m²
AP-2	0+021,46	8,09 m				-750,00	4,04	1,0053933			
AP-2	0+021,46	11,55 m				-750,00	-5,78	0,9922991			
Sx			11,26 m	9,47	106,63 m²				0,9924939	105,83 m²	490,70 m²
AP-3	0+030,94	10,97 m				-750,00	-5,48	0,9926886			
AP-2	0+021,46	8,09 m				-750,00	4,04	1,0053933			
Dx			11,89 m	9,47	112,61 m²				1,0079272	113,50 m²	604,20 m²
AP-3	0+030,94	15,69 m				-750,00	7,85	1,0104611			
AP-3	0+030,94	10,97 m				-750,00	-5,48	0,9926886			
Sx			9,40 m	11,55	108,62 m²				0,9937304	107,94 m²	712,14 m²
AP-4	0+042,48	7,84 m				-750,00	-3,92	0,9947722			
AP-3	0+030,94	15,69 m				-750,00	7,85	1,0104611			
Dx			9,36 m	11,55	108,15 m²				1,0082878	109,05 m²	821,19 m²
AP-4	0+042,48	3,04 m				-750,00	4,59	1,0061145			
AP-4	0+042,48	7,84 m				-750,00	-3,92	0,9947722			
Sx			6,54 m	7,52	49,16 m²				0,9940156	48,87 m²	870,06 m²
AP-5	0+050,00	5,23 m				-750,00	-5,06	0,9932590			
AP-4	0+042,48	3,04 m				-750,00	4,59	1,0061145			
Dx			3,34 m	7,52	25,14 m²				1,0051834	25,27 m²	895,33 m²
AP-5	0+050,00	3,65 m				-750,00	3,19	1,0042523			
AP-5	0+050,00	5,23 m				-750,00	-5,06	0,9932590			
Sx			5,33 m	21,35	113,84 m²				0,9897528	112,67 m²	1008,00 m²
AP-6	0+071,35	5,43 m				-750,00	-10,32	0,9862466			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 21 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

SCOTICO (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
AP-5	0+050,00	3,65 m				-750,00	3,19	1,0042523			
Dx			1,83 m	21,35	38,98 m²				0,9952495	38,79 m²	1046,79 m²
AP-6	0+071,35	0,00 m				-750,00	-10,32	0,9862466			
AP-6	0+071,35	5,43 m				-750,00	-10,32	0,9862466			
			2,72 m	9,73	26,43 m²				0,9931233	26,25 m²	1073,04 m²
AP-7a	0+081,08	0,00 m				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 22 / 85

Pagina: 22 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

STERRO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-2	0+021,46	0,00 m²	0,76 m²	9,47	7,21 m³	-750,00	0,00	1,0000000	1,0117174	7,29 m³	7,29 m³
AP-3	0+030,94	1,52 m²				-750,00	17,58	1,0234348			
AP-3	0+030,94	1,52 m²	0,76 m²	11,55	8,79 m³	-750,00	17,58	1,0234348	1,0117174	8,89 m³	16,18 m³
AP-4	0+042,48	0,00 m²				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 23 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m ²				-750,00	13,69	1,0182476			
Sx			0,14 m ²	3,13	0,44 m ³				0,9952376	0,44 m ³	0,44 m ³
AP-1	0+003,13	0,28 m ²				-750,00	-20,83	0,9722275			
AP-IN	0+000,00	1,37 m ²				-750,00	13,69	1,0182476			
Dx			1,28 m ²	3,13	4,02 m ³				1,0168880	4,09 m ³	4,53 m ³
AP-1	0+003,13	1,20 m ²				-750,00	11,65	1,0155284			
AP-1	0+003,13	0,28 m ²				-750,00	-20,83	0,9722275			
Sx			0,37 m ²	18,34	6,87 m ³				0,9812660	6,74 m ³	11,27 m ³
AP-2	0+021,46	0,47 m ²				-750,00	-7,27	0,9903044			
AP-1	0+003,13	1,20 m ²				-750,00	11,65	1,0155284			
Dx			1,11 m ²	18,34	20,31 m ³				1,0123684	20,56 m ³	31,83 m ³
AP-2	0+021,46	1,01 m ²				-750,00	6,91	1,0092083			
Sx			0,47 m ²	9,47	4,46 m ³				0,9911800	4,42 m ³	36,25 m ³
AP-3	0+030,94	0,47 m ²				-750,00	-5,96	0,9920555			
AP-2	0+021,46	1,01 m ²				-750,00	6,91	1,0092083			
Dx			0,67 m ²	9,47	6,37 m ³				1,0171527	6,48 m ³	42,73 m ³
AP-3	0+030,94	0,33 m ²				-750,00	18,82	1,0250971			
AP-3	0+030,94	0,47 m ²				-750,00	-5,96	0,9920555			
Sx			0,47 m ²	11,55	5,48 m ³				0,9924092	5,44 m ³	48,17 m ³
AP-4	0+042,48	0,48 m ²				-750,00	-5,43	0,9927629			
AP-3	0+030,94	0,33 m ²				-750,00	18,82	1,0250971			
Dx			0,17 m ²	11,55	1,92 m ³				1,0089300	1,94 m ³	50,11 m ³
AP-4	0+042,48	0,00 m ²				-750,00	-5,43	0,9927629			
AP-4	0+042,48	0,48 m ²				-750,00	-5,43	0,9927629			
			0,48 m ²	7,52	3,59 m ³				0,9927629	3,56 m ³	53,67 m ³
AP-5	0+050,00	0,48 m ²				-750,00	-5,43	0,9927629			
AP-5	0+050,00	0,48 m ²				-750,00	-5,43	0,9927629			
			0,36 m ²	21,35	7,60 m ³				0,9929812	7,55 m ³	61,22 m ³
AP-6	0+071,35	0,24 m ²				-750,00	-5,10	0,9931996			
AP-6	0+071,35	0,24 m ²				-750,00	-5,10	0,9931996			
			1,24 m ²	9,73	12,06 m ³				0,9897757	11,94 m ³	73,16 m ³
AP-7a	0+081,08	2,24 m ²				-750,00	-10,24	0,9863518			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 24 / 85

Pagina: 24 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10	TERRENO VEGETALE (TVEG)
---	-------------------------

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-7a	0+081,08	2,24 m²	1,12 m²	0,02	0,02 m³	-750,00	-10,24	0,9863518	0,9931759	0,02 m³	73,18 m³
AP-7	0+081,10	0,00 m²				-750,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 25 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-IN	0+000,00	0,00 m ²				-750,00	9,73	1,0129735			
Sx			0,10 m ²	3,13	0,33 m ³				0,9944137	0,33 m ³	0,33 m ³
AP-1	0+003,13	0,21 m ²				-750,00	-18,11	0,9758539			
AP-IN	0+000,00	0,20 m ²				-750,00	9,73	1,0129735			
Dx			0,35 m ²	3,13	1,09 m ³				1,0097959	1,10 m ³	1,43 m ³
AP-1	0+003,13	0,50 m ²				-750,00	4,96	1,0066183			
AP-1	0+003,13	0,21 m ²				-750,00	-18,11	0,9758539			
Sx			0,27 m ²	18,34	4,93 m ³				0,9857306	4,86 m ³	6,29 m ³
AP-2	0+021,46	0,33 m ²				-750,00	-3,29	0,9956073			
AP-1	0+003,13	0,50 m ²				-750,00	4,96	1,0066183			
Dx			0,38 m ²	18,34	7,06 m ³				1,0051151	7,10 m ³	13,39 m ³
AP-2	0+021,46	0,27 m ²				-750,00	2,71	1,0036118			
AP-2	0+021,46	0,33 m ²				-750,00	-3,29	0,9956073			
Sx			0,30 m ²	9,47	2,81 m ³				0,9960435	2,80 m ³	16,19 m ³
AP-3	0+030,94	0,26 m ²				-750,00	-2,64	0,9964796			
AP-2	0+021,46	0,27 m ²				-750,00	2,71	1,0036118			
Dx			0,60 m ²	9,47	5,64 m ³				1,0079175	5,68 m ³	21,87 m ³
AP-3	0+030,94	0,92 m ²				-750,00	9,17	1,0122232			
AP-3	0+030,94	0,26 m ²				-750,00	-2,64	0,9964796			
Sx			0,25 m ²	11,55	2,90 m ³				0,9966565	2,89 m ³	24,76 m ³
AP-4	0+042,48	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-3	0+030,94	0,92 m ²				-750,00	9,17	1,0122232			
Dx			0,70 m ²	11,55	8,13 m ³				1,0093894	8,21 m ³	32,97 m ³
AP-4	0+042,48	0,49 m ²				-750,00	4,92	1,0065556			
AP-4	0+042,48	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	7,52	1,79 m ³				0,9968333	1,78 m ³	34,75 m ³
AP-5	0+050,00	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-4	0+042,48	0,49 m ²				-750,00	4,92	1,0065556			
Dx			0,49 m ²	7,52	3,69 m ³				1,0065448	3,71 m ³	38,46 m ³
AP-5	0+050,00	0,49 m ²				-750,00	4,90	1,0065339			
AP-5	0+050,00	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	21,35	5,07 m ³				0,9968333	5,05 m ³	43,51 m ³
AP-6	0+071,35	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 26 / 85

WBS: AP.CS.01 - AP.CS.01 - asse principale - Corpo Stradale 0+000.00 a 0+081.10

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-5 Dx	0+050,00	0,49 m ²	0,50 m ²	21,35	10,64 m ³	-750,00	4,90	1,0065339	1,0066418	10,71 m ³	54,22 m ³
AP-6	0+071,35	0,51 m ²				-750,00	5,06	1,0067496			
AP-6 Sx	0+071,35	0,24 m ²	0,24 m ²	9,73	2,31 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	2,30 m ³	56,52 m ³
AP-7a	0+081,08	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-6 Dx	0+071,35	0,51 m ²	0,37 m ²	9,73	3,62 m ³	-750,00	5,06	1,0067496	1,0049582	3,64 m ³	60,16 m ³
AP-7a	0+081,08	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 27 / 85

WBS: GA.02 - GA.02 - imbocco lato ovest dalla Prog. 0+081.10 a 0+171.00

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-7	0+081,10	0,76 m ²	0,76 m ²	18,90	14,36 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	14,31 m ³	14,31 m ³
Sx	0+100,00	0,76 m ²									
AP-8	0+100,00	0,76 m ²	0,76 m ²	18,90	14,36 m ³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	14,41 m ³	28,72 m ³
Dx	0+100,00	0,76 m ²									
AP-8	0+100,00	0,76 m ²	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	18,94 m ³	47,66 m ³
Sx	0+125,00	0,76 m ²									
AP-9	0+100,00	0,76 m ²	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	19,06 m ³	66,72 m ³
Dx	0+125,00	0,76 m ²									
AP-9	0+125,00	0,76 m ²	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	18,94 m ³	85,66 m ³
Sx	0+150,00	0,76 m ²									
AP-10	0+125,00	0,76 m ²	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	19,06 m ³	104,72 m ³
Dx	0+150,00	0,76 m ²									
AP-10	0+150,00	0,76 m ²	0,76 m ²	21,00	15,96 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	15,91 m ³	120,63 m ³
Sx	0+171,00	0,76 m ²									
AP-11	0+150,00	0,76 m ²	0,76 m ²	21,00	15,96 m ³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	16,01 m ³	136,64 m ³
Dx	0+171,00	0,76 m ²									
AP-11	0+171,00	0,76 m ²				-750,00	2,38	1,0031667			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 28 / 85

Pagina: 28 / 85

WBS: GA.02 - GA.02 - imbocco lato ovest dalla Prog. 0+081.10 a 0+171.00	STRATO DI BINDER (BINDER)
---	---------------------------

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-7	Sx	0+081,10	0,29 m²	0,29 m²	18,90	5,39 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	5,37 m³	5,37 m³
AP-8		0+100,00	0,28 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-7	Dx	0+081,10	0,29 m²	0,29 m²	18,90	5,39 m³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	5,41 m³	10,78 m³
AP-8		0+100,00	0,29 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-8	Sx	0+100,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	7,10 m³	17,88 m³
AP-9		0+125,00	0,28 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-8	Dx	0+100,00	0,29 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	7,14 m³	25,02 m³
AP-9		0+125,00	0,28 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-9	Sx	0+125,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	7,10 m³	32,12 m³
AP-10		0+150,00	0,29 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-9	Dx	0+125,00	0,28 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	7,15 m³	39,27 m³
AP-10		0+150,00	0,29 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-10	Sx	0+150,00	0,29 m²	0,29 m²	21,00	5,99 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	5,97 m³	45,24 m³
AP-11		0+171,00	0,29 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-10	Dx	0+150,00	0,29 m²	0,29 m²	21,00	5,99 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	6,01 m³	51,25 m³
AP-11		0+171,00	0,29 m²				-750,00	2,38	1,0031667			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 30 / 85

WBS: GA.02 - GA.02 - imbocco lato ovest dalla Prog. 0+081.10 a 0+171.00

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-7	0+081,10	0,24 m ²	0,24 m ²	18,90	4,49 m ³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	4,48 m ³	4,48 m ³
Sx	0+100,00	0,24 m ²									
AP-8	0+100,00	0,24 m ²	0,24 m ²	18,90	4,49 m ³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	4,50 m ³	8,98 m ³
Dx	0+100,00	0,24 m ²									
AP-8	0+100,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	5,92 m ³	14,90 m ³
Sx	0+125,00	0,24 m ²									
AP-9	0+100,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	5,96 m ³	20,86 m ³
Dx	0+125,00	0,24 m ²									
AP-9	0+125,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	5,92 m ³	26,78 m ³
Sx	0+150,00	0,24 m ²									
AP-10	0+125,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	5,96 m ³	32,74 m ³
Dx	0+150,00	0,24 m ²									
AP-10	0+150,00	0,24 m ²	0,24 m ²	21,00	4,99 m ³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	4,97 m ³	37,71 m ³
Sx	0+171,00	0,24 m ²									
AP-11	0+150,00	0,24 m ²	0,24 m ²	21,00	4,99 m ³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	5,01 m ³	42,72 m ³
Dx	0+171,00	0,24 m ²									
AP-11	0+171,00	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 31 / 85

Pagina: 31 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta	STRATO DI BASE (BASE)
--	-----------------------

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-11	Sx	0+171,00	0,76 m²	0,76 m²	15,07	11,45 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	11,41 m³	11,41 m³
AP-12		0+186,07	0,76 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-11	Dx	0+171,00	0,76 m²	0,76 m²	15,07	11,45 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	11,49 m³	22,90 m³
AP-12		0+186,07	0,76 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-12	Sx	0+186,07	0,76 m²	0,76 m²	13,93	10,59 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	10,56 m³	33,46 m³
AP-13		0+200,00	0,76 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-12	Dx	0+186,07	0,76 m²	0,76 m²	13,93	10,59 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	10,62 m³	44,08 m³
AP-13		0+200,00	0,76 m²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-13	Sx	0+200,00	0,76 m²	0,76 m²	13,90	10,56 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	10,53 m³	54,61 m³
AP-14		0+213,90	0,76 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-13	Dx	0+200,00	0,76 m²	0,76 m²	13,90	10,56 m³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	10,59 m³	65,20 m³
AP-14		0+213,90	0,76 m²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-14	Sx	0+213,90	0,76 m²	0,76 m²	11,10	8,44 m³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	8,41 m³	73,61 m³
AP-15		0+225,00	0,76 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-14	Dx	0+213,90	0,76 m²	0,76 m²	11,10	8,44 m³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	8,47 m³	82,08 m³
AP-15		0+225,00	0,76 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-15	Sx	0+225,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	18,94 m³	101,02 m³
AP-16		0+250,00	0,76 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-15	Dx	0+225,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	19,06 m³	120,08 m³
AP-16		0+250,00	0,76 m²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-16	Sx	0+250,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	18,94 m³	139,02 m³
AP-17		0+275,00	0,76 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 32 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-16	0+250,00	0,76 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				1,0031667	19,06 m ³	158,08 m ³
AP-17	0+275,00	0,76 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-17	0+275,00	0,76 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
Sx			0,76 m ²	7,07	5,37 m ³				0,9968333	5,35 m ³	163,43 m ³
AP-18	0+282,07	0,76 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-17	0+275,00	0,76 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,76 m ²	7,07	5,37 m ³				1,0031667	5,39 m ³	168,82 m ³
AP-18	0+282,07	0,76 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Sx			0,76 m ²	17,93	13,63 m ³		-2,38	0,9968333			
AP-19	0+300,00	0,76 m ²				-805,99	-2,37	0,9970533			
AP-18	0+282,07	0,76 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,76 m ²	17,93	13,63 m ³				1,0030567	13,67 m ³	196,08 m ³
AP-19	0+300,00	0,76 m ²				-805,99	2,37	1,0029467			
Sx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³		-2,37	0,9970533			
AP-20	0+325,00	0,76 m ²				-899,62	-2,38	0,9973600			
AP-19	0+300,00	0,76 m ²				-805,99	2,37	1,0029467			
Dx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				1,0027934	19,05 m ³	234,08 m ³
AP-20	0+325,00	0,76 m ²				-899,62	2,37	1,0026400			
Sx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³		-2,38	0,9973600			
AP-21	0+350,00	0,76 m ²				-1017,87	-2,38	0,9976667			
AP-20	0+325,00	0,76 m ²				-899,62	2,37	1,0026400			
Dx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				1,0024867	19,05 m ³	272,08 m ³
AP-21	0+350,00	0,76 m ²				-1017,87	2,37	1,0023333			
Sx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³		-2,38	0,9976667			
AP-22	0+375,00	0,76 m ²				-1171,90	-2,37	0,9979734			
AP-21	0+350,00	0,76 m ²				-1017,87	2,37	1,0023333			
Dx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				1,0021800	19,04 m ³	310,08 m ³
AP-22	0+375,00	0,76 m ²				-1171,90	2,37	1,0020266			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 33 / 85

Página: 33 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta	STRATO DI BASE (BASE)
--	-----------------------

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-22	Sx	0+375,00	0,76 m²	0,76 m²	16,28	12,37 m³	-1171,90	-2,37	0,9979734	0,9980733	12,35 m³	322,43 m³
AP-23		0+391,28	0,76 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-22	Dx	0+375,00	0,76 m²	0,76 m²	16,28	12,37 m³	-1171,90	2,37	1,0020266	1,0019268	12,39 m³	334,82 m³
AP-23		0+391,28	0,76 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-23	Sx	0+391,28	0,76 m²	0,76 m²	8,72	6,63 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	6,62 m³	341,44 m³
AP-24		0+400,00	0,76 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-23	Dx	0+391,28	0,76 m²	0,76 m²	8,72	6,63 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	6,64 m³	348,08 m³
AP-24		0+400,00	0,76 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-24	Sx	0+400,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	367,05 m³
AP-25		0+425,00	0,76 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-24	Dx	0+400,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	19,03 m³	386,08 m³
AP-25		0+425,00	0,76 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-25	Sx	0+425,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	405,05 m³
AP-26		0+450,00	0,76 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-25	Dx	0+425,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	19,03 m³	424,08 m³
AP-26		0+450,00	0,76 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-26	Sx	0+450,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	443,05 m³
AP-27		0+475,00	0,76 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-26	Dx	0+450,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	19,03 m³	462,08 m³
AP-27		0+475,00	0,76 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-27	Sx	0+475,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	481,05 m³
AP-28		0+500,00	0,76 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 34 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-27	Dx	0+475,00	0,76 m ²			-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-28		0+500,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	19,03 m ³	500,08 m ³
AP-28	Sx	0+500,00	0,76 m ²			-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-29		0+525,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m ³	519,05 m ³
AP-28	Dx	0+500,00	0,76 m ²			-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-29		0+525,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	19,03 m ³	538,08 m ³
AP-29	Sx	0+525,00	0,76 m ²			-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-30		0+550,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m ³	557,05 m ³
AP-29	Dx	0+525,00	0,76 m ²			-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-30		0+550,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	19,03 m ³	576,08 m ³
AP-30	Sx	0+550,00	0,76 m ²			-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-31		0+575,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	18,97 m ³	595,05 m ³
AP-30	Dx	0+550,00	0,76 m ²			-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-31		0+575,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	19,03 m ³	614,08 m ³
AP-31	Sx	0+575,00	0,76 m ²			-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-32		0+600,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m ³	633,05 m ³
AP-31	Dx	0+575,00	0,76 m ²			-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-32		0+600,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	19,03 m ³	652,08 m ³
AP-32	Sx	0+600,00	0,76 m ²			-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-33		0+625,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m ³	671,05 m ³
AP-32	Dx	0+600,00	0,76 m ²			-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-33		0+625,00	0,76 m ²	25,00	19,00 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	19,03 m ³	690,08 m ³

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 35 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-33	Sx	0+625,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	709,05 m³
AP-34		0+650,00	0,76 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-33	Dx	0+625,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	19,03 m³	728,08 m³
AP-34		0+650,00	0,76 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-34	Sx	0+650,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	747,05 m³
AP-35		0+675,00	0,76 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-34	Dx	0+650,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	19,03 m³	766,08 m³
AP-35		0+675,00	0,76 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-35	Sx	0+675,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	785,05 m³
AP-36		0+700,00	0,76 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-35	Dx	0+675,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	19,03 m³	804,08 m³
AP-36		0+700,00	0,76 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-36	Sx	0+700,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	823,05 m³
AP-37		0+725,00	0,76 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-36	Dx	0+700,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	19,03 m³	842,08 m³
AP-37		0+725,00	0,76 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-37	Sx	0+725,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	861,05 m³
AP-38		0+750,00	0,76 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-37	Dx	0+725,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	19,03 m³	880,08 m³
AP-38		0+750,00	0,76 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-38	Sx	0+750,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	18,97 m³	899,05 m³
AP-39		0+775,00	0,76 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 36 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-38	0+750,00	0,76 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				1,0018269	19,03 m ³	918,08 m ³
AP-39	0+775,00	0,76 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-39	0+775,00	0,76 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
Sx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				0,9981731	18,97 m ³	937,05 m ³
AP-40	0+800,00	0,76 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-39	0+775,00	0,76 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				1,0018269	19,03 m ³	956,08 m ³
AP-40	0+800,00	0,76 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-40	0+800,00	0,76 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
Sx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				0,9981731	18,97 m ³	975,05 m ³
AP-41	0+825,00	0,76 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-40	0+800,00	0,76 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				1,0018269	19,03 m ³	994,08 m ³
AP-41	0+825,00	0,76 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-41	0+825,00	0,76 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
Sx			0,76 m ²	9,69	7,36 m ³				0,9981731	7,35 m ³	1001,43 m ³
AP-42	0+834,69	0,76 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-41	0+825,00	0,76 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,76 m ²	9,69	7,36 m ³				1,0018269	7,37 m ³	1008,80 m ³
AP-42	0+834,69	0,76 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-42	0+834,69	0,76 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,76 m ²	15,31	11,64 m ³				0,9980792	11,62 m ³	1020,42 m ³
AP-43	0+850,00	0,76 m ²				-1178,81	-2,37	0,9979853			
AP-42	0+834,69	0,76 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,76 m ²	15,31	11,64 m ³				1,0019208	11,66 m ³	1032,08 m ³
AP-43	0+850,00	0,76 m ²				-1178,81	2,38	1,0020147			
AP-43	0+850,00	0,76 m ²				-1178,81	-2,37	0,9979853			
Sx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				0,9978319	18,96 m ³	1051,04 m ³
AP-44	0+875,00	0,76 m ²				-1023,07	-2,37	0,9976786			
AP-43	0+850,00	0,76 m ²				-1178,81	2,38	1,0020147			
Dx			0,76 m ²	25,00	19,00 m ³				1,0021680	19,04 m ³	1070,08 m ³
AP-44	0+875,00	0,76 m ²				-1023,07	2,38	1,0023214			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 37 / 85

Pagina: 37 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta	STRATO DI BASE (BASE)
--	-----------------------

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-44	Sx	0+875,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1023,07	-2,37	0,9976786	0,9975253	18,95 m³	1089,03 m³
AP-45		0+900,00	0,76 m²				-903,69	-2,37	0,9973719			
AP-44	Dx	0+875,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-1023,07	2,38	1,0023214	1,0024748	19,05 m³	1108,08 m³
AP-45		0+900,00	0,76 m²				-903,69	2,38	1,0026281			
AP-45	Sx	0+900,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-903,69	-2,37	0,9973719	0,9972185	18,95 m³	1127,03 m³
AP-46		0+925,00	0,76 m²				-809,25	-2,37	0,9970652			
AP-45	Dx	0+900,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-903,69	2,38	1,0026281	1,0027815	19,05 m³	1146,08 m³
AP-46		0+925,00	0,76 m²				-809,25	2,37	1,0029348			
AP-46	Sx	0+925,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-809,25	-2,37	0,9970652	0,9969119	18,94 m³	1165,02 m³
AP-47		0+950,00	0,76 m²				-732,69	-2,37	0,9967585			
AP-46	Dx	0+925,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-809,25	2,37	1,0029348	1,0030882	19,06 m³	1184,08 m³
AP-47		0+950,00	0,76 m²				-732,69	2,38	1,0032415			
AP-47	Sx	0+950,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-732,69	-2,37	0,9967585	0,9966052	18,94 m³	1203,02 m³
AP-48		0+975,00	0,76 m²				-669,36	-2,38	0,9964518			
AP-47	Dx	0+950,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-732,69	2,38	1,0032415	1,0033948	19,06 m³	1222,08 m³
AP-48		0+975,00	0,76 m²				-669,36	2,37	1,0035482			
AP-48	Sx	0+975,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-669,36	-2,38	0,9964518	0,9962985	18,93 m³	1241,01 m³
AP-49		1+000,00	0,76 m²				-616,10	-2,38	0,9961451			
AP-48	Dx	0+975,00	0,76 m²	0,76 m²	25,00	19,00 m³	-669,36	2,37	1,0035482	1,0037016	19,07 m³	1260,08 m³
AP-49		1+000,00	0,76 m²				-616,10	2,37	1,0038549			
AP-49	Sx	1+000,00	0,76 m²	0,76 m²	8,43	6,41 m³	-616,10	-2,38	0,9961451	0,9960934	6,38 m³	1266,46 m³
AP-50		1+008,43	0,76 m²				-600,00	-2,37	0,9960417			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 39 / 85

Página: 39 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-11	Sx	0+171,00	0,29 m²	0,28 m²	15,07	4,29 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	4,28 m³	4,28 m³
AP-12		0+186,07	0,28 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-11	Dx	0+171,00	0,29 m²	0,28 m²	15,07	4,29 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	4,30 m³	8,58 m³
AP-12		0+186,07	0,28 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-12	Sx	0+186,07	0,28 m²	0,28 m²	13,93	3,97 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	3,96 m³	12,54 m³
AP-13		0+200,00	0,28 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-12	Dx	0+186,07	0,28 m²	0,28 m²	13,93	3,97 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	3,98 m³	16,52 m³
AP-13		0+200,00	0,28 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-13	Sx	0+200,00	0,28 m²	0,28 m²	13,90	3,96 m³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	3,95 m³	20,47 m³
AP-14		0+213,90	0,28 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-13	Dx	0+200,00	0,28 m²	0,28 m²	13,90	3,96 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	3,97 m³	24,44 m³
AP-14		0+213,90	0,28 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-14	Sx	0+213,90	0,28 m²	0,28 m²	11,10	3,16 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	3,15 m³	27,59 m³
AP-15		0+225,00	0,28 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-14	Dx	0+213,90	0,28 m²	0,28 m²	11,10	3,16 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	3,17 m³	30,76 m³
AP-15		0+225,00	0,29 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-15	Sx	0+225,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	7,10 m³	37,86 m³
AP-16		0+250,00	0,28 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-15	Dx	0+225,00	0,29 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	7,14 m³	45,00 m³
AP-16		0+250,00	0,28 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-16	Sx	0+250,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	7,10 m³	52,10 m³
AP-17		0+275,00	0,28 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 40 / 85

Pagina: 40 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-16	Dx	0+250,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	7,14 m³	59,24 m³
AP-17		0+275,00	0,28 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-17	Sx	0+275,00	0,28 m²	0,28 m²	7,07	2,01 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	2,00 m³	61,24 m³
AP-18		0+282,07	0,28 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-17	Dx	0+275,00	0,28 m²	0,28 m²	7,07	2,01 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	2,02 m³	63,26 m³
AP-18		0+282,07	0,28 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-18	Sx	0+282,07	0,28 m²	0,28 m²	17,93	5,11 m³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9969433	5,09 m³	68,35 m³
AP-19		0+300,00	0,29 m²				-805,99	-2,37	0,9970533			
AP-18	Dx	0+282,07	0,28 m²	0,28 m²	17,93	5,11 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0030567	5,13 m³	73,48 m³
AP-19		0+300,00	0,29 m²				-805,99	2,38	1,0029467			
AP-19	Sx	0+300,00	0,29 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-805,99	-2,37	0,9970533	0,9972067	7,10 m³	80,58 m³
AP-20		0+325,00	0,28 m²				-899,62	-2,38	0,9973600			
AP-19	Dx	0+300,00	0,29 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-805,99	2,38	1,0029467	1,0027934	7,14 m³	87,72 m³
AP-20		0+325,00	0,28 m²				-899,62	2,37	1,0026400			
AP-20	Sx	0+325,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-899,62	-2,38	0,9973600	0,9975134	7,10 m³	94,82 m³
AP-21		0+350,00	0,28 m²				-1017,87	-2,37	0,9976667			
AP-20	Dx	0+325,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-899,62	2,37	1,0026400	1,0024867	7,14 m³	101,96 m³
AP-21		0+350,00	0,28 m²				-1017,87	2,38	1,0023333			
AP-21	Sx	0+350,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1017,87	-2,37	0,9976667	0,9978201	7,10 m³	109,06 m³
AP-22		0+375,00	0,28 m²				-1171,90	-2,37	0,9979734			
AP-21	Dx	0+350,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1017,87	2,38	1,0023333	1,0021800	7,14 m³	116,20 m³
AP-22		0+375,00	0,28 m²				-1171,90	2,38	1,0020266			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 41 / 85

Pagina: 41 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta	STRATO DI BINDER (BINDER)
--	---------------------------

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-22	Sx	0+375,00	0,28 m²	0,28 m²	16,28	4,64 m³	-1171,90	-2,37	0,9979734	0,9980733	4,63 m³	120,83 m³
AP-23		0+391,28	0,29 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-22	Dx	0+375,00	0,28 m²	0,28 m²	16,28	4,64 m³	-1171,90	2,38	1,0020266	1,0019268	4,65 m³	125,48 m³
AP-23		0+391,28	0,28 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-23	Sx	0+391,28	0,29 m²	0,28 m²	8,72	2,49 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	2,49 m³	127,97 m³
AP-24		0+400,00	0,28 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-23	Dx	0+391,28	0,28 m²	0,28 m²	8,72	2,49 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	2,49 m³	130,46 m³
AP-24		0+400,00	0,28 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-24	Sx	0+400,00	0,28 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	7,12 m³	137,58 m³
AP-25		0+425,00	0,29 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-24	Dx	0+400,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	7,13 m³	144,71 m³
AP-25		0+425,00	0,29 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-25	Sx	0+425,00	0,29 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	7,12 m³	151,83 m³
AP-26		0+450,00	0,28 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-25	Dx	0+425,00	0,29 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	7,14 m³	158,97 m³
AP-26		0+450,00	0,28 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-26	Sx	0+450,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	7,11 m³	166,08 m³
AP-27		0+475,00	0,28 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-26	Dx	0+450,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	7,13 m³	173,21 m³
AP-27		0+475,00	0,28 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-27	Sx	0+475,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	7,11 m³	180,32 m³
AP-28		0+500,00	0,29 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 42 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-27	0+475,00	0,28 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				1,0018269	7,13 m ³	187,45 m ³
AP-28	0+500,00	0,29 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-28	0+500,00	0,29 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,29 m ²	25,00	7,13 m ³				0,9981731	7,12 m ³	194,57 m ³
AP-29	0+525,00	0,29 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-28	0+500,00	0,29 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				1,0018269	7,13 m ³	201,70 m ³
AP-29	0+525,00	0,28 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-29	0+525,00	0,29 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				0,9981731	7,11 m ³	208,81 m ³
AP-30	0+550,00	0,28 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-29	0+525,00	0,28 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				1,0018269	7,13 m ³	215,94 m ³
AP-30	0+550,00	0,28 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-30	0+550,00	0,28 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				0,9981731	7,11 m ³	223,05 m ³
AP-31	0+575,00	0,28 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-30	0+550,00	0,28 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				1,0018269	7,13 m ³	230,18 m ³
AP-31	0+575,00	0,28 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-31	0+575,00	0,28 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,29 m ²	25,00	7,13 m ³				0,9981731	7,12 m ³	237,30 m ³
AP-32	0+600,00	0,29 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-31	0+575,00	0,28 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				1,0018269	7,13 m ³	244,43 m ³
AP-32	0+600,00	0,29 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-32	0+600,00	0,29 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,29 m ²	25,00	7,13 m ³				0,9981731	7,12 m ³	251,55 m ³
AP-33	0+625,00	0,28 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-32	0+600,00	0,29 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,29 m ²	25,00	7,13 m ³				1,0018269	7,14 m ³	258,69 m ³
AP-33	0+625,00	0,28 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 43 / 85

Pagina: 43 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta	STRATO DI BINDER (BINDER)
--	---------------------------

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-33	Sx	0+625,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	7,11 m³	265,80 m³
AP-34		0+650,00	0,29 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-33	Dx	0+625,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	7,13 m³	272,93 m³
AP-34		0+650,00	0,28 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-34	Sx	0+650,00	0,29 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	7,12 m³	280,05 m³
AP-35		0+675,00	0,29 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-34	Dx	0+650,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	7,13 m³	287,18 m³
AP-35		0+675,00	0,29 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-35	Sx	0+675,00	0,29 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	7,12 m³	294,30 m³
AP-36		0+700,00	0,29 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-35	Dx	0+675,00	0,29 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	7,13 m³	301,43 m³
AP-36		0+700,00	0,28 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-36	Sx	0+700,00	0,29 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	7,12 m³	308,55 m³
AP-37		0+725,00	0,29 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-36	Dx	0+700,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	7,13 m³	315,68 m³
AP-37		0+725,00	0,28 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-37	Sx	0+725,00	0,29 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	7,12 m³	322,80 m³
AP-38		0+750,00	0,29 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-37	Dx	0+725,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	7,13 m³	329,93 m³
AP-38		0+750,00	0,29 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-38	Sx	0+750,00	0,29 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	7,11 m³	337,04 m³
AP-39		0+775,00	0,28 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 44 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-38	0+750,00	0,29 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				1,0018269	7,13 m ³	344,17 m ³
AP-39	0+775,00	0,28 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-39	0+775,00	0,28 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				0,9981731	7,11 m ³	351,28 m ³
AP-40	0+800,00	0,28 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-39	0+775,00	0,28 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				1,0018269	7,13 m ³	358,41 m ³
AP-40	0+800,00	0,28 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-40	0+800,00	0,28 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
Sx			0,29 m ²	25,00	7,13 m ³				0,9981731	7,12 m ³	365,53 m ³
AP-41	0+825,00	0,29 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-40	0+800,00	0,28 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				1,0018269	7,13 m ³	372,66 m ³
AP-41	0+825,00	0,29 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-41	0+825,00	0,29 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,28 m ²	9,69	2,76 m ³				0,9981731	2,75 m ³	375,41 m ³
AP-42	0+834,69	0,28 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-41	0+825,00	0,29 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,28 m ²	9,69	2,76 m ³				1,0018269	2,77 m ³	378,18 m ³
AP-42	0+834,69	0,28 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-42	0+834,69	0,28 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
Sx			0,28 m ²	15,31	4,36 m ³				0,9980792	4,35 m ³	382,53 m ³
AP-43	0+850,00	0,29 m ²				-1178,81	-2,37	0,9979853			
AP-42	0+834,69	0,28 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,29 m ²	15,31	4,36 m ³				1,0019208	4,37 m ³	386,90 m ³
AP-43	0+850,00	0,29 m ²				-1178,81	2,37	1,0020147			
AP-43	0+850,00	0,29 m ²				-1178,81	-2,37	0,9979853			
Sx			0,28 m ²	25,00	7,12 m ³				0,9978319	7,10 m ³	394,00 m ³
AP-44	0+875,00	0,28 m ²				-1023,07	-2,37	0,9976786			
AP-43	0+850,00	0,29 m ²				-1178,81	2,37	1,0020147			
Dx			0,29 m ²	25,00	7,13 m ³				1,0021680	7,15 m ³	401,15 m ³
AP-44	0+875,00	0,29 m ²				-1023,07	2,38	1,0023214			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 45 / 85

Pagina: 45 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-44	Sx	0+875,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1023,07	-2,37	0,9976786	0,9975253	7,10 m³	408,25 m³
AP-45		0+900,00	0,28 m²				-903,69	-2,38	0,9973719			
AP-44	Dx	0+875,00	0,29 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-1023,07	2,38	1,0023214	1,0024748	7,14 m³	415,39 m³
AP-45		0+900,00	0,28 m²				-903,69	2,37	1,0026281			
AP-45	Sx	0+900,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-903,69	-2,38	0,9973719	0,9972185	7,10 m³	422,49 m³
AP-46		0+925,00	0,28 m²				-809,25	-2,37	0,9970652			
AP-45	Dx	0+900,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-903,69	2,37	1,0026281	1,0027815	7,14 m³	429,63 m³
AP-46		0+925,00	0,28 m²				-809,25	2,38	1,0029348			
AP-46	Sx	0+925,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-809,25	-2,37	0,9970652	0,9969119	7,10 m³	436,73 m³
AP-47		0+950,00	0,28 m²				-732,69	-2,38	0,9967585			
AP-46	Dx	0+925,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-809,25	2,38	1,0029348	1,0030882	7,14 m³	443,87 m³
AP-47		0+950,00	0,28 m²				-732,69	2,38	1,0032415			
AP-47	Sx	0+950,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-732,69	-2,38	0,9967585	0,9966052	7,10 m³	450,97 m³
AP-48		0+975,00	0,29 m²				-669,36	-2,37	0,9964518			
AP-47	Dx	0+950,00	0,28 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-732,69	2,38	1,0032415	1,0033948	7,14 m³	458,11 m³
AP-48		0+975,00	0,29 m²				-669,36	2,37	1,0035482			
AP-48	Sx	0+975,00	0,29 m²	0,29 m²	25,00	7,13 m³	-669,36	-2,37	0,9964518	0,9962985	7,10 m³	465,21 m³
AP-49		1+000,00	0,29 m²				-616,10	-2,38	0,9961451			
AP-48	Dx	0+975,00	0,29 m²	0,28 m²	25,00	7,12 m³	-669,36	2,37	1,0035482	1,0037016	7,15 m³	472,36 m³
AP-49		1+000,00	0,28 m²				-616,10	2,37	1,0038549			
AP-49	Sx	1+000,00	0,29 m²	0,29 m²	8,43	2,40 m³	-616,10	-2,38	0,9961451	0,9960934	2,39 m³	474,75 m³
AP-50		1+008,43	0,29 m²				-600,00	-2,38	0,9960417			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 47 / 85

Pagina: 47 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-11	Sx	0+171,00	1,42 m²	1,43 m²	15,07	21,47 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	21,40 m³	21,40 m³
AP-12		0+186,07	1,43 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-11	Dx	0+171,00	1,42 m²	1,42 m²	15,07	21,47 m³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	21,54 m³	42,94 m³
AP-12		0+186,07	1,43 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-12	Sx	0+186,07	1,43 m²	1,43 m²	13,93	19,85 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	19,79 m³	62,73 m³
AP-13		0+200,00	1,43 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-12	Dx	0+186,07	1,43 m²	1,42 m²	13,93	19,85 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	19,91 m³	82,64 m³
AP-13		0+200,00	1,42 m²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-13	Sx	0+200,00	1,43 m²	1,42 m²	13,90	19,81 m³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	19,75 m³	102,39 m³
AP-14		0+213,90	1,42 m²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-13	Dx	0+200,00	1,42 m²	1,42 m²	13,90	19,81 m³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	19,87 m³	122,26 m³
AP-14		0+213,90	1,42 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-14	Sx	0+213,90	1,42 m²	1,43 m²	11,10	15,82 m³	-750,00	-2,37	0,9968333	0,9968333	15,77 m³	138,03 m³
AP-15		0+225,00	1,43 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-14	Dx	0+213,90	1,42 m²	1,42 m²	11,10	15,82 m³	-750,00	2,38	1,0031667	1,0031667	15,87 m³	153,90 m³
AP-15		0+225,00	1,42 m²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-15	Sx	0+225,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	35,52 m³	189,42 m³
AP-16		0+250,00	1,43 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-15	Dx	0+225,00	1,42 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-750,00	2,37	1,0031667	1,0031667	35,74 m³	225,16 m³
AP-16		0+250,00	1,43 m²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-16	Sx	0+250,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-750,00	-2,38	0,9968333	0,9968333	35,52 m³	260,68 m³
AP-17		0+275,00	1,43 m²				-750,00	-2,38	0,9968333			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 48 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-16	0+250,00	1,43 m ²				-750,00	2,38	1,0031667			
Dx			1,43 m ²	25,00	35,63 m ³				1,0031667	35,74 m ³	296,42 m ³
AP-17	0+275,00	1,43 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-17	0+275,00	1,43 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
Sx			1,43 m ²	7,07	10,07 m ³				0,9968333	10,04 m ³	306,46 m ³
AP-18	0+282,07	1,43 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-17	0+275,00	1,43 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			1,43 m ²	7,07	10,07 m ³				1,0031667	10,10 m ³	316,56 m ³
AP-18	0+282,07	1,43 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Sx			1,42 m ²	17,93	25,55 m ³		-2,38	0,9968333		25,47 m ³	342,03 m ³
AP-19	0+300,00	1,42 m ²				-805,99	-2,37	0,9970533			
AP-18	0+282,07	1,43 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			1,42 m ²	17,93	25,55 m ³				1,0030567	25,63 m ³	367,66 m ³
AP-19	0+300,00	1,42 m ²				-805,99	2,38	1,0029467			
Sx			1,42 m ²	25,00	35,62 m ³		-2,37	0,9970533		35,52 m ³	403,18 m ³
AP-20	0+325,00	1,42 m ²				-899,62	-2,37	0,9973600			
AP-19	0+300,00	1,42 m ²				-805,99	2,38	1,0029467			
Dx			1,42 m ²	25,00	35,62 m ³				1,0027934	35,72 m ³	438,90 m ³
AP-20	0+325,00	1,42 m ²				-899,62	2,37	1,0026400			
Sx			1,42 m ²	25,00	35,62 m ³		-2,37	0,9973600		35,53 m ³	474,43 m ³
AP-21	0+350,00	1,42 m ²				-1017,87	-2,37	0,9976667			
AP-20	0+325,00	1,42 m ²				-899,62	2,37	1,0026400			
Dx			1,43 m ²	25,00	35,63 m ³				1,0024867	35,72 m ³	510,15 m ³
AP-21	0+350,00	1,43 m ²				-1017,87	2,38	1,0023333			
Sx			1,42 m ²	25,00	35,62 m ³		-2,37	0,9976667		35,54 m ³	545,69 m ³
AP-22	0+375,00	1,42 m ²				-1171,90	-2,37	0,9979734			
AP-21	0+350,00	1,43 m ²				-1017,87	2,38	1,0023333			
Dx			1,42 m ²	25,00	35,62 m ³				1,0021800	35,70 m ³	581,39 m ³
AP-22	0+375,00	1,42 m ²				-1171,90	2,38	1,0020266			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 49 / 85

Pagina: 49 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-22	Sx	0+375,00	1,42 m²	1,42 m²	16,28	23,20 m³	-1171,90	-2,37	0,9979734	0,9980733	23,16 m³	604,55 m³
AP-23		0+391,28	1,42 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-22	Dx	0+375,00	1,42 m²	1,42 m²	16,28	23,20 m³	-1171,90	2,38	1,0020266	1,0019268	23,24 m³	627,79 m³
AP-23		0+391,28	1,42 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-23	Sx	0+391,28	1,42 m²	1,43 m²	8,72	12,43 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	12,41 m³	640,20 m³
AP-24		0+400,00	1,43 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-23	Dx	0+391,28	1,42 m²	1,42 m²	8,72	12,43 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	12,45 m³	652,65 m³
AP-24		0+400,00	1,43 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-24	Sx	0+400,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	35,56 m³	688,21 m³
AP-25		0+425,00	1,43 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-24	Dx	0+400,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,70 m³	723,91 m³
AP-25		0+425,00	1,43 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-25	Sx	0+425,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	35,56 m³	759,47 m³
AP-26		0+450,00	1,42 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-25	Dx	0+425,00	1,43 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	795,16 m³
AP-26		0+450,00	1,42 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-26	Sx	0+450,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	830,71 m³
AP-27		0+475,00	1,42 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-26	Dx	0+450,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	866,40 m³
AP-27		0+475,00	1,42 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-27	Sx	0+475,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	901,95 m³
AP-28		0+500,00	1,42 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 50 / 85

Pagina: 50 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-27	Dx	0+475,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	937,64 m³
AP-28		0+500,00	1,42 m²								
AP-28	Sx	0+500,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	973,19 m³
AP-29		0+525,00	1,43 m²								
AP-28	Dx	0+500,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1008,88 m³
AP-29		0+525,00	1,42 m²								
AP-29	Sx	0+525,00	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	35,56 m³	1044,44 m³
AP-30		0+550,00	1,42 m²								
AP-29	Dx	0+525,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1080,13 m³
AP-30		0+550,00	1,42 m²								
AP-30	Sx	0+550,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	1115,68 m³
AP-31		0+575,00	1,42 m²								
AP-30	Dx	0+550,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1151,37 m³
AP-31		0+575,00	1,42 m²								
AP-31	Sx	0+575,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	1186,92 m³
AP-32		0+600,00	1,42 m²								
AP-31	Dx	0+575,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1222,61 m³
AP-32		0+600,00	1,42 m²								
AP-32	Sx	0+600,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	1258,16 m³
AP-33		0+625,00	1,43 m²								
AP-32	Dx	0+600,00	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1293,85 m³
AP-33		0+625,00	1,43 m²								

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 51 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-33	Sx	0+625,00	1,43 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	1329,40 m³
AP-34		0+650,00	1,42 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-33	Dx	0+625,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	35,70 m³	1365,10 m³
AP-34		0+650,00	1,42 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-34	Sx	0+650,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	1400,65 m³
AP-35		0+675,00	1,43 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-34	Dx	0+650,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1436,34 m³
AP-35		0+675,00	1,43 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-35	Sx	0+675,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,56 m³	1471,90 m³
AP-36		0+700,00	1,43 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-35	Dx	0+675,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,70 m³	1507,60 m³
AP-36		0+700,00	1,43 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-36	Sx	0+700,00	1,43 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	1543,15 m³
AP-37		0+725,00	1,42 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-36	Dx	0+700,00	1,43 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1578,84 m³
AP-37		0+725,00	1,42 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-37	Sx	0+725,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	1614,39 m³
AP-38		0+750,00	1,43 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-37	Dx	0+725,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1650,08 m³
AP-38		0+750,00	1,43 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-38	Sx	0+750,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	35,56 m³	1685,64 m³
AP-39		0+775,00	1,42 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 52 / 85

Pagina: 52 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-38	Dx	0+750,00	1,43 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1721,33 m³
AP-39		0+775,00	1,42 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-39	Sx	0+775,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	35,55 m³	1756,88 m³
AP-40		0+800,00	1,42 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-39	Dx	0+775,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	35,69 m³	1792,57 m³
AP-40		0+800,00	1,43 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-40	Sx	0+800,00	1,42 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	35,56 m³	1828,13 m³
AP-41		0+825,00	1,43 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-40	Dx	0+800,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	35,70 m³	1863,83 m³
AP-41		0+825,00	1,43 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-41	Sx	0+825,00	1,43 m²	1,43 m²	9,69	13,81 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	13,78 m³	1877,61 m³
AP-42		0+834,69	1,43 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-41	Dx	0+825,00	1,43 m²	1,43 m²	9,69	13,81 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	13,84 m³	1891,45 m³
AP-42		0+834,69	1,43 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-42	Sx	0+834,69	1,43 m²	1,43 m²	15,31	21,82 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9980792	21,78 m³	1913,23 m³
AP-43		0+850,00	1,42 m²				-1178,81	-2,38	0,9979853			
AP-42	Dx	0+834,69	1,43 m²	1,42 m²	15,31	21,82 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0019208	21,86 m³	1935,09 m³
AP-43		0+850,00	1,42 m²				-1178,81	2,38	1,0020147			
AP-43	Sx	0+850,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1178,81	-2,38	0,9979853	0,9978319	35,54 m³	1970,63 m³
AP-44		0+875,00	1,42 m²				-1023,07	-2,38	0,9976786			
AP-43	Dx	0+850,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1178,81	2,38	1,0020147	1,0021680	35,70 m³	2006,33 m³
AP-44		0+875,00	1,42 m²				-1023,07	2,37	1,0023214			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 53 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-44	Sx	0+875,00	1,42 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-1023,07	-2,38	0,9976786	0,9975253	35,54 m³	2041,87 m³
AP-45		0+900,00	1,43 m²				-903,69	-2,38	0,9973719			
AP-44	Dx	0+875,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-1023,07	2,37	1,0023214	1,0024748	35,71 m³	2077,58 m³
AP-45		0+900,00	1,43 m²				-903,69	2,37	1,0026281			
AP-45	Sx	0+900,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-903,69	-2,38	0,9973719	0,9972185	35,53 m³	2113,11 m³
AP-46		0+925,00	1,43 m²				-809,25	-2,37	0,9970652			
AP-45	Dx	0+900,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-903,69	2,37	1,0026281	1,0027815	35,73 m³	2148,84 m³
AP-46		0+925,00	1,43 m²				-809,25	2,37	1,0029348			
AP-46	Sx	0+925,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-809,25	-2,37	0,9970652	0,9969119	35,52 m³	2184,36 m³
AP-47		0+950,00	1,42 m²				-732,69	-2,38	0,9967585			
AP-46	Dx	0+925,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-809,25	2,37	1,0029348	1,0030882	35,74 m³	2220,10 m³
AP-47		0+950,00	1,42 m²				-732,69	2,37	1,0032415			
AP-47	Sx	0+950,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-732,69	-2,38	0,9967585	0,9966052	35,50 m³	2255,60 m³
AP-48		0+975,00	1,42 m²				-669,36	-2,37	0,9964518			
AP-47	Dx	0+950,00	1,42 m²	1,42 m²	25,00	35,62 m³	-732,69	2,37	1,0032415	1,0033948	35,74 m³	2291,34 m³
AP-48		0+975,00	1,43 m²				-669,36	2,38	1,0035482			
AP-48	Sx	0+975,00	1,42 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-669,36	-2,37	0,9964518	0,9962985	35,50 m³	2326,84 m³
AP-49		1+000,00	1,43 m²				-616,10	-2,38	0,9961451			
AP-48	Dx	0+975,00	1,43 m²	1,43 m²	25,00	35,63 m³	-669,36	2,38	1,0035482	1,0037016	35,76 m³	2362,60 m³
AP-49		1+000,00	1,43 m²				-616,10	2,37	1,0038549			
AP-49	Sx	1+000,00	1,43 m²	1,43 m²	8,43	12,01 m³	-616,10	-2,38	0,9961451	0,9960934	11,96 m³	2374,56 m³
AP-50		1+008,43	1,43 m²				-600,00	-2,38	0,9960417			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 54 / 85

Pagina: 54 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-49 Dx	1+000,00	1,43 m²	1,43 m²	8,43	12,01 m³	-616,10	2,37	1,0038549	1,0039066	12,06 m³	2386,62 m³
AP-50	1+008,43	1,43 m²				-600,00	2,37	1,0039583			
AP-50 Sx	1+008,43	1,43 m²	1,43 m²	13,57	19,34 m³	-600,00	-2,38	0,9960417	0,9960417	19,26 m³	2405,88 m³
AP-51	1+022,00	1,42 m²				-600,00	-2,37	0,9960417			
AP-50 Dx	1+008,43	1,43 m²	1,43 m²	13,57	19,34 m³	-600,00	2,37	1,0039583	1,0039583	19,42 m³	2425,30 m³
AP-51	1+022,00	1,43 m²				-600,00	2,37	1,0039583			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 55 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-11	0+171,00	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	15,07	3,58 m ³				0,9968333	3,57 m ³	3,57 m ³
AP-12	0+186,07	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-11	0+171,00	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,24 m ²	15,07	3,58 m ³				1,0031667	3,59 m ³	7,16 m ³
AP-12	0+186,07	0,24 m ²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-12	0+186,07	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	13,93	3,31 m ³				0,9968333	3,30 m ³	10,46 m ³
AP-13	0+200,00	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
AP-12	0+186,07	0,24 m ²				-750,00	2,38	1,0031667			
Dx			0,24 m ²	13,93	3,31 m ³				1,0031667	3,32 m ³	13,78 m ³
AP-13	0+200,00	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-13	0+200,00	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	13,90	3,30 m ³				0,9968333	3,29 m ³	17,07 m ³
AP-14	0+213,90	0,24 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-13	0+200,00	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,24 m ²	13,90	3,30 m ³				1,0031667	3,31 m ³	20,38 m ³
AP-14	0+213,90	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-14	0+213,90	0,24 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	11,10	2,64 m ³				0,9968333	2,63 m ³	23,01 m ³
AP-15	0+225,00	0,24 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-14	0+213,90	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,24 m ²	11,10	2,64 m ³				1,0031667	2,65 m ³	25,66 m ³
AP-15	0+225,00	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-15	0+225,00	0,24 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9968333	5,92 m ³	31,58 m ³
AP-16	0+250,00	0,24 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-15	0+225,00	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0031667	5,96 m ³	37,54 m ³
AP-16	0+250,00	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
AP-16	0+250,00	0,24 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9968333	5,92 m ³	43,46 m ³
AP-17	0+275,00	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 56 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-16	0+250,00	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0031667	5,96 m ³	49,42 m ³
AP-17	0+275,00	0,24 m ²				-750,00	2,38	1,0031667			
AP-17	0+275,00	0,24 m ²				-750,00	-2,37	0,9968333			
Sx			0,24 m ²	7,07	1,68 m ³				0,9968333	1,67 m ³	51,09 m ³
AP-18	0+282,07	0,24 m ²				-750,00	-2,38	0,9968333			
AP-17	0+275,00	0,24 m ²				-750,00	2,38	1,0031667			
Dx			0,24 m ²	7,07	1,68 m ³				1,0031667	1,69 m ³	52,78 m ³
AP-18	0+282,07	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Sx			0,24 m ²	17,93	4,26 m ³		-2,38	0,9968333	0,9969433	4,25 m ³	57,03 m ³
AP-19	0+300,00	0,24 m ²				-805,99	-2,37	0,9970533			
AP-18	0+282,07	0,24 m ²				-750,00	2,37	1,0031667			
Dx			0,24 m ²	17,93	4,26 m ³				1,0030567	4,27 m ³	61,30 m ³
AP-19	0+300,00	0,24 m ²				-805,99	2,38	1,0029467			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³		-2,37	0,9970533	0,9972067	5,92 m ³	67,22 m ³
AP-20	0+325,00	0,24 m ²				-899,62	-2,38	0,9973600			
AP-19	0+300,00	0,24 m ²				-805,99	2,38	1,0029467			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0027934	5,96 m ³	73,18 m ³
AP-20	0+325,00	0,24 m ²				-899,62	2,37	1,0026400			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³		-2,38	0,9973600	0,9975134	5,93 m ³	79,11 m ³
AP-21	0+350,00	0,24 m ²				-1017,87	-2,37	0,9976667			
AP-20	0+325,00	0,24 m ²				-899,62	2,37	1,0026400			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0024867	5,95 m ³	85,06 m ³
AP-21	0+350,00	0,24 m ²				-1017,87	2,38	1,0023333			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³		-2,37	0,9976667	0,9978201	5,93 m ³	90,99 m ³
AP-22	0+375,00	0,24 m ²				-1171,90	-2,37	0,9979734			
AP-21	0+350,00	0,24 m ²				-1017,87	2,38	1,0023333			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0021800	5,95 m ³	96,94 m ³
AP-22	0+375,00	0,24 m ²				-1171,90	2,38	1,0020266			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 57 / 85

Pagina: 57 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-22	Sx	0+375,00	0,24 m²	0,24 m²	16,28	3,87 m³	-1171,90	-2,37	0,9979734	0,9980733	3,86 m³	100,80 m³
AP-23		0+391,28	0,24 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-22	Dx	0+375,00	0,24 m²	0,24 m²	16,28	3,87 m³	-1171,90	2,38	1,0020266	1,0019268	3,88 m³	104,68 m³
AP-23		0+391,28	0,24 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-23	Sx	0+391,28	0,24 m²	0,24 m²	8,72	2,07 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	2,07 m³	106,75 m³
AP-24		0+400,00	0,24 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-23	Dx	0+391,28	0,24 m²	0,24 m²	8,72	2,07 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	2,07 m³	108,82 m³
AP-24		0+400,00	0,24 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-24	Sx	0+400,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m³	114,75 m³
AP-25		0+425,00	0,24 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-24	Dx	0+400,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m³	120,70 m³
AP-25		0+425,00	0,24 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-25	Sx	0+425,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m³	126,63 m³
AP-26		0+450,00	0,24 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-25	Dx	0+425,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	5,95 m³	132,58 m³
AP-26		0+450,00	0,24 m²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-26	Sx	0+450,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m³	138,51 m³
AP-27		0+475,00	0,24 m²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-26	Dx	0+450,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m³	144,46 m³
AP-27		0+475,00	0,24 m²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-27	Sx	0+475,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m³	150,39 m³
AP-28		0+500,00	0,24 m²				-1300,00	-2,38	0,9981731			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 58 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-27	0+475,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	156,34 m ³
AP-28	0+500,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-28	0+500,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9981731	5,93 m ³	162,27 m ³
AP-29	0+525,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-28	0+500,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	168,22 m ³
AP-29	0+525,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-29	0+525,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9981731	5,93 m ³	174,15 m ³
AP-30	0+550,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-29	0+525,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	180,10 m ³
AP-30	0+550,00	0,24 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-30	0+550,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9981731	5,93 m ³	186,03 m ³
AP-31	0+575,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-30	0+550,00	0,24 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	191,98 m ³
AP-31	0+575,00	0,24 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-31	0+575,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9981731	5,93 m ³	197,91 m ³
AP-32	0+600,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-31	0+575,00	0,24 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	203,86 m ³
AP-32	0+600,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-32	0+600,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9981731	5,93 m ³	209,79 m ³
AP-33	0+625,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-32	0+600,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	215,74 m ³
AP-33	0+625,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 59 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-33	0+625,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	221,67 m ³
Sx	0+650,00	0,24 m ²									
AP-34	0+650,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	221,67 m ³
AP-33	0+625,00	0,24 m ²									
AP-33	0+625,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	227,62 m ³
Dx	0+650,00	0,24 m ²									
AP-34	0+650,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	227,62 m ³
AP-34	0+650,00	0,24 m ²									
AP-34	0+650,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	233,55 m ³
Sx	0+675,00	0,24 m ²									
AP-35	0+675,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	233,55 m ³
AP-34	0+650,00	0,24 m ²									
AP-34	0+650,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	239,50 m ³
Dx	0+675,00	0,24 m ²									
AP-35	0+675,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	239,50 m ³
AP-35	0+675,00	0,24 m ²									
AP-35	0+675,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	245,43 m ³
Sx	0+700,00	0,24 m ²									
AP-36	0+700,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	245,43 m ³
AP-35	0+675,00	0,24 m ²									
AP-35	0+675,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	251,38 m ³
Dx	0+700,00	0,24 m ²									
AP-36	0+700,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	251,38 m ³
AP-36	0+700,00	0,24 m ²									
AP-36	0+700,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	257,31 m ³
Sx	0+725,00	0,24 m ²									
AP-37	0+725,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	257,31 m ³
AP-36	0+700,00	0,24 m ²									
AP-36	0+700,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	263,26 m ³
Dx	0+725,00	0,24 m ²									
AP-37	0+725,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	263,26 m ³
AP-37	0+725,00	0,24 m ²									
AP-37	0+725,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,37	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	269,19 m ³
Sx	0+750,00	0,24 m ²									
AP-38	0+750,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	269,19 m ³
AP-37	0+725,00	0,24 m ²									
AP-37	0+725,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,37	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	275,14 m ³
Dx	0+750,00	0,24 m ²									
AP-38	0+750,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	2,38	1,0018269	1,0018269	5,95 m ³	275,14 m ³
AP-38	0+750,00	0,24 m ²									
AP-38	0+750,00	0,24 m ²	0,24 m ²	25,00	5,94 m ³	-1300,00	-2,38	0,9981731	0,9981731	5,93 m ³	281,07 m ³
Sx	0+775,00	0,24 m ²									
AP-39	0+775,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 60 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-38	0+750,00	0,24 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	287,02 m ³
AP-39	0+775,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-39	0+775,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9981731	5,93 m ³	292,95 m ³
AP-40	0+800,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-39	0+775,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	298,90 m ³
AP-40	0+800,00	0,24 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
AP-40	0+800,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9981731	5,93 m ³	304,83 m ³
AP-41	0+825,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
AP-40	0+800,00	0,24 m ²				-1300,00	2,38	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0018269	5,95 m ³	310,78 m ³
AP-41	0+825,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-41	0+825,00	0,24 m ²				-1300,00	-2,37	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	9,69	2,30 m ³				0,9981731	2,30 m ³	313,08 m ³
AP-42	0+834,69	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
AP-41	0+825,00	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	9,69	2,30 m ³				1,0018269	2,30 m ³	315,38 m ³
AP-42	0+834,69	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
AP-42	0+834,69	0,24 m ²				-1300,00	-2,38	0,9981731			
Sx			0,24 m ²	15,31	3,64 m ³				0,9980792	3,63 m ³	319,01 m ³
AP-43	0+850,00	0,24 m ²				-1178,81	-2,38	0,9979853			
AP-42	0+834,69	0,24 m ²				-1300,00	2,37	1,0018269			
Dx			0,24 m ²	15,31	3,64 m ³				1,0019208	3,65 m ³	322,66 m ³
AP-43	0+850,00	0,24 m ²				-1178,81	2,37	1,0020147			
AP-43	0+850,00	0,24 m ²				-1178,81	-2,38	0,9979853			
Sx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				0,9978319	5,93 m ³	328,59 m ³
AP-44	0+875,00	0,24 m ²				-1023,07	-2,38	0,9976786			
AP-43	0+850,00	0,24 m ²				-1178,81	2,37	1,0020147			
Dx			0,24 m ²	25,00	5,94 m ³				1,0021680	5,95 m ³	334,54 m ³
AP-44	0+875,00	0,24 m ²				-1023,07	2,37	1,0023214			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 61 / 85

Pagina: 61 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-44	Sx	0+875,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1023,07	-2,38	0,9976786	0,9975253	5,93 m³	340,47 m³
AP-45		0+900,00	0,24 m²				-903,69	-2,38	0,9973719			
AP-44	Dx	0+875,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-1023,07	2,37	1,0023214	1,0024748	5,95 m³	346,42 m³
AP-45		0+900,00	0,24 m²				-903,69	2,37	1,0026281			
AP-45	Sx	0+900,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-903,69	-2,38	0,9973719	0,9972185	5,92 m³	352,34 m³
AP-46		0+925,00	0,24 m²				-809,25	-2,38	0,9970652			
AP-45	Dx	0+900,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-903,69	2,37	1,0026281	1,0027815	5,96 m³	358,30 m³
AP-46		0+925,00	0,24 m²				-809,25	2,38	1,0029348			
AP-46	Sx	0+925,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-809,25	-2,38	0,9970652	0,9969119	5,92 m³	364,22 m³
AP-47		0+950,00	0,24 m²				-732,69	-2,38	0,9967585			
AP-46	Dx	0+925,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-809,25	2,38	1,0029348	1,0030882	5,96 m³	370,18 m³
AP-47		0+950,00	0,24 m²				-732,69	2,37	1,0032415			
AP-47	Sx	0+950,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-732,69	-2,38	0,9967585	0,9966052	5,92 m³	376,10 m³
AP-48		0+975,00	0,24 m²				-669,36	-2,37	0,9964518			
AP-47	Dx	0+950,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-732,69	2,37	1,0032415	1,0033948	5,96 m³	382,06 m³
AP-48		0+975,00	0,24 m²				-669,36	2,38	1,0035482			
AP-48	Sx	0+975,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-669,36	-2,37	0,9964518	0,9962985	5,92 m³	387,98 m³
AP-49		1+000,00	0,24 m²				-616,10	-2,37	0,9961451			
AP-48	Dx	0+975,00	0,24 m²	0,24 m²	25,00	5,94 m³	-669,36	2,38	1,0035482	1,0037016	5,96 m³	393,94 m³
AP-49		1+000,00	0,24 m²				-616,10	2,38	1,0038549			
AP-49	Sx	1+000,00	0,24 m²	0,24 m²	8,43	2,00 m³	-616,10	-2,37	0,9961451	0,9960934	1,99 m³	395,93 m³
AP-50		1+008,43	0,24 m²				-600,00	-2,37	0,9960417			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 62 / 85

Pagina: 62 / 85

WBS: GN.07 - GN.07 - galleria naturale intera tratta	STRATO DI USURA (USURA)
--	-------------------------

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-49 Dx	1+000,00	0,24 m²	0,24 m²	8,43	2,00 m³	-616,10	2,38	1,0038549	1,0039066	2,01 m³	397,94 m³
AP-50	1+008,43	0,24 m²				-600,00	2,38	1,0039583			
AP-50 Sx	1+008,43	0,24 m²	0,24 m²	13,57	3,22 m³	-600,00	-2,37	0,9960417	0,9960417	3,21 m³	401,15 m³
AP-51	1+022,00	0,24 m²				-600,00	-2,37	0,9960417			
AP-50 Dx	1+008,43	0,24 m²	0,24 m²	13,57	3,22 m³	-600,00	2,38	1,0039583	1,0039583	3,23 m³	404,38 m³
AP-51	1+022,00	0,24 m²				-600,00	2,38	1,0039583			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 63 / 85

WBS: GA.01 - GA.01 - imbocco lato ovest da Prog. 1+022.00 a 1+064.60

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-51	1+022,00	0,76 m ²	0,76 m ²	28,00	21,28 m ³	-600,00	-2,37	0,9960417	0,9960417	21,20 m ³	21,20 m ³
Sx	1+050,00	0,76 m ²									
AP-52	1+050,00	0,76 m ²	0,76 m ²	28,00	21,28 m ³	-600,00	-2,38	0,9960417	0,9960417	21,20 m ³	21,20 m ³
AP-51	1+022,00	0,76 m ²									
AP-51	1+022,00	0,76 m ²	0,76 m ²	28,00	21,28 m ³	-600,00	2,38	1,0039583	1,0039583	21,36 m ³	42,56 m ³
Dx	1+050,00	0,76 m ²									
AP-52	1+050,00	0,76 m ²	0,76 m ²	9,48	7,20 m ³	-600,00	-2,38	0,9960417	0,9960417	7,17 m ³	49,73 m ³
Sx	1+059,48	0,76 m ²									
AP-53	1+050,00	0,76 m ²	0,76 m ²	9,48	7,20 m ³	-600,00	2,37	1,0039583	1,0039583	7,23 m ³	56,96 m ³
Dx	1+059,48	0,76 m ²									
AP-53	1+059,48	0,76 m ²	0,76 m ²	5,10	3,88 m ³	-600,00	-2,37	0,9960417	0,9960379	3,86 m ³	60,82 m ³
Sx	1+064,58	0,76 m ²									
AP-54a	1+064,58	0,76 m ²	0,76 m ²	5,10	3,87 m ³	-600,00	2,38	1,0039583	1,0039567	3,89 m ³	64,71 m ³
AP-53	1+059,48	0,76 m ²									
Dx	1+064,58	0,76 m ²									
AP-54a	1+064,58	0,76 m ²				-600,00	2,37	1,0039551			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 64 / 85

WBS: GA.01 - GA.01 - imbocco lato ovest da Prog. 1+022.00 a 1+064.60

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-51	1+022,00	0,29 m ²	0,28 m ²	28,00	7,98 m ³	-600,00	-2,38	0,9960417	0,9960417	7,95 m ³	7,95 m ³
Sx	1+050,00	0,28 m ²									
AP-52	1+050,00	0,28 m ²	0,28 m ²	28,00	7,98 m ³	-600,00	2,37	1,0039583	1,0039583	8,01 m ³	15,96 m ³
Dx	1+022,00	0,29 m ²									
AP-52	1+050,00	0,28 m ²	0,28 m ²	9,48	2,70 m ³	-600,00	-2,37	0,9960417	0,9960417	2,69 m ³	18,65 m ³
Sx	1+059,48	0,29 m ²									
AP-53	1+050,00	0,28 m ²	0,28 m ²	9,48	2,70 m ³	-600,00	2,38	1,0039583	1,0039583	2,71 m ³	21,36 m ³
Dx	1+059,48	0,28 m ²									
AP-53	1+059,48	0,29 m ²	0,29 m ²	5,10	1,45 m ³	-600,00	-2,38	0,9960417	0,9960379	1,44 m ³	22,80 m ³
Sx	1+064,58	0,29 m ²									
AP-54a	1+064,58	0,29 m ²	0,28 m ²	5,10	1,45 m ³	-600,00	2,37	1,0039583	1,0039567	1,46 m ³	24,26 m ³
Dx	1+059,48	0,28 m ²									
AP-54a	1+064,58	0,28 m ²				-600,00	2,37	1,0039551			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 65 / 85

WBS: GA.01 - GA.01 - imbocco lato ovest da Prog. 1+022.00 a 1+064.60

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-51	1+022,00	1,42 m ²	1,42 m ²	28,00	39,90 m ³	-600,00	-2,37	0,9960417	0,9960417	39,74 m ³	39,74 m ³
Sx	1+050,00	1,42 m ²									
AP-52	1+050,00	1,42 m ²	1,42 m ²	28,00	39,90 m ³	-600,00	2,37	1,0039583	1,0039583	40,06 m ³	79,80 m ³
Dx	1+022,00	1,43 m ²									
AP-52	1+050,00	1,42 m ²	1,42 m ²	9,48	13,51 m ³	-600,00	-2,37	0,9960417	0,9960417	13,46 m ³	93,26 m ³
Sx	1+059,48	1,42 m ²									
AP-53	1+050,00	1,42 m ²	1,42 m ²	9,48	13,51 m ³	-600,00	2,38	1,0039583	1,0039583	13,56 m ³	106,82 m ³
Dx	1+059,48	1,42 m ²									
AP-53	1+059,48	1,42 m ²	1,43 m ²	5,10	7,27 m ³	-600,00	-2,38	0,9960417	0,9960379	7,24 m ³	114,06 m ³
Sx	1+064,58	1,43 m ²									
AP-54a	1+064,58	1,43 m ²	1,42 m ²	5,10	7,26 m ³	-600,00	2,38	1,0039583	1,0039567	7,29 m ³	121,35 m ³
AP-53	1+059,48	1,42 m ²									
Dx	1+064,58	1,42 m ²									
AP-54a	1+064,58	1,42 m ²				-600,00	2,37	1,0039551			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 66 / 85

WBS: GA.01 - GA.01 - imbocco lato ovest da Prog. 1+022.00 a 1+064.60

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-51	1+022,00	0,24 m ²	0,24 m ²	28,00	6,65 m ³	-600,00	-2,37	0,9960417	0,9960417	6,62 m ³	6,62 m ³
Sx	1+050,00	0,24 m ²									
AP-52	1+050,00	0,24 m ²	0,24 m ²	28,00	6,65 m ³	-600,00	2,38	1,0039583	1,0039583	6,68 m ³	13,30 m ³
Dx	1+050,00	0,24 m ²									
AP-52	1+050,00	0,24 m ²	0,24 m ²	9,48	2,25 m ³	-600,00	-2,38	0,9960417	0,9960417	2,24 m ³	15,54 m ³
Sx	1+059,48	0,24 m ²									
AP-53	1+050,00	0,24 m ²	0,24 m ²	9,48	2,25 m ³	-600,00	2,37	1,0039583	1,0039583	2,26 m ³	17,80 m ³
Dx	1+059,48	0,24 m ²									
AP-53	1+059,48	0,24 m ²	0,24 m ²	5,10	1,21 m ³	-600,00	-2,37	0,9960417	0,9960379	1,21 m ³	19,01 m ³
Sx	1+064,58	0,24 m ²									
AP-54a	1+064,58	0,24 m ²	0,24 m ²	5,10	1,21 m ³	-600,00	2,38	1,0039583	1,0039567	1,21 m ³	20,22 m ³
Dx	1+064,58	0,24 m ²									
AP-54a	1+064,58	0,24 m ²				-600,00	2,37	1,0039551			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 67 / 85

Pagina: 67 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	STRATO DI BASE (BASE)
---	-----------------------

STRATO DI BASE (BASE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-54	Sx	1+064,60	0,76 m²	0,81 m²	10,40	8,40 m³	-600,00	-2,38	0,9960338	0,9957924	8,36 m³	8,36 m³
AP-55		1+075,00	0,85 m²				-600,00	-2,67	0,9955509			
AP-54	Dx	1+064,60	0,76 m²	0,78 m²	10,40	8,09 m³	-600,00	2,37	1,0039550	1,0040528	8,12 m³	16,48 m³
AP-55		1+075,00	0,80 m²				-600,00	2,49	1,0041505			
AP-55	Sx	1+075,00	0,85 m²	1,27 m²	26,74	34,06 m³	-600,00	-2,67	0,9955509	0,9907167	33,74 m³	50,22 m³
AP-56		1+101,74	1,69 m²				-600,00	-8,47	0,9858824			
AP-55	Dx	1+075,00	0,80 m²	1,37 m²	26,74	36,56 m³	-600,00	2,49	1,0041505	1,0071217	36,82 m³	87,04 m³
AP-56		1+101,74	1,94 m²				-600,00	6,06	1,0100928			
AP-56	Sx	1+101,74	1,69 m²	1,39 m²	3,02	4,20 m³	-600,00	-8,47	0,9858824	0,9793915	4,11 m³	91,15 m³
AP-FI		1+104,75	1,09 m²				-600,00	-16,26	0,9729006			
AP-56	Dx	1+101,74	1,94 m²	1,22 m²	3,02	3,68 m³	-600,00	6,06	1,0100928	1,0161306	3,74 m³	94,89 m³
AP-FI		1+104,75	0,50 m²				-600,00	13,30	1,0221683			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 68 / 85

Pagina: 68 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	STRATO DI BINDER (BINDER)
---	---------------------------

STRATO DI BINDER (BINDER)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-54	Sx	1+064,60	0,29 m²	0,30 m²	10,40	3,15 m³	-600,00	-2,38	0,9960338	0,9957924	3,14 m³	3,14 m³
AP-55		1+075,00	0,32 m²				-600,00	-2,67	0,9955509			
AP-54	Dx	1+064,60	0,28 m²	0,29 m²	10,40	3,03 m³	-600,00	2,37	1,0039550	1,0040528	3,04 m³	6,18 m³
AP-55		1+075,00	0,30 m²				-600,00	2,49	1,0041505			
AP-55	Sx	1+075,00	0,32 m²	0,48 m²	26,74	12,71 m³	-600,00	-2,67	0,9955509	0,9907507	12,59 m³	18,77 m³
AP-56		1+101,74	0,63 m²				-600,00	-8,43	0,9859504			
AP-55	Dx	1+075,00	0,30 m²	0,51 m²	26,74	13,71 m³	-600,00	2,49	1,0041505	1,0071217	13,81 m³	32,58 m³
AP-56		1+101,74	0,73 m²				-600,00	6,06	1,0100928			
AP-56	Sx	1+101,74	0,63 m²	0,39 m²	3,02	1,17 m³	-600,00	-8,43	0,9859504	0,9794257	1,15 m³	33,73 m³
AP-FI		1+104,75	0,14 m²				-600,00	-16,26	0,9729010			
AP-56	Dx	1+101,74	0,73 m²	0,46 m²	3,02	1,38 m³	-600,00	6,06	1,0100928	1,0161306	1,40 m³	35,13 m³
AP-FI		1+104,75	0,19 m²				-600,00	13,30	1,0221683			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 69 / 85

Pagina: 69 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75

BONIFICA (BON)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-55	1+075,00	0,00 m²	1,18 m²	26,74	31,59 m³	-600,00	0,00	1,0000000	0,9892198	31,25 m³	31,25 m³
AP-56	1+101,74	2,36 m²				-600,00	-12,94	0,9784396			
AP-56	1+101,74	2,36 m²	1,18 m²	3,02	3,57 m³	-600,00	-12,94	0,9784396	0,9892198	3,53 m³	34,78 m³
AP-FI	1+104,75	0,00 m²				-600,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 70 / 85

Pagina: 70 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	CANALETTA (CANAL)
---	-------------------

CANALETTA (CANAL)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-54	1+064,60	0,17 m²	0,17 m²	10,40	1,77 m³	-600,00	5,26	1,0087660	1,0089627	1,79 m³	1,79 m³
AP-55	1+075,00	0,17 m²				-600,00	5,50	1,0091594			
AP-55	1+075,00	0,17 m²	0,19 m²	26,74	5,10 m³	-600,00	5,50	1,0091594	1,0152032	5,18 m³	6,97 m³
AP-56	1+101,74	0,21 m²				-600,00	12,75	1,0212469			
AP-56	1+101,74	0,21 m²	0,24 m²	3,02	0,72 m³	-600,00	12,75	1,0212469	1,0236794	0,74 m³	7,71 m³
AP-FI	1+104,75	0,27 m²				-600,00	15,67	1,0261119			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 71 / 85

Pagina: 71 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	DEMOLIZIONE (DEM)
---	-------------------

DEMOLIZIONE (DEM)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-55	Sx	1+075,00	0,00 m²	0,86 m²	26,74	23,10 m³	-600,00	0,00	1,0000000	0,9949957	22,98 m³	22,98 m³
AP-56		1+101,74	1,73 m²				-600,00	-6,01	0,9899914			
AP-55	Dx	1+075,00	0,00 m²	1,84 m²	26,74	49,11 m³	-600,00	0,00	1,0000000	1,0051013	49,36 m³	72,34 m³
AP-56		1+101,74	3,67 m²				-600,00	6,12	1,0102026			
AP-56	Sx	1+101,74	1,73 m²	1,22 m²	3,02	3,68 m³	-600,00	-6,01	0,9899914	0,9814456	3,61 m³	75,95 m³
AP-FI		1+104,75	0,71 m²				-600,00	-16,26	0,9728997			
AP-56	Dx	1+101,74	3,67 m²	2,63 m²	3,02	7,94 m³	-600,00	6,12	1,0102026	1,0170866	8,08 m³	84,03 m³
AP-FI		1+104,75	1,59 m²				-600,00	14,38	1,0239705			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'	Pagina:	72 / 85
-------------------------	---------	---------

Pagina: 72 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	MISTO CEMENTATO (FONDA_CEM)
---	-----------------------------

MISTO CEMENTATO (FONDA_CEM)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-54	1+064,60	0,12 m²	0,32 m²	10,40	3,35 m³	-600,00	5,58	1,0092957	1,0103631	3,38 m³	3,38 m³
AP-55	1+075,00	0,53 m²				-600,00	6,86	1,0114306			
AP-55	1+075,00	0,53 m²	0,26 m²	26,74	7,02 m³	-600,00	6,86	1,0114306	1,0057153	7,06 m³	10,44 m³
AP-56	1+101,74	0,00 m²				-600,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 73 / 85

Pagina: 73 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	MISTO GRANULARE (FONDA_MG)
---	----------------------------

MISTO GRANULARE (FONDA_MG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-54	Sx	1+064,60	1,43 m²	1,51 m²	10,40	15,75 m³	-600,00	-2,38	0,9960338	0,9957924	15,68 m³	15,68 m³
AP-55		1+075,00	1,60 m²				-600,00	-2,67	0,9955509			
AP-54	Dx	1+064,60	1,42 m²	1,46 m²	10,40	15,17 m³	-600,00	2,37	1,0039550	1,0040528	15,23 m³	30,91 m³
AP-55		1+075,00	1,49 m²				-600,00	2,49	1,0041505			
AP-55	Sx	1+075,00	1,60 m²	2,74 m²	26,74	73,21 m³	-600,00	-2,67	0,9955509	0,9897359	72,46 m³	103,37 m³
AP-56		1+101,74	3,87 m²				-600,00	-9,65	0,9839209			
AP-55	Dx	1+075,00	1,49 m²	2,56 m²	26,74	68,56 m³	-600,00	2,49	1,0041505	1,0071217	69,05 m³	172,42 m³
AP-56		1+101,74	3,63 m²				-600,00	6,06	1,0100928			
AP-56	Sx	1+101,74	3,87 m²	1,94 m²	3,02	5,85 m³	-600,00	-9,65	0,9839209	1,0030446	5,87 m³	178,29 m³
AP-FI		1+104,75	0,00 m²				-600,00	13,30	1,0221683			
AP-56	Dx	1+101,74	3,63 m²	2,29 m²	3,02	6,90 m³	-600,00	6,06	1,0100928	1,0161306	7,01 m³	185,30 m³
AP-FI		1+104,75	0,94 m²				-600,00	13,30	1,0221683			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 74 / 85

Pagina: 74 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	SCAVO FOSSO (FOSSO)
---	---------------------

SCAVO FOSSO (FOSSO)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-55	1+075,00	0,00 m²	1,04 m²	26,74	27,88 m³	-600,00	0,00	1,0000000	1,0163677	28,34 m³	28,34 m³
AP-56	1+101,74	2,08 m²				-600,00	19,64	1,0327354			
AP-56	1+101,74	2,08 m²	1,04 m²	3,02	3,15 m³	-600,00	19,64	1,0327354	1,0163677	3,20 m³	31,54 m³
AP-FI	1+104,75	0,00 m²				-600,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 75 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75

INERBIMENTO (INERBIMENTO)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
AP-54	1+064,60	29,39 m	22,33 m	10,40	232,26 m²	-600,00	-1,83	0,9969443	0,9993067	232,10 m²	232,10 m²
AP-55	1+075,00	15,28 m									
AP-55	1+075,00	15,28 m	11,44 m	26,74	305,94 m²	-600,00	1,00	1,0016691	1,0026508	306,75 m²	538,85 m²
AP-56	1+101,74	7,61 m									
AP-56	1+101,74	7,61 m	4,11 m	3,02	12,41 m²	-600,00	2,18	1,0036325	1,0157587	12,61 m²	551,46 m²
AP-FI	1+104,75	0,61 m									

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 76 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75

MASSELLI MARCIAPIEDE (MARCIAPIE

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
AP-54	1+064,60	2,40 m	3,31 m	10,40	34,48 m²	-600,00	-6,74	0,9887667	0,9871134	34,04 m²	34,04 m²
AP-55	1+075,00	4,23 m				-600,00	-8,72	0,9854600			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 77 / 85

Pagina: 77 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	FONDAZIONE MARCIAPIEDE (MARCIA
---	--------------------------------

FONDAZIONE MARCIAPIEDE (MARCIA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-54	1+064,60	0,36 m²	0,50 m²	10,40	5,17 m³	-600,00	-6,74	0,9887667	0,9871134	5,10 m³	5,10 m³
AP-55	1+075,00	0,63 m²				-600,00	-8,72	0,9854600			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 78 / 85

Pagina: 78 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	STRATO DI ALLETTAMENTO (MARCIAP
---	---------------------------------

STRATO DI ALLETTAMENTO (MARCIAR

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-54	1+064,60	0,10 m²	0,13 m²	10,40	1,38 m³	-600,00	-6,74	0,9887667	0,9871134	1,36 m³	1,36 m³
AP-55	1+075,00	0,17 m²				-600,00	-8,72	0,9854600			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 79 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75

RILEVATO (RI)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-54	1+064,60	27,41 m ²									
Sx	1+075,00	0,67 m ²	14,04 m ²	10,40	146,01 m ³	-600,00	-5,17	0,9913777			
AP-55	1+075,00	0,67 m ²				-600,00	-8,03	0,9866145	0,9889961	144,40 m ³	144,40 m ³
AP-54	1+064,60	21,46 m ²				-600,00	4,10	1,0068261			
Dx	1+075,00	0,45 m ²	10,95 m ²	10,40	113,92 m ³	-600,00	5,74	1,0095620	1,0081941	114,85 m ³	259,25 m ³
AP-55	1+075,00	0,67 m ²				-600,00	-8,03	0,9866145			
Sx	1+101,74	1,18 m ²	0,92 m ²	26,74	24,68 m ³	-600,00	-6,31	0,9894882	0,9880514	24,39 m ³	283,64 m ³
AP-56	1+101,74	0,45 m ²				-600,00	5,74	1,0095620			
Dx	1+101,74	0,10 m ²	0,27 m ²	26,74	7,27 m ³	-600,00	3,33	1,0055516	1,0075568	7,32 m ³	290,96 m ³
AP-56	1+101,74	1,18 m ²				-600,00	-6,31	0,9894882			
Sx	1+104,75	0,27 m ²	0,73 m ²	3,02	2,19 m ³	-600,00	-16,20	0,9730076	0,9812479	2,15 m ³	293,11 m ³
AP-FI	1+104,75	0,27 m ²				-600,00	-16,20	0,9730076			
AP-56	1+101,74	0,10 m ²				-600,00	3,33	1,0055516			
Dx	1+101,74	0,10 m ²	0,55 m ²	3,02	1,67 m ³	-600,00	3,33	1,0055516	1,0155177	1,70 m ³	294,81 m ³
AP-FI	1+104,75	1,01 m ²				-600,00	15,29	1,0254839			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 80 / 85

Pagina: 80 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75

RIEMPIMENTO (RIE)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-55	1+075,00	0,00 m²	0,05 m²	26,74	1,31 m³	-600,00	0,00	1,0000000	1,0143845	1,33 m³	1,33 m³
AP-56	1+101,74	0,10 m²				-600,00	17,26	1,0287689			
AP-56	1+101,74	0,10 m²	0,05 m²	3,02	0,15 m³	-600,00	17,26	1,0287689	1,0143845	0,15 m³	1,48 m³
AP-FI	1+104,75	0,00 m²				-600,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 81 / 85

Pagina: 81 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	RIEMPIMENTO CON MATERIALE DA S
---	--------------------------------

RIEMPIMENTO CON MATERIALE DA SO

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-54	Sx	1+064,60	4,98 m²	2,49 m²	10,40	25,92 m³	-600,00	-11,27	0,9812182	1,0007314	25,94 m³	25,94 m³
AP-55		1+075,00	0,00 m²				-600,00	12,15	1,0202446			
AP-54	Dx	1+064,60	58,93 m²	35,98 m²	10,40	374,19 m³	-600,00	13,20	1,0220006	1,0211226	382,09 m³	408,03 m³
AP-55		1+075,00	13,03 m²				-600,00	12,15	1,0202446			
AP-55		1+075,00	13,03 m²	6,52 m²	26,74	174,25 m³	-600,00	12,15	1,0202446	1,0101223	176,01 m³	584,04 m³
AP-56		1+101,74	0,00 m²				-600,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 82 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75

SCOTICO (SCOT)

Sezione	Distanza progressiva	Sviluppo	Sviluppo Media	Distanza parziale	Area	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Area	
										Parziale	Totale
AP-55	1+075,00	0,00 m				-600,00	0,00	1,0000000			
Sx	1+101,74	7,88 m	3,94 m	26,74	105,30 m²	-600,00	-12,57	0,9790553	0,9895277	104,20 m²	104,20 m²
AP-56	1+075,00	0,00 m				-600,00	0,00	1,0000000			
Dx	1+101,74	0,44 m	0,22 m	26,74	5,91 m²	-600,00	12,50	1,0208252	1,0104126	5,97 m²	110,17 m²
AP-56	1+101,74	7,88 m				-600,00	-12,57	0,9790553			
Sx	1+101,74	7,88 m	3,94 m	3,02	11,89 m²	-600,00	-12,57	0,9790553	0,9895277	11,77 m²	121,94 m²
AP-FI	1+104,75	0,00 m				-600,00	0,00	1,0000000			
AP-56	1+101,74	0,44 m				-600,00	12,50	1,0208252			
Dx	1+101,74	0,44 m	0,22 m	3,02	0,67 m²	-600,00	12,50	1,0208252	1,0104126	0,68 m²	122,62 m²
AP-FI	1+104,75	0,00 m				-600,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 83 / 85

Pagina: 83 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	STERRO (ST)
---	-------------

STERRO (ST)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-54	Sx	1+064,60	0,00 m²	2,25 m²	10,40	23,43 m³	-600,00	0,00	1,0000000	0,9925598	23,26 m³	23,26 m³
AP-55		1+075,00	4,50 m²				-600,00	-8,93	0,9851196			
AP-54	Dx	1+064,60	0,00 m²	0,26 m²	10,40	2,75 m³	-600,00	0,00	1,0000000	1,0015845	2,75 m³	26,01 m³
AP-55		1+075,00	0,53 m²				-600,00	1,90	1,0031689			
AP-55	Sx	1+075,00	4,50 m²	2,77 m²	26,74	74,01 m³	-600,00	-8,93	0,9851196	0,9816169	72,65 m³	98,66 m³
AP-56		1+101,74	1,03 m²				-600,00	-13,13	0,9781142			
AP-55	Dx	1+075,00	0,53 m²	2,69 m²	26,74	72,06 m³	-600,00	1,90	1,0031689	1,0128913	72,99 m³	171,65 m³
AP-56		1+101,74	4,86 m²				-600,00	13,57	1,0226138			
AP-56	Sx	1+101,74	1,03 m²	0,52 m²	3,02	1,56 m³	-600,00	-13,13	0,9781142	0,9890571	1,54 m³	173,19 m³
AP-FI		1+104,75	0,00 m²				-600,00	0,00	1,0000000			
AP-56	Dx	1+101,74	4,86 m²	2,43 m²	3,02	7,34 m³	-600,00	13,57	1,0226138	1,0113069	7,42 m³	180,61 m³
AP-FI		1+104,75	0,00 m²				-600,00	0,00	1,0000000			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA' Pagina: 84 / 85

Pagina: 84 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75	TERRENO VEGETALE (TVEG)
---	-------------------------

TERRENO VEGETALE (TVEG)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume		
										Parziale	Totale	
AP-54	Sx	1+064,60	4,63 m²	3,32 m²	10,40	34,57 m³	-600,00	-14,31	0,9761576	0,9782404	33,82 m³	33,82 m³
AP-55		1+075,00	2,02 m²				-600,00	-11,81	0,9803231			
AP-54	Dx	1+064,60	4,12 m²	3,29 m²	10,40	34,26 m³	-600,00	12,44	1,0207310	1,0202781	34,95 m³	68,77 m³
AP-55		1+075,00	2,47 m²				-600,00	11,90	1,0198252			
AP-55	Sx	1+075,00	2,02 m²	1,51 m²	26,74	40,50 m³	-600,00	-11,81	0,9803231	0,9774878	39,59 m³	108,36 m³
AP-56		1+101,74	1,01 m²				-600,00	-15,21	0,9746524			
AP-55	Dx	1+075,00	2,47 m²	1,88 m²	26,74	50,21 m³	-600,00	11,90	1,0198252	1,0226537	51,35 m³	159,71 m³
AP-56		1+101,74	1,28 m²				-600,00	15,29	1,0254823			
AP-56	Sx	1+101,74	1,01 m²	0,51 m²	3,02	1,53 m³	-600,00	-15,21	0,9746524	1,0012671	1,53 m³	161,24 m³
AP-FI		1+104,75	0,00 m²				-600,00	16,73	1,0278817			
AP-56	Dx	1+101,74	1,28 m²	0,72 m²	3,02	2,18 m³	-600,00	15,29	1,0254823	1,0266820	2,24 m³	163,48 m³
AP-FI		1+104,75	0,16 m²				-600,00	16,73	1,0278817			

AP - Asse Principale

COMPUTO DELLE QUANTITA'

Pagina: 85 / 85

WBS: AP.CS.02 - AP.CS.02 - asse principale - Corpo Stradale 1+064.60 a 1+104.75

STRATO DI USURA (USURA)

Sezione	Distanza progressiva	Area	Area Media	Distanza parziale	Volume	Raggio	Distanza baricentro	Fattore K	Fattore K medio	Volume	
										Parziale	Totale
AP-54	1+064,60	0,24 m ²	0,25 m ²	10,40	2,63 m ³	-600,00	-2,38	0,9960338	0,9957924	2,62 m ³	2,62 m ³
Sx	1+075,00	0,27 m ²									
AP-55	1+075,00	0,27 m ²	0,24 m ²	10,40	2,54 m ³	-600,00	2,37	1,0039550	1,0040554	2,55 m ³	5,17 m ³
Dx	1+075,00	0,24 m ²									
AP-55	1+075,00	0,25 m ²	0,40 m ²	26,74	10,59 m ³	-600,00	-2,67	0,9955509	0,9907507	10,49 m ³	15,66 m ³
Sx	1+101,74	0,27 m ²									
AP-56	1+101,74	0,53 m ²	0,43 m ²	26,74	11,45 m ³	-600,00	2,49	1,0041558	1,0071243	11,53 m ³	27,19 m ³
Dx	1+101,74	0,25 m ²									
AP-56	1+101,74	0,61 m ²	0,32 m ²	3,02	0,97 m ³	-600,00	-8,43	0,9859504	0,9794257	0,95 m ³	28,14 m ³
Sx	1+101,74	0,53 m ²									
AP-FI	1+104,75	0,12 m ²	0,38 m ²	3,02	1,15 m ³	-600,00	-16,26	0,9729010	1,0161306	1,17 m ³	29,31 m ³
Dx	1+101,74	0,61 m ²									
AP-56	1+101,74	0,61 m ²	0,38 m ²	3,02	1,15 m ³	-600,00	6,06	1,0100928	1,0161306	1,17 m ³	29,31 m ³
Dx	1+101,74	0,61 m ²									
AP-FI	1+104,75	0,16 m ²					13,30	1,0221683			