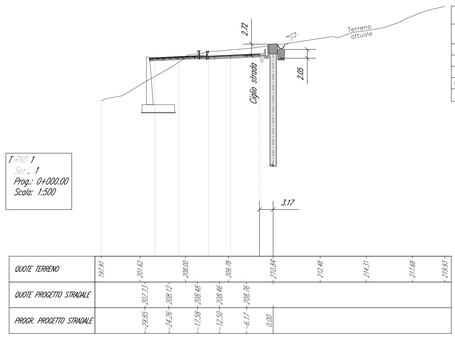
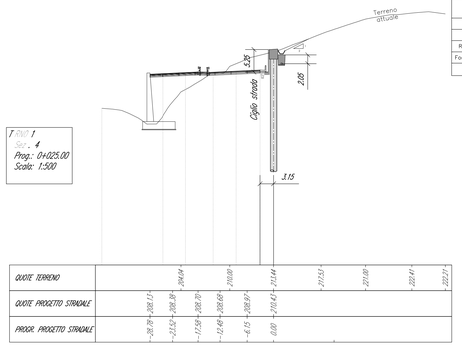


Progr. 0+000 / 0+342.17			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Cunelletta	0.25	0.00	0.00
trave	4.60	0.00	0.00
Rivestimento a verde	0.81	0.00	0.00
Fondazione rivestimento	0.53	0.00	0.00
Magrone	0.10	0.00	0.00

T.RVT 1
Str. 1
Prog.: 0+000,00
Scala: 1:500

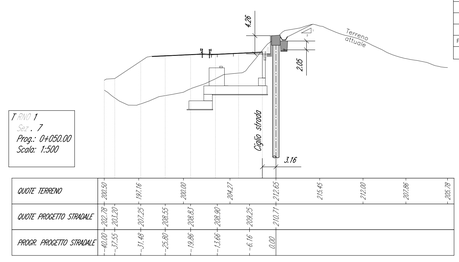
QUOTE TERRENO	193.91	193.62	200.60	208.19	210.84	212.48	214.31	217.66	219.87
QUOTE PROGETTO STRADALE		209.87	209.72	208.46	208.46	208.19	208.19		
PROGR. PROGETTO STRADALE		29.83	34.26	47.08	52.50	61.17	63.74	0.00	



Progr. 0+025 / 0+367.17			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Cunelletta	0.25	1.25	6.23
trave	4.60	23.00	115.00
Rivestimento a verde	1.57	7.49	29.83
Fondazione rivestimento	0.53	2.63	13.13
Magrone	0.10	0.52	2.62

T.RVT 1
Str. 4
Prog.: 0+025,00
Scala: 1:500

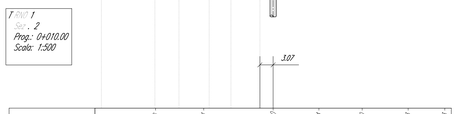
QUOTE TERRENO		204.04	210.00	211.44	213.54	221.00	222.41	222.73
QUOTE PROGETTO STRADALE		208.17	208.38	208.70	208.65	208.57	210.42	
PROGR. PROGETTO STRADALE		28.78	23.52	17.58	12.45	4.15	0.00	



Progr. 0+050 / 0+392.17			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Cunelletta	0.25	2.49	12.46
trave	4.60	46.00	230.00
Rivestimento a verde	1.28	13.55	66.42
Fondazione rivestimento	0.52	5.25	26.25
Magrone	0.10	1.05	5.25

T.RVT 1
Str. 7
Prog.: 0+050,00
Scala: 1:500

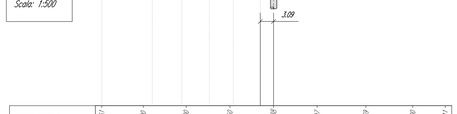
QUOTE TERRENO	203.50	203.78	197.76	200.00	204.27	212.65	215.45	212.00	201.86	195.38
QUOTE PROGETTO STRADALE		210.29	210.29	208.55	208.83	208.90	209.25	210.71		
PROGR. PROGETTO STRADALE		40.00	37.53	31.48	25.80	19.88	11.66	4.15	0.00	



Progr. 0+010 / 0+352.17			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Cunelletta	0.25	2.49	2.49
trave	4.60	46.00	46.00
Rivestimento a verde	1.12	9.64	9.64
Fondazione rivestimento	0.52	5.25	5.25
Magrone	0.10	1.05	1.05

T.RVT 1
Str. 2
Prog.: 0+010,00
Scala: 1:500

QUOTE TERRENO	199.08	208.04	209.11	211.50	213.24	217.00	220.53	221.63
QUOTE PROGETTO STRADALE		209.87	209.30	208.53	208.64	208.88		
PROGR. PROGETTO STRADALE		27.53	21.94	16.49	10.75	4.04	0.00	



Progr. 0+030 / 0+372.17			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Cunelletta	0.25	1.25	7.48
trave	4.60	23.00	138.00
Rivestimento a verde	1.59	7.92	37.75
Fondazione rivestimento	0.53	2.63	15.75
Magrone	0.10	0.52	3.15

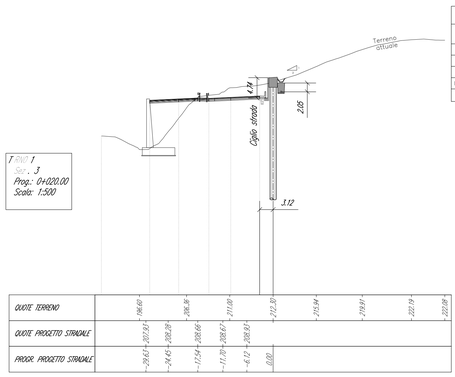
T.RVT 1
Str. 5
Prog.: 0+030,00
Scala: 1:500

QUOTE TERRENO	200.17	198.88	203.08	203.56	212.88	217.57	221.68	222.80	219.11
QUOTE PROGETTO STRADALE		208.27	208.61	208.69	209.01	210.46			
PROGR. PROGETTO STRADALE		25.74	18.24	13.13	5.05	0.00			

Progr. 0+051 / 0+393.17			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Cunelletta	0.25	0.25	12.71
trave	4.60	4.60	234.60
Rivestimento a verde	1.26	1.27	67.69
Fondazione rivestimento	0.53	0.53	26.77
Magrone	0.10	0.10	5.35

T.RVT 1
Str. 8
Prog.: 0+051,00
Scala: 1:500

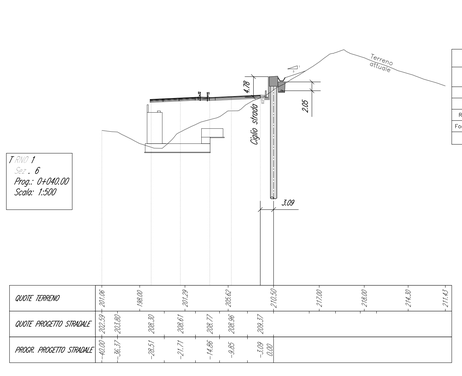
QUOTE TERRENO	200.14	197.02	198.65	203.82	212.82	215.00	211.19	207.12	205.61
QUOTE PROGETTO STRADALE		210.82	210.82	208.95	208.89	209.39	210.72		
PROGR. PROGETTO STRADALE		40.00	36.46	25.81	19.60	13.61	6.17	0.00	



Progr. 0+020 / 0+362.17			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Cunelletta	0.25	2.49	4.99
trave	4.60	46.00	92.00
Rivestimento a verde	1.42	12.69	22.34
Fondazione rivestimento	0.53	5.25	10.50
Magrone	0.10	1.05	2.10

T.RVT 1
Str. 3
Prog.: 0+020,00
Scala: 1:500

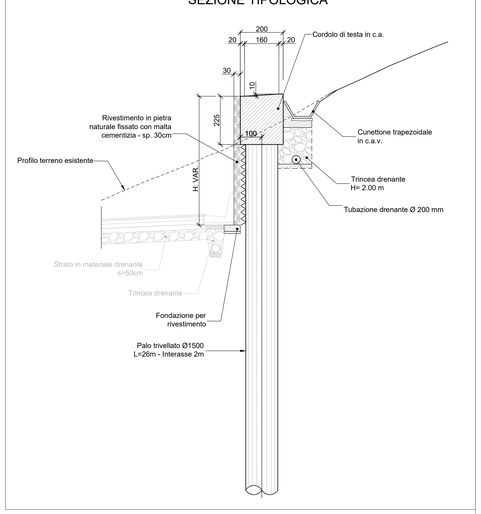
QUOTE TERRENO	196.61	206.36	211.00	212.30	215.94	219.61	221.73	222.08
QUOTE PROGETTO STRADALE		209.87	209.66	208.67	208.67	208.93		
PROGR. PROGETTO STRADALE		29.63	24.45	17.54	11.70	6.12	0.00	



Progr. 0+040 / 0+382.17			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Cunelletta	0.25	2.49	9.97
trave	4.60	46.00	184.00
Rivestimento a verde	1.43	13.13	52.87
Fondazione rivestimento	0.52	5.25	21.00
Magrone	0.10	1.05	4.20

T.RVT 1
Str. 6
Prog.: 0+040,00
Scala: 1:500

QUOTE TERRENO	201.81	198.80	201.29	205.62	212.50	217.07	218.80	214.30	211.43
QUOTE PROGETTO STRADALE		208.27	208.61	208.67	208.96	209.17			
PROGR. PROGETTO STRADALE		40.00	36.17	28.51	21.71	14.98	9.85	3.09	0.00



MATERIALI E DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE

CALCESTRUZZO	
Secondo EN206 – CNR UNI 11104	
MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI	
Classe di resistenza	C12/15
Classe di esposizione	X0
PALI	
Classe di resistenza	30/37
Classe di esposizione	XC2+XA2
Classe di consistenza	S5
TRAVE	
Classe di resistenza	30/37
Classe di esposizione	XC2+XA2
Classe di consistenza	S4
ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER PALI E TRAVE	
Tipo	B450C
Tensione caratteristica di rottura, ftk	≥540 N/mm2
Tensione caratteristica di snervamento, fyk	≥450 N/mm2
ACCIAIO IN BARRE PER CHIODATURE	
Tipo	B500B
Tensione snerv./tensione di rott. (N/mm2)	500/550
RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE	
Acciaio a basso tenore di carbonio	
Maglia tipo	8x10
D	80mm
Diametro del filo	2,7mm
Resistenza caratteristica a trazione	≥35 kN/m
DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE	
Copriferro nominale (pali)	70mm
Copriferro nominale (trave)	45mm
INCIDENZA ARMATURA	
Pali	100 kg/m3
Trave	56 kg/m3

Autostrada Asti-Cuneo

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL

STRALCIO a
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE GEOTECNICHE

TRINCEE
SEZIONI
OPERA DI SOSTEGNO TRN01 - Tav.2

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	Dott. Ing. Salvatore Spuzzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 PROGER	Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	M.Gandolfi	S.Corti	Ing. Spuzzo	Ing. Spuzzo	MAGGIO 2021	VARIE

N. PROGR. 06.01.03

CODIFICA: PROGETTO P017 | LIV. B | DOCUMENTO CPS PZ 002 | REV. A
WBS: A351226A000
CUP: G51B20001080005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO DELLA COMMITTENTE

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto od in parte, senza il consenso scritto dell' Autostrada ASTI – CUNEO S.p.A. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Autostrada ASTI – Torino S.p.A. Unauthorised use will be pursued by law.