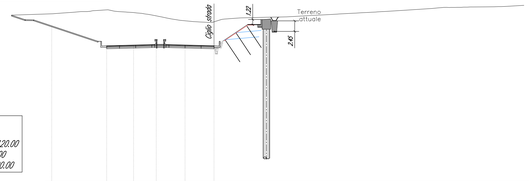
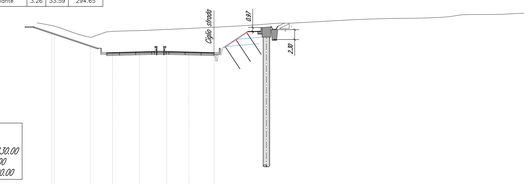
Progr. 0+120 / 0+991.53			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Canaletta	0.25	2.49	23.26
trave	4.60	46.00	429.33
Rivestimento a verde	0.37	4.76	60.47
Fondazione rivestimento	0.53	5.25	49.00
Trincea drenante	3.45	26.30	261.06



PIANTA 3
Sez. 13
Prog.: 0+120,00
Scala: 1:500
Q. Rif.: 190,00

QUOTE TERRENO	229.49	228.08	228.79	228.22	228.69	228.28	228.66	228.62	227.08	227.46
QUOTE PROGETTO STRADALE		222.00	222.17	222.35	222.19	222.04				
PROGR. PROGETTO STRADALE		17.27	10.80	25.67	16.86	12.27	0.00			
PROGR. PROGETTO TRINCEA						10.80	6.30	1.80		
QUOTE PROGETTO TRINCEA						222.04	225.39	227.05		

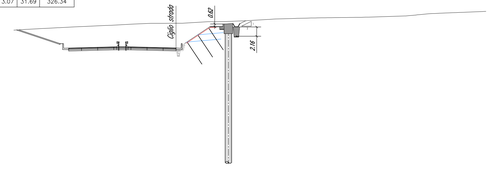
Progr. 0+130 / 1+001.53			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Canaletta	0.25	2.49	25.76
trave	4.60	46.00	475.33
Rivestimento a verde	0.29	3.29	63.76
Fondazione rivestimento	0.53	5.25	54.25
Trincea drenante	3.26	33.59	294.65



PIANTA 3
Sez. 14
Prog.: 0+130,00
Scale: 1:500
Q. Rif.: 190,00

QUOTE TERRENO	228.47	228.08	227.22	227.62	228.14	228.79	229.42	229.84	230.17	230.86	231.26	231.28
QUOTE PROGETTO STRADALE			222.17	222.31	222.45	222.29	222.14					
PROGR. PROGETTO STRADALE			5.04	29.37	21.24	18.07	12.27	0.00				
PROGR. PROGETTO TRINCEA							10.80	1.80				
QUOTE PROGETTO TRINCEA							222.11	227.14				

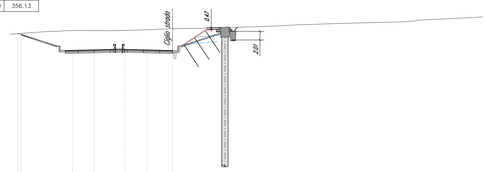
Progr. 0+140 / 1+011.53			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Canaletta	0.25	2.49	28.25
trave	4.60	46.00	521.33
Rivestimento a verde	0.22	2.53	66.28
Fondazione rivestimento	0.53	5.25	59.50
Trincea drenante	3.07	31.69	326.34



PIANTA 3
Sez. 15
Prog.: 0+140,00
Scale: 1:500
Q. Rif.: 190,00

QUOTE TERRENO	226.42	226.79	227.29	227.64	227.94	228.63	228.46	229.00	229.36	229.49	229.72	229.94	230.80
QUOTE PROGETTO STRADALE	226.42		222.29	222.44	222.30	222.47	222.25						
PROGR. PROGETTO STRADALE	43.71		35.49	29.65	23.50	18.86	12.27	0.00					
PROGR. PROGETTO TRINCEA							10.80	6.30	1.80				
QUOTE PROGETTO TRINCEA							222.11	224.30	227.14				

Progr. 0+150 / 1+021.53			
Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)	Vol. Cum. (m³)
Canaletta	0.25	2.49	30.74
trave	4.60	46.00	567.33
Rivestimento a verde	0.14	1.77	68.05
Fondazione rivestimento	0.53	5.25	64.75
Trincea drenante	2.89	29.79	356.13

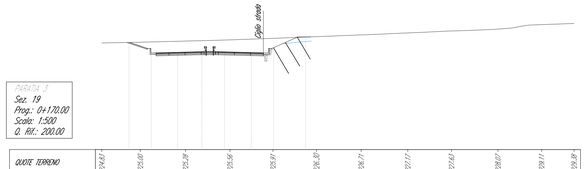


PIANTA 3
Sez. 16
Prog.: 0+150,00
Scale: 1:500
Q. Rif.: 190,00

QUOTE TERRENO	226.19	226.30	226.88	227.10	227.49	227.66	228.00	228.46	228.96	229.66	230.19
QUOTE PROGETTO STRADALE		226.05	222.39	222.51	222.66	222.35					
PROGR. PROGETTO STRADALE	49.27	47.45	35.50	30.46	21.28	18.25	12.27	0.00			
PROGR. PROGETTO TRINCEA							10.80	2.30	1.80		
QUOTE PROGETTO TRINCEA							223.10	225.20	227.34		

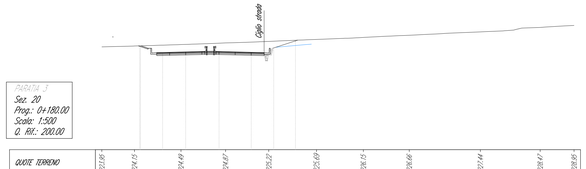
PIANTA 3
Sez. 18
Prog.: 0+160,00
Scale: 1:500
Q. Rif.: 200,00

QUOTE TERRENO	225.77	225.89	226.07	226.28	226.61	226.96	227.34	227.74	228.16	228.59	229.46	229.75
QUOTE PROGETTO STRADALE		225.82	224.49	223.47	223.69	223.51	223.45	226.78				
PROGR. PROGETTO STRADALE		46.52	42.23	35.91	30.46	23.71	15.21	9.93	4.66			
PROGR. PROGETTO TRINCEA								10.80	1.80			
QUOTE PROGETTO TRINCEA								223.07	227.02			



PIANTA 3
Sez. 19
Prog.: 0+170,00
Scale: 1:500
Q. Rif.: 200,00

QUOTE TERRENO	224.61	225.18	225.28	225.56	225.91	226.31	226.71	227.17	227.63	228.07	228.11	229.38
QUOTE PROGETTO STRADALE		224.84	223.44	222.67	222.78	222.74	223.58	223.53	226.00			
PROGR. PROGETTO STRADALE		41.69	38.49	32.25	26.71	22.78	14.41	9.93	4.51	0.00		
PROGR. PROGETTO TRINCEA								10.80	4.40	1.80		
QUOTE PROGETTO TRINCEA								222.78	225.60	226.27		



PIANTA 3
Sez. 20
Prog.: 0+180,00
Scale: 1:500
Q. Rif.: 200,00

QUOTE TERRENO	223.85	224.13	224.69	224.87	225.21	225.69	226.15	226.68	227.44	228.47	228.95
QUOTE PROGETTO STRADALE		224.13	224.41	222.62	222.75	222.65	223.66	223.60	225.29		
PROGR. PROGETTO STRADALE		41.20	40.89	35.65	30.46	22.75	15.21	9.93	4.91	0.00	
PROGR. PROGETTO TRINCEA								10.28	5.01	4.40	
QUOTE PROGETTO TRINCEA								223.07	225.51	225.91	

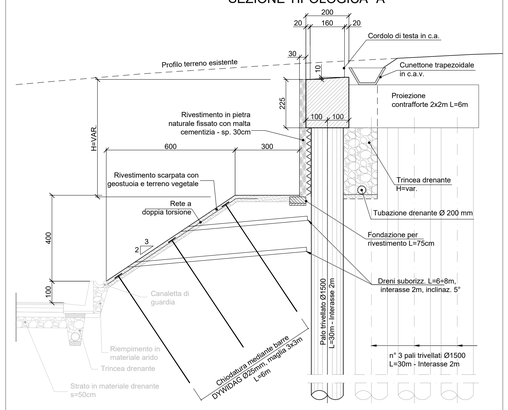
PIANTA 3
Sez. 21
Prog.: 0+180,00
Scale: 1:500
Q. Rif.: 200,00

QUOTE TERRENO	223.77	223.40	223.78	224.23	224.88	225.19	225.76	226.23	226.87	227.42	228.18	228.53
QUOTE PROGETTO STRADALE		223.40	223.88	223.81	223.97	223.81	223.64	224.02				
PROGR. PROGETTO STRADALE		18.71	15.49	9.60	2.98	1.98	12.27	6.30				
PROGR. PROGETTO TRINCEA							10.28	4.91				
QUOTE PROGETTO TRINCEA							223.57	224.60				

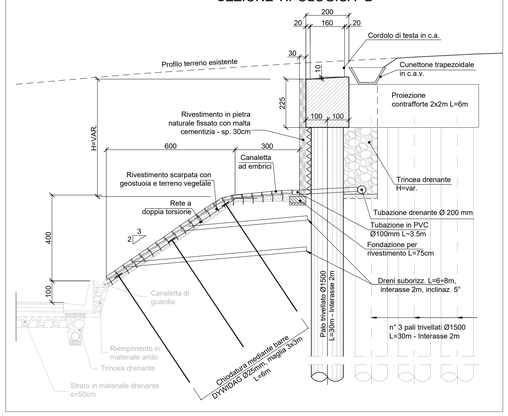
MATERIALI E DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE

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	75 kg/m3
Trave	56 kg/m3

SEZIONE TIPOLOGICA "A"



SEZIONE TIPOLOGICA "B"



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
PROFILI
OPERA DI SOSTEGNO TRN03 - Tav.3

IMPRESA	PROGETTISTA	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE	COMMITTENTE
ITINERA	PROGER	Dott. Ing. Salvatore Squazzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 PROGER	Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.I.S. p.A. (Gruppo ATIVA) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME
A	05-2021	EMISSIONE	M.Gandolfi	S.Corti	Ing. Squazzo	Ing. Squazzo

DATA: MAGGIO 2021 — SCALA: 1:500
N. PROGR.: 06.01.09

CODIFICA — PROGETTO: P017 — LIV: D — DOCUMENTO: CPS PZ 0008 — REV: A
WBS: A3I2600
CUP: G31B20001080005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO DELLA COMMITTENTE

Il presente documento non può essere copiato, riprodotto o diffuso/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, whole or part of it in its entirety, without the written permission of Autostrada ASTI - CUNEO S.p.A. Unauthorized use will be prosecuted by law.