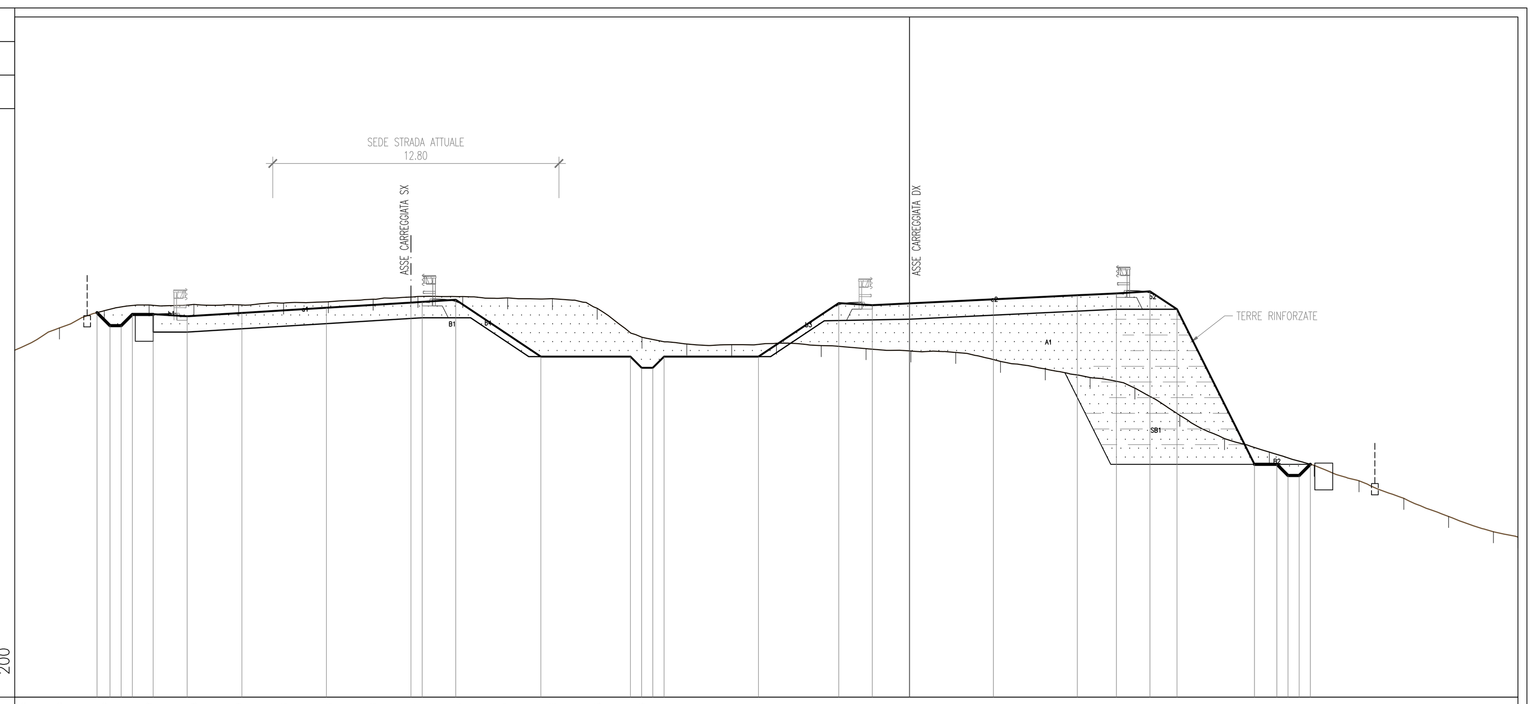
PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 31

PROGRESSIVA 1399.95

RILEVATO
A1 55.39 m²
STERRO
B1 35.25 m²
B2 1.58 m²
Totale: 36.83 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 18.80 m²
USURA
a1 10.51 m
a2 10.91 m
Totale: 21.42 m
VEGETALE
b1 0.54 m
b2 2.26 m
b3 4.64 m
b4 4.85 m
Totale: 12.29 m



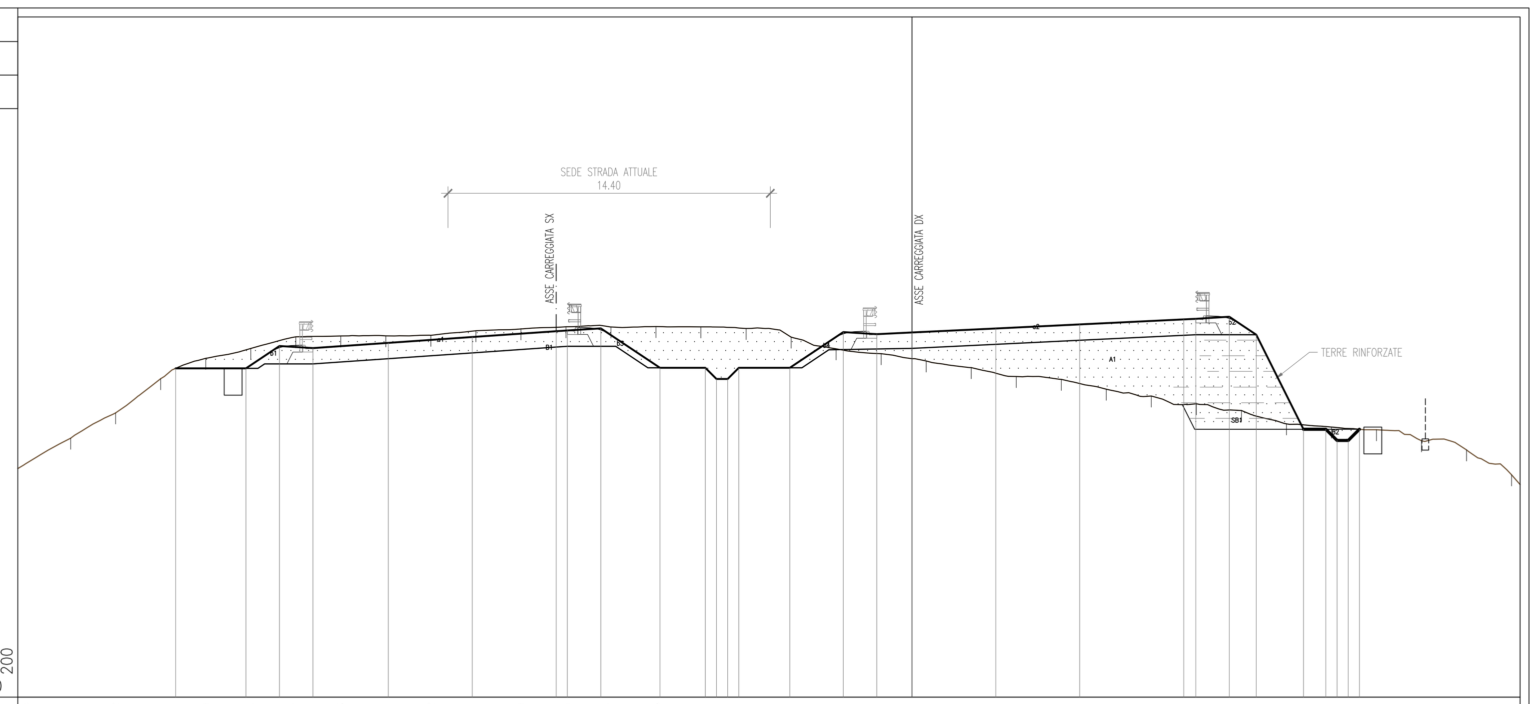
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -38.00 -36.00 -33.99 -31.99 -29.99 -27.98 -25.98 -23.98 -21.97 -19.97 -17.97 -15.96 -13.96 -11.96 -9.95 -7.95 -5.95 -3.95 -1.94 0.06 2.06 4.07 6.07 8.07 10.08 12.08 14.08 16.09 18.09 20.09 22.10 24.10 26.10 27.20
PARZIALI TERRENO	2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 1.10
QUOTE TERRENO	194.50 195.50 196.27 196.52 196.55 196.53 196.61 196.67 196.78 196.91 196.90 196.84 196.81 196.38 195.08 194.78 194.75 194.82 194.71 194.58 194.47 194.40 194.00 193.67 193.28 192.81 191.59 190.55 189.95 189.36 188.67 187.88 187.07 186.39 186.16
PROGRESSIVE PROGETTO	-36.32 -35.74 -35.24 -34.74 -33.81 -32.29 -29.85 -26.07 -22.29 -21.78 -20.28 -16.48 -12.48 -11.98 -11.47 -10.97 -6.75 -3.16 -1.66 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 15.42 16.42 16.92 17.42 17.92
PARZIALI PROGETTO	0.58 0.50 0.50 0.93 1.50 2.44 3.78 3.78 0.51 1.50 3.80 4.00 0.50 0.51 0.50 4.22 3.59 1.50 1.66 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 3.46 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	196.18 195.60 195.60 196.10 196.10 196.02 196.17 196.40 196.63 196.66 196.76 194.22 194.22 193.72 193.72 194.22 194.22 196.61 196.52 196.60 196.78 196.96 197.04 197.14 196.33 189.41 189.41 188.91 188.91 189.41

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 34

PROGRESSIVA 1474.91

RILEVATO
A1 49.17 m²
STERRO
B1 33.23 m²
B2 0.76 m²
Totale: 33.99 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 3.79 m²
USURA
a1 11.38 m
a2 14.25 m
Totale: 25.63 m
VEGETALE
b1 2.55 m
b2 2.26 m
b3 3.68 m
b4 3.44 m
Totale: 11.93 m



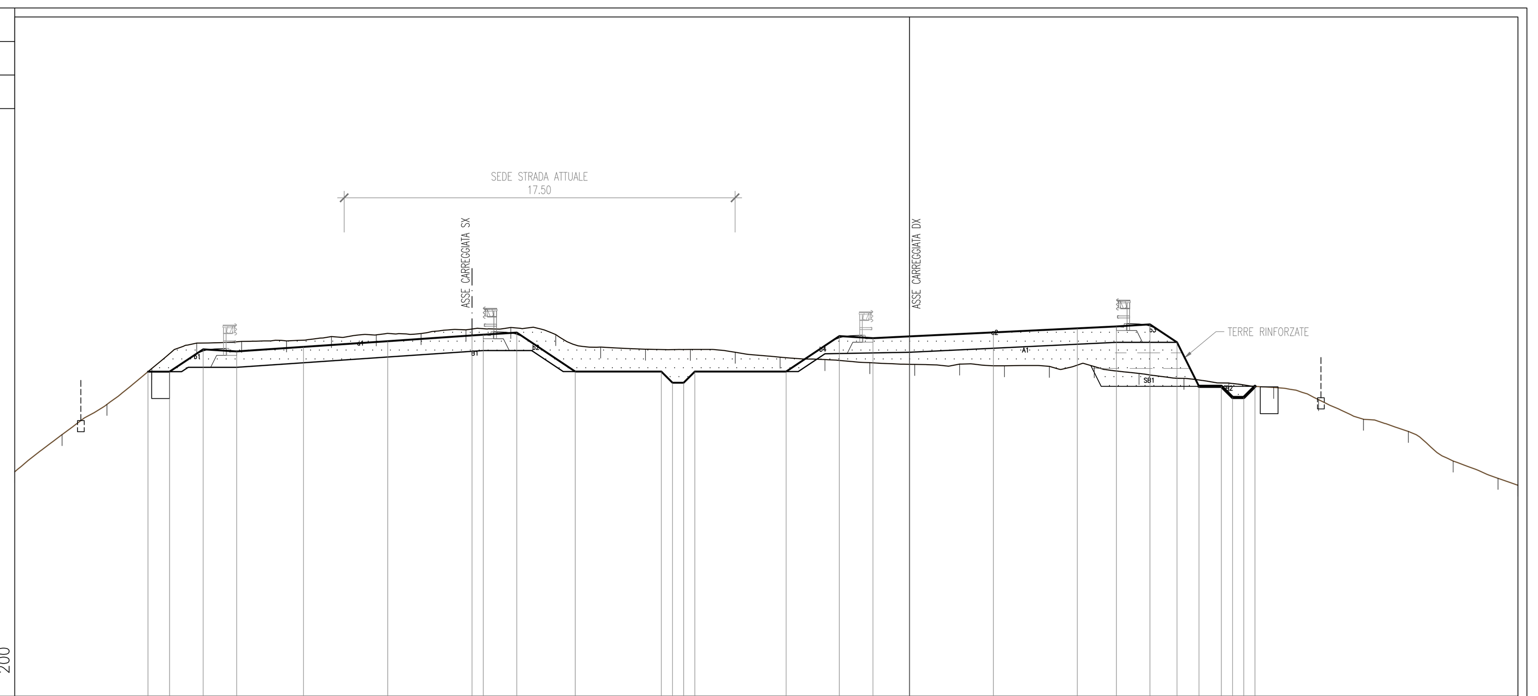
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.64 -35.62 -33.61 -31.59 -29.58 -27.57 -25.55 -23.54 -21.52 -19.51 -17.49 -15.48 -13.47 -11.45 -9.44 -7.42 -5.41 -3.39 -1.38 0.63 2.65 4.66 6.68 8.69 10.70 12.72 14.73 16.75 18.76 20.78 22.79 24.80 26.82 27.20
PARZIALI TERRENO	2.36 2.02 2.01 2.02 2.01 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.01 2.02 0.38
QUOTE TERRENO	189.21 190.57 191.71 193.23 194.14 194.58 195.10 195.14 195.15 195.17 195.38 195.46 195.55 195.54 195.56 195.55 195.48 195.09 194.56 194.35 194.02 193.73 193.33 193.20 192.76 192.46 192.11 191.81 191.21 191.07 190.95 190.46 190.05 188.93 188.50
PROGRESSIVE PROGETTO	-32.94 -29.80 -28.30 -26.80 -23.43 -19.67 -15.92 -15.42 -13.92 -11.28 -9.25 -8.75 -8.25 -7.75 -5.47 -3.08 -1.58 0.00 3.75 7.50 12.16 12.69 14.19 15.40 17.51 18.51 19.01 19.51 20.01
PARZIALI PROGETTO	3.14 1.50 1.50 3.37 3.76 3.75 0.50 1.50 2.64 2.03 0.50 0.50 0.50 2.28 2.39 1.50 1.58 3.75 3.75 4.66 0.53 1.50 1.21 2.11 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	193.69 193.69 194.69 194.60 194.83 195.09 195.35 195.39 195.48 193.72 193.72 193.22 193.22 193.72 193.72 195.31 195.22 195.30 195.48 195.66 195.88 195.91 196.00 195.20 190.97 190.97 190.47 190.47 190.97

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 32

PROGRESSIVA 1424.94

RILEVATO
A1 24.85 m²
STERRO
B1 29.73 m²
B2 0.85 m²
Totale: 30.58 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 2.75 m²
USURA
a1 11.03 m
a2 10.88 m
Totale: 21.91 m
VEGETALE
b1 2.55 m
b2 3.66 m
b3 2.26 m
b4 3.44 m
Totale: 11.91 m



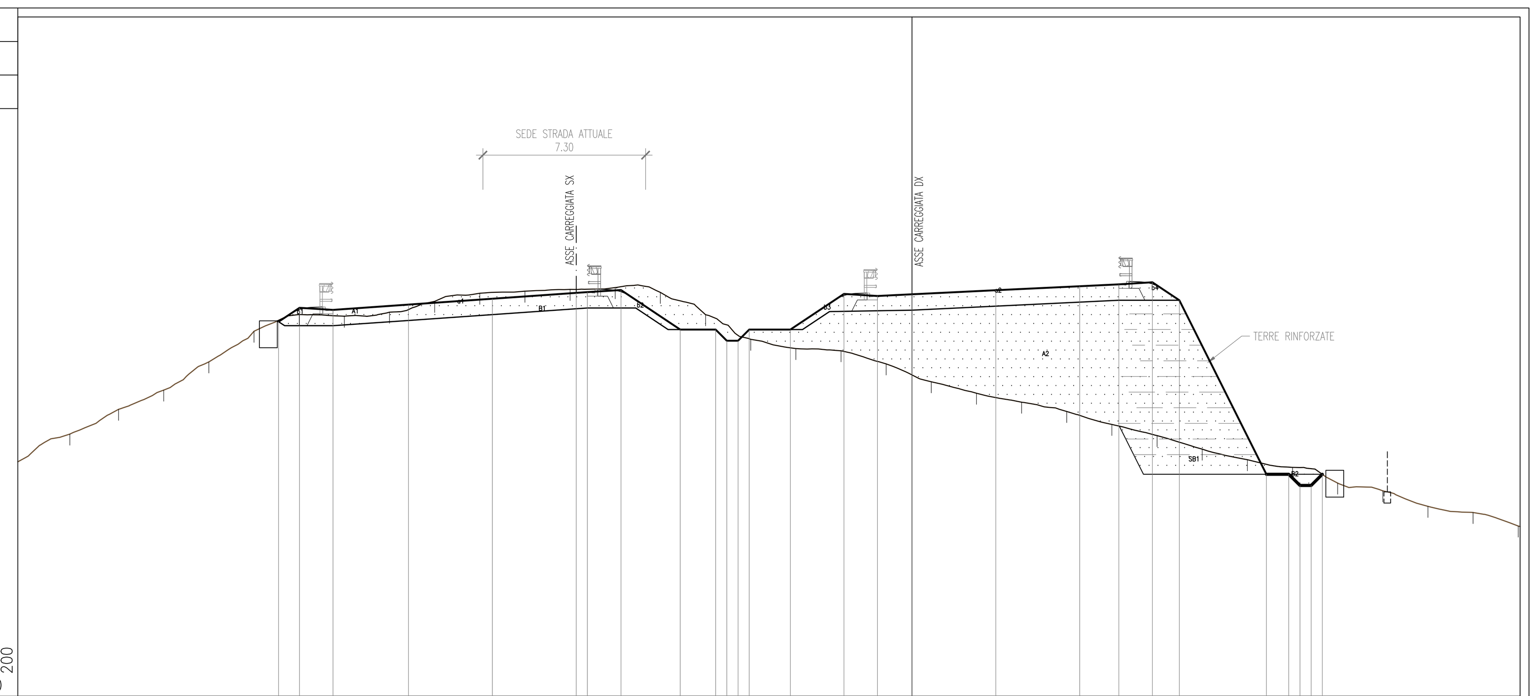
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.88 -35.88 -33.87 -31.86 -29.86 -27.85 -25.85 -23.84 -21.83 -19.83 -17.82 -15.82 -13.81 -11.80 -9.80 -7.79 -5.79 -3.78 -1.77 0.23 2.24 4.24 6.25 8.26 10.26 12.27 14.27 16.28 18.29 20.29 22.30 24.30 26.31 27.20
PARZIALI TERRENO	2.12 2.00 2.01 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 0.89
QUOTE TERRENO	190.04 191.71 193.06 194.67 195.80 195.88 195.90 196.10 196.17 196.23 196.40 196.50 196.19 195.63 195.53 195.52 195.39 195.17 195.07 194.93 194.85 194.86 194.79 194.76 194.75 194.45 194.23 194.02 193.82 193.27 192.40 191.85 190.52 189.75 189.44
PROGRESSIVE PROGETTO	-34.04 -33.08 -31.58 -30.08 -27.09 -23.33 -19.56 -19.05 -17.55 -14.94 -11.10 -10.60 -10.09 -9.59 -5.52 -3.13 -1.63 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 12.94 13.94 14.44 14.94 15.44
PARZIALI PROGETTO	0.96 1.50 1.50 2.99 3.76 3.77 0.51 1.50 2.61 3.84 0.50 0.51 0.50 4.07 2.39 1.50 1.63 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 0.98 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	194.52 194.52 195.52 195.43 195.63 195.89 196.15 196.18 196.27 194.53 194.53 194.03 194.03 194.53 194.53 196.12 196.02 196.10 196.28 196.46 196.55 196.64 195.84 193.87 193.87 193.37 193.37 193.87

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 35

PROGRESSIVA 1499.90

RILEVATO
A1 1.66 m²
A2 90.16 m²
Totale: 91.82 m²
STERRO
B1 16.22 m²
B2 1.30 m²
Totale: 17.52 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 8.00 m²
USURA
a1 11.38 m
a2 10.80 m
Totale: 22.18 m
VEGETALE
b1 1.99 m
b2 3.70 m
b3 3.44 m
b4 2.26 m
Totale: 11.39 m



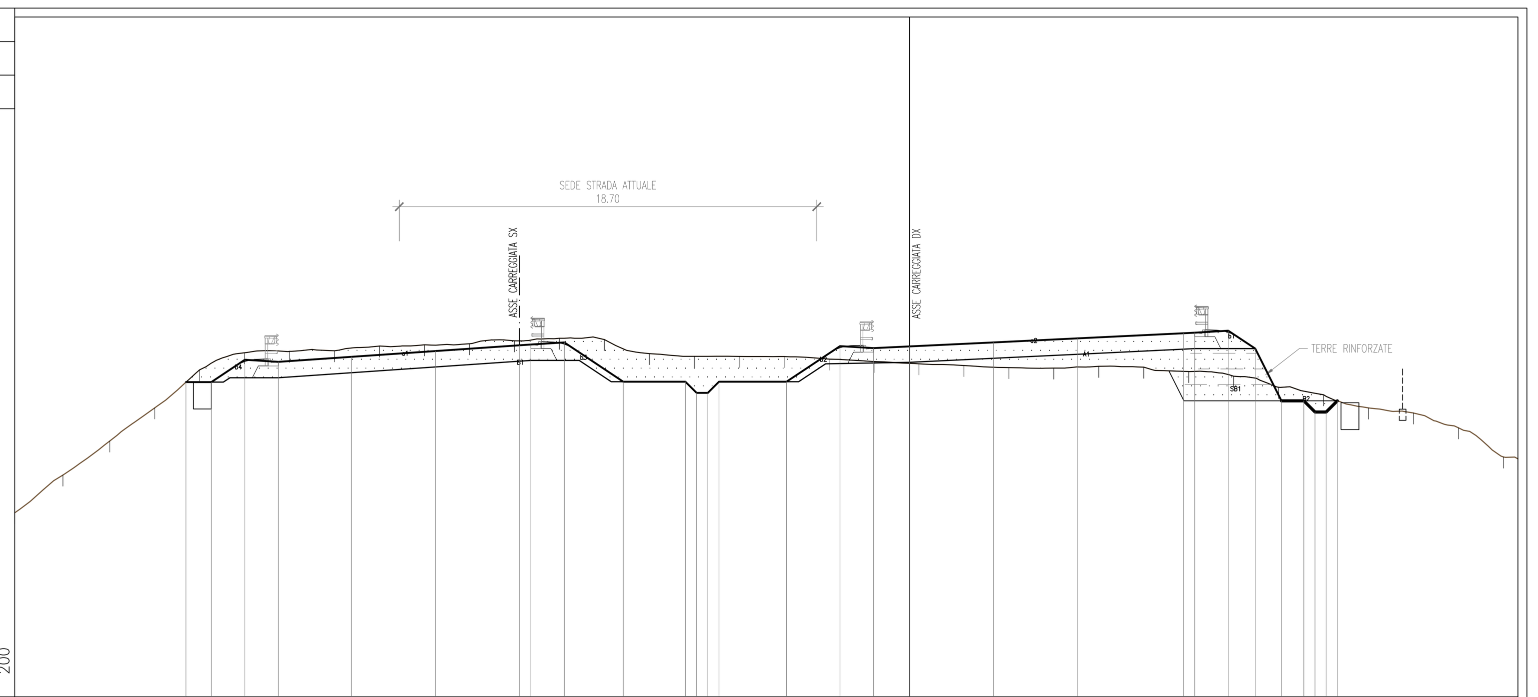
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.67 -35.49 -33.47 -31.45 -29.43 -27.41 -25.39 -23.37 -21.35 -19.34 -17.32 -15.30 -13.28 -11.26 -9.24 -7.22 -5.20 -3.18 -1.16 0.86 2.88 4.90 6.92 8.94 10.96 12.98 15.00 17.02 19.04 21.06 23.08 25.10 27.12 27.20
PARZIALI TERRENO	2.33 2.18 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.01 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 0.08
QUOTE TERRENO	187.49 188.73 189.84 190.70 191.96 193.33 194.08 194.00 194.19 194.67 195.03 195.13 195.21 195.29 195.07 194.07 192.97 192.56 192.46 191.87 191.07 190.56 190.16 189.74 189.17 188.66 188.06 187.58 187.24 186.54 186.19 185.50 185.22 184.62 184.59
PROGRESSIVE PROGETTO	-28.34 -27.40 -25.90 -22.52 -18.77 -15.02 -14.52 -13.02 -10.37 -8.78 -8.28 -7.78 -7.28 -5.44 -3.05 -1.55 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 15.85 16.85 17.35 17.85 18.35
PARZIALI PROGETTO	0.94 1.50 3.38 3.75 3.75 0.50 1.50 2.65 1.59 0.50 0.50 0.50 1.84 2.39 1.50 1.55 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 3.89 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	193.76 194.38 194.29 194.53 194.79 195.05 195.08 195.18 193.41 193.41 192.91 192.91 193.41 193.41 195.01 194.91 194.99 195.17 195.35 195.43 195.53 194.72 186.93 186.93 186.43 186.43 186.93

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 33

PROGRESSIVA 1449.93

RILEVATO
A1 23.32 m²
STERRO
B1 31.46 m²
B2 1.57 m²
Totale: 33.03 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 6.18 m²
USURA
a1 11.28 m
a2 14.33 m
Totale: 25.61 m
VEGETALE
b1 2.26 m
b2 3.44 m
b3 3.68 m
b4 2.55 m
Totale: 11.93 m



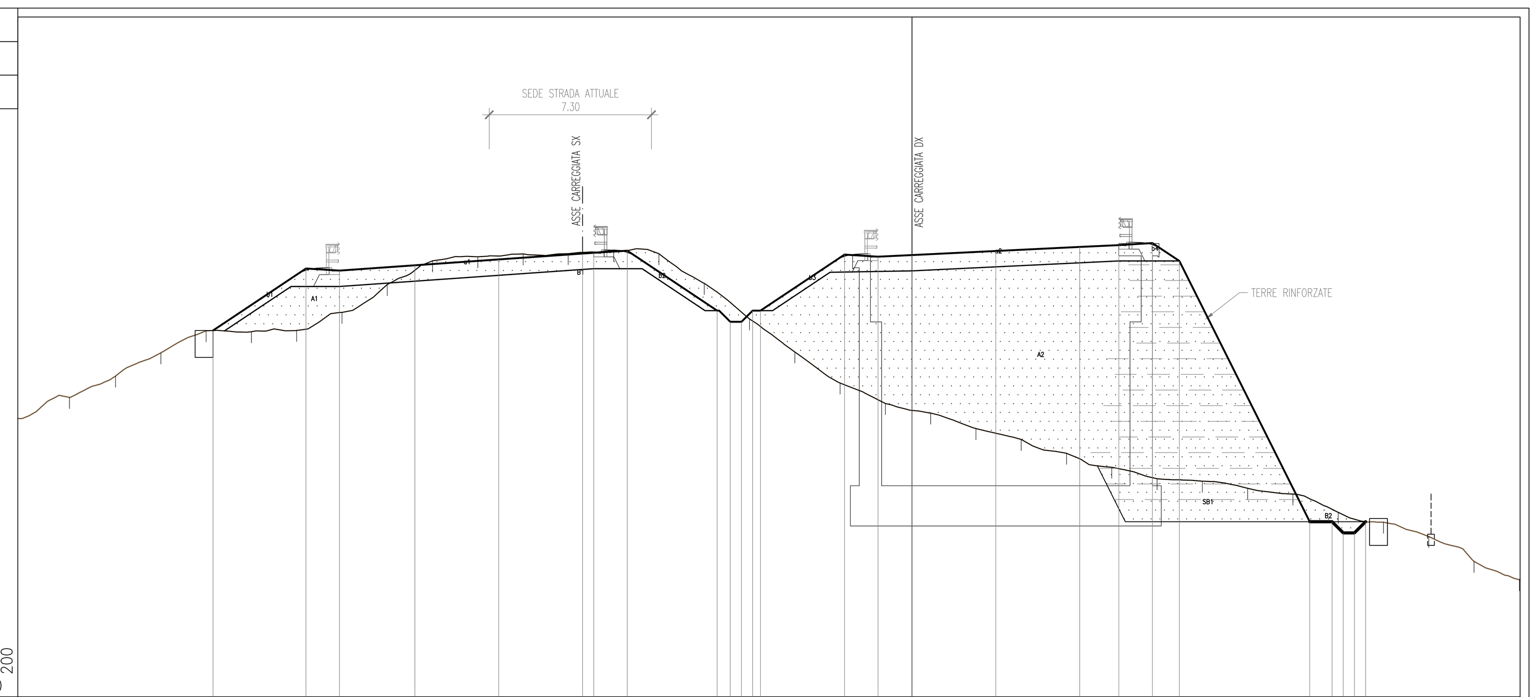
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.85 -35.75 -33.74 -31.73 -29.72 -27.71 -25.70 -23.69 -21.68 -19.67 -17.66 -15.65 -13.64 -11.63 -9.62 -7.61 -5.60 -3.59 -1.59 0.42 2.43 4.44 6.45 8.46 10.47 12.48 14.49 16.50 18.51 20.52 22.53 24.54 26.55 27.20
PARZIALI TERRENO	2.15 2.10 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.00 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 0.65
QUOTE TERRENO	188.23 189.92 191.44 192.92 194.62 195.39 195.45 195.47 195.69 195.74 195.79 195.92 196.03 195.98 195.35 195.23 195.22 195.22 195.10 194.99 194.89 194.81 194.72 194.70 194.78 194.74 194.55 194.34 193.84 193.51 192.92 192.69 192.03 190.72 190.64
PROGRESSIVE PROGETTO	-32.35 -31.21 -29.71 -28.21 -24.95 -21.19 -17.43 -16.93 -15.43 -12.80 -10.02 -9.52 -9.02 -8.52 -5.50 -3.11 -1.61 0.00 3.75 7.50 12.25 12.75 14.25 15.46 16.63 17.63 18.13 18.63 19.13
PARZIALI PROGETTO	1.14 1.50 1.50 3.26 3.76 3.76 0.50 1.50 2.63 2.78 0.50 0.50 0.50 3.02 2.39 1.50 1.61 3.75 3.75 4.75 0.50 1.50 1.21 1.17 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	194.07 194.07 195.07 194.98 195.20 195.46 195.72 195.75 195.85 194.09 194.09 193.59 193.59 194.09 194.09 195.68 195.59 195.67 195.85 196.03 196.26 196.28 196.37 195.57 193.23 193.23 192.73 192.73 193.23

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 36

PROGRESSIVA 1523.19

RILEVATO
A1 13.03 m²
A2 163.59 m²
Totale: 176.62 m²
STERRO
B1 13.18 m²
B2 1.97 m²
Totale: 15.15 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 16.43 m²
USURA
a1 11.37 m
a2 10.77 m
Totale: 22.14 m
VEGETALE
b1 5.21 m
b2 5.07 m
b3 4.81 m
b4 2.26 m
Totale: 17.35 m



PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.69 -35.63 -33.60 -31.58 -29.55 -27.53 -25.50 -23.47 -21.45 -19.42 -17.40 -15.38 -13.35 -11.32 -9.29 -7.27 -5.24 -3.22 -1.19 0.83 2.86 4.88 6.91 8.94 10.96 12.98 15.01 17.04 19.06 21.09 23.12 25.14 27.17 27.20
PARZIALI TERRENO	2.31 2.06 2.03 2.02 2.03 2.02 2.03 2.03 2.02 2.03 2.02 2.02 2.03 2.03 2.03 2.02 2.03 2.02 2.03 2.02 2.03 2.02 2.03 2.03 2.02 2.02 2.03 2.03 2.02 2.03 2.03 2.02 2.03 0.03
QUOTE TERRENO	187.44 188.39 189.34 190.38 191.37 191.33 191.39 192.19 193.44 194.50 194.68 194.81 194.82 194.97 194.81 193.49 191.90 190.42 189.03 188.12 187.69 187.00 186.51 185.89 185.27 184.75 184.64 184.33 184.07 183.25 182.81 182.17 181.06 180.24 180.24
PROGRESSIVE PROGETTO	-31.27 -27.11 -25.61 -22.24 -18.49 -14.74 -14.24 -12.74 -8.72 -8.13 -7.63 -7.13 -6.78 -3.02 -1.52 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 17.79 18.79 19.29 19.79 20.29
PARZIALI PROGETTO	4.16 1.50 3.37 3.75 3.75 0.50 1.50 4.02 0.59 0.50 0.50 0.35 3.76 1.50 1.52 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 5.83 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	191.38 194.15 194.06 194.30 194.56 194.82 194.86 194.95 192.27 191.77 191.77 192.27 192.27 194.78 194.68 194.76 194.94 195.12 195.20 195.29 194.49 182.83 182.83 182.33 182.33 182.83

anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO

Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI13

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Stoppini
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. G.Cordua
Dott. Ing. V.De Gori

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Dott. Ing. M.Sorbelli
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA – Sezione A – A351 – DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI – SETTORE CIVILE E AMBIENTALE – SETTORE INDUSTRIALE – SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI – INGEGNERE Federico DURASTANTI – A 844 – Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE

Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 1+399.95 alla progr. 1+523.19

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
LO702B E 1701	P00-PS00-TRA-SZ05-A / P00PS00TRASZ05	A	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	16/10/2017	L.Stoppini	S.Scopetta	N.Granieri