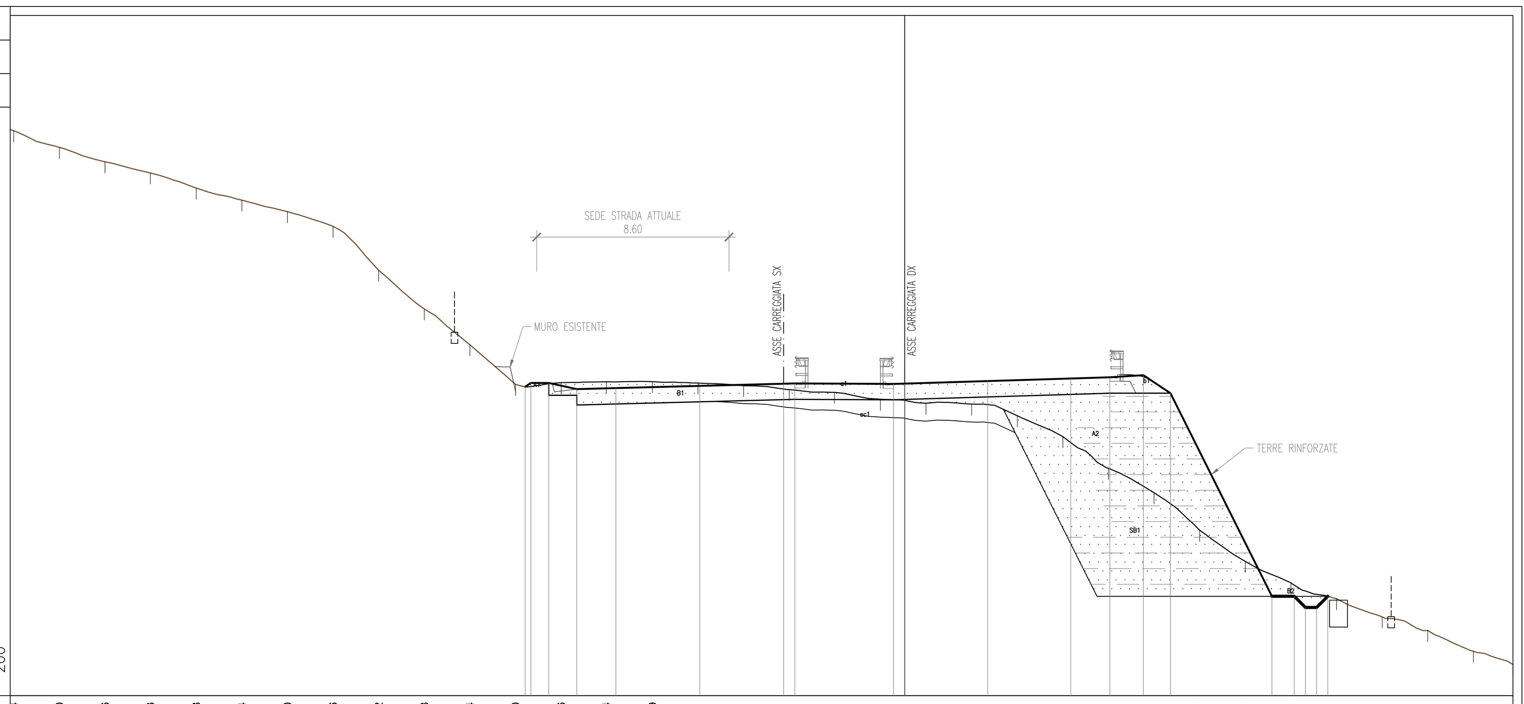
PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 150.00

RILEVATO
A1 0.11 m²
A2 42.22 m²
Totale: 42.33 m²
STERRO
B1 9.72 m²
B2 1.81 m²
Totale: 11.53 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 41.75 m²
USURA
a1 23.84 m
VEGETALE
b1 2.26 m
SCOTICO
sc1 13.55 m



239.00 200

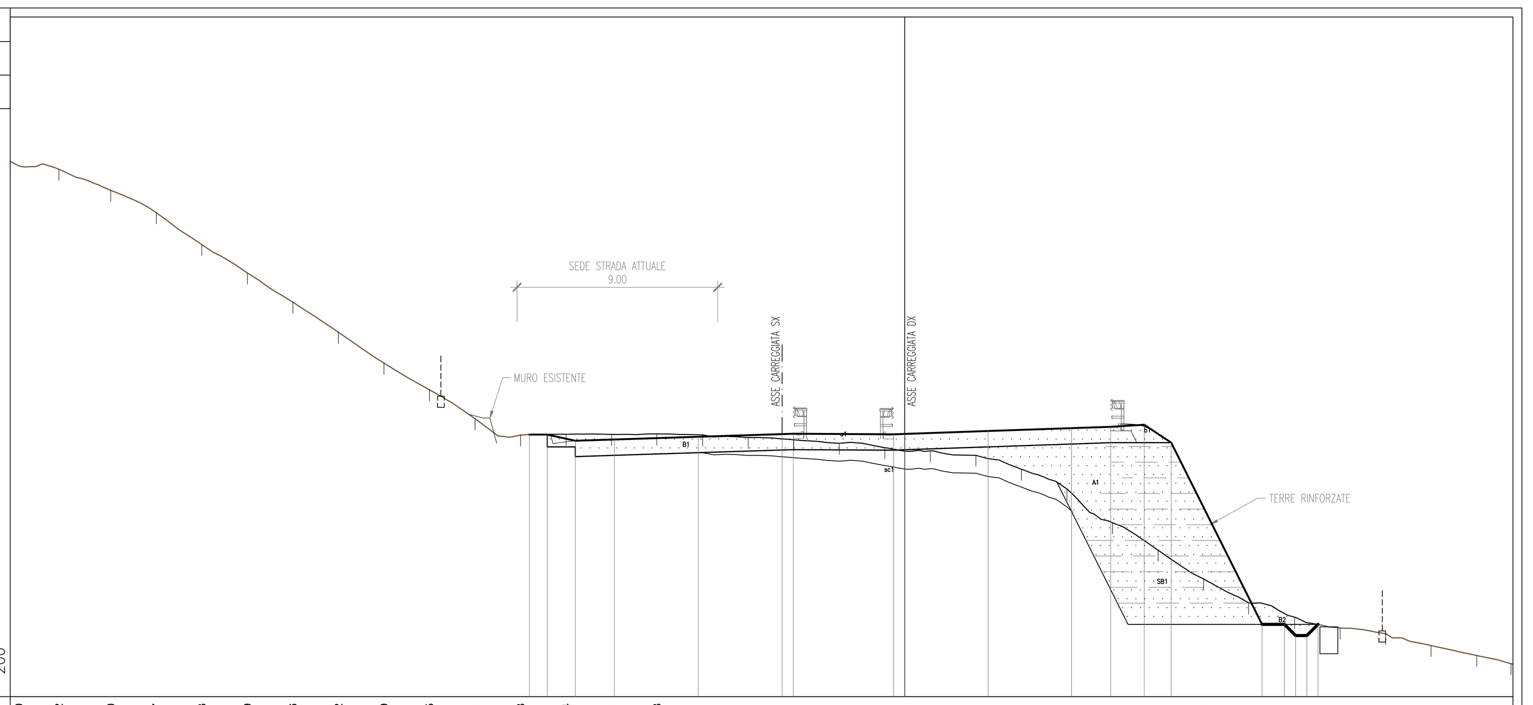
PROGRESSIVE TERRENO	-39.84 -37.80 -35.76 -33.73 -31.68 -29.64 -27.60 -25.56 -23.52 -21.48 -19.44 -17.40 -15.36 -13.34 -11.29 -9.25 -7.21 -5.17 -3.15 -1.09 0.95 2.99 5.03 7.07 9.11 11.15 13.19 15.23 17.27 19.31 21.35 23.39 25.43 27.20
PARZIALI TERRENO	2.02 2.12 2.06 2.12 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.02 2.05 2.04 2.04 2.04 2.02 2.06 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 1.77
QUOTE TERRENO	264.24 263.50 262.86 262.36 261.68 261.14 260.63 259.97 258.01 256.28 254.68 252.91 252.99 253.02 253.03 252.97 252.85 252.68 252.56 252.24 252.07 252.03 251.51 250.57 249.16 248.07 246.39 245.00 244.04 243.33 242.52 241.91 240.99 240.39
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.97 -16.72 -15.92 -14.67 -12.92 -9.17 -5.41 -4.91 -0.50 0.00 3.71 7.42 9.17 10.67 11.88 16.42 17.42 17.92 18.42 18.92
PARZIALI PROGETTO	0.25 0.80 1.25 1.75 3.75 3.76 0.50 4.41 0.50 3.71 3.71 1.75 1.50 1.21 4.54 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	252.81 252.97 252.97 252.70 252.74 252.84 252.94 252.95 252.93 252.95 253.06 253.17 253.23 253.32 252.52 243.44 243.44 242.94 242.94 243.44

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 175.01

RILEVATO
A1 42.76 m²
STERRO
B1 9.65 m²
B2 1.77 m²
Totale: 11.42 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 21.28 m²
USURA
a1 23.94 m
VEGETALE
b1 2.26 m
SCOTICO
sc1 16.73 m



240.00 200

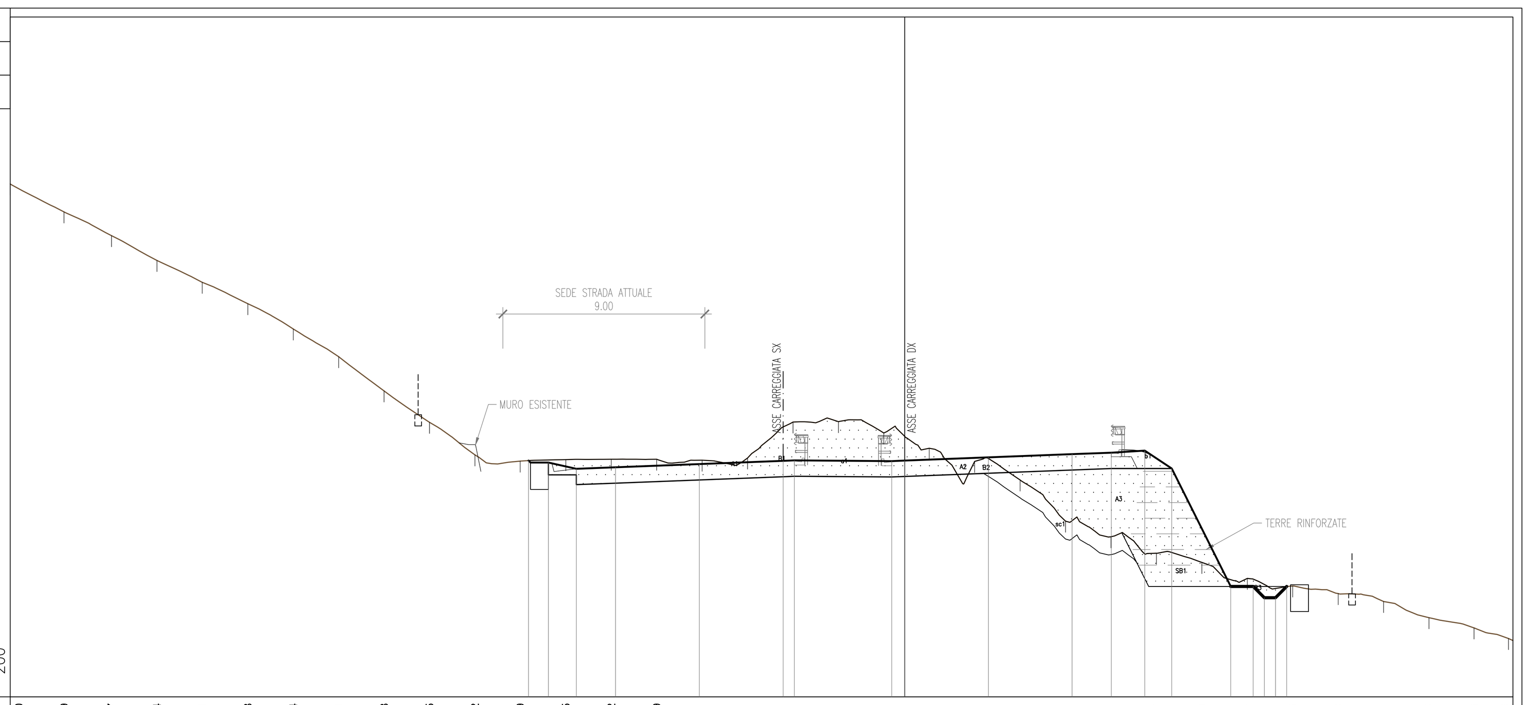
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.82 -35.50 -33.47 -31.43 -29.39 -27.36 -25.32 -23.29 -21.25 -19.21 -17.18 -15.14 -13.11 -11.08 -9.03 -7.00 -4.96 -2.92 -0.89 1.15 3.18 5.22 7.26 9.29 11.33 13.36 15.38 17.44 19.47 21.51 23.54 25.58 27.11
PARZIALI TERRENO	2.18 2.32 2.03 2.04 2.04 2.03 2.04 2.03 2.04 2.04 2.03 2.04 2.03 2.03 2.05 2.03 2.04 2.04 2.03 2.04 2.03 2.04 2.04 2.03 2.04 2.03 2.02 2.06 2.03 2.04 2.03 2.04 1.62
QUOTE TERRENO	263.94 263.59 262.65 261.65 260.22 258.95 257.64 256.30 254.92 253.73 252.43 251.70 251.74 251.73 251.75 251.71 251.59 251.49 251.34 251.14 251.00 250.80 250.17 249.29 247.78 246.55 245.27 244.20 243.56 243.07 242.81 242.29 241.84 241.48
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.78 -15.98 -14.73 -12.98 -9.23 -5.48 -4.98 -0.50 0.00 3.73 7.46 9.21 10.71 11.92 15.98 16.98 17.48 17.98 18.48
PARZIALI PROGETTO	0.80 1.25 1.75 3.75 3.75 0.50 4.48 0.50 3.73 3.73 1.75 1.50 1.21 4.06 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	251.72 251.72 251.45 251.50 251.62 251.74 251.76 251.74 251.75 251.88 252.01 252.07 252.16 251.36 243.24 243.24 242.74 242.74 243.24

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 200.01

RILEVATO
A1 0.04 m²
A2 0.79 m²
A3 26.68 m²
Totale: 27.51 m²
STERRO
B1 25.92 m²
B2 0.77 m²
B3 0.89 m²
Totale: 27.58 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 5.53 m²
USURA
a1 23.92 m
VEGETALE
b1 2.25 m
SCOTICO
sc1 6.86 m



240.00 200

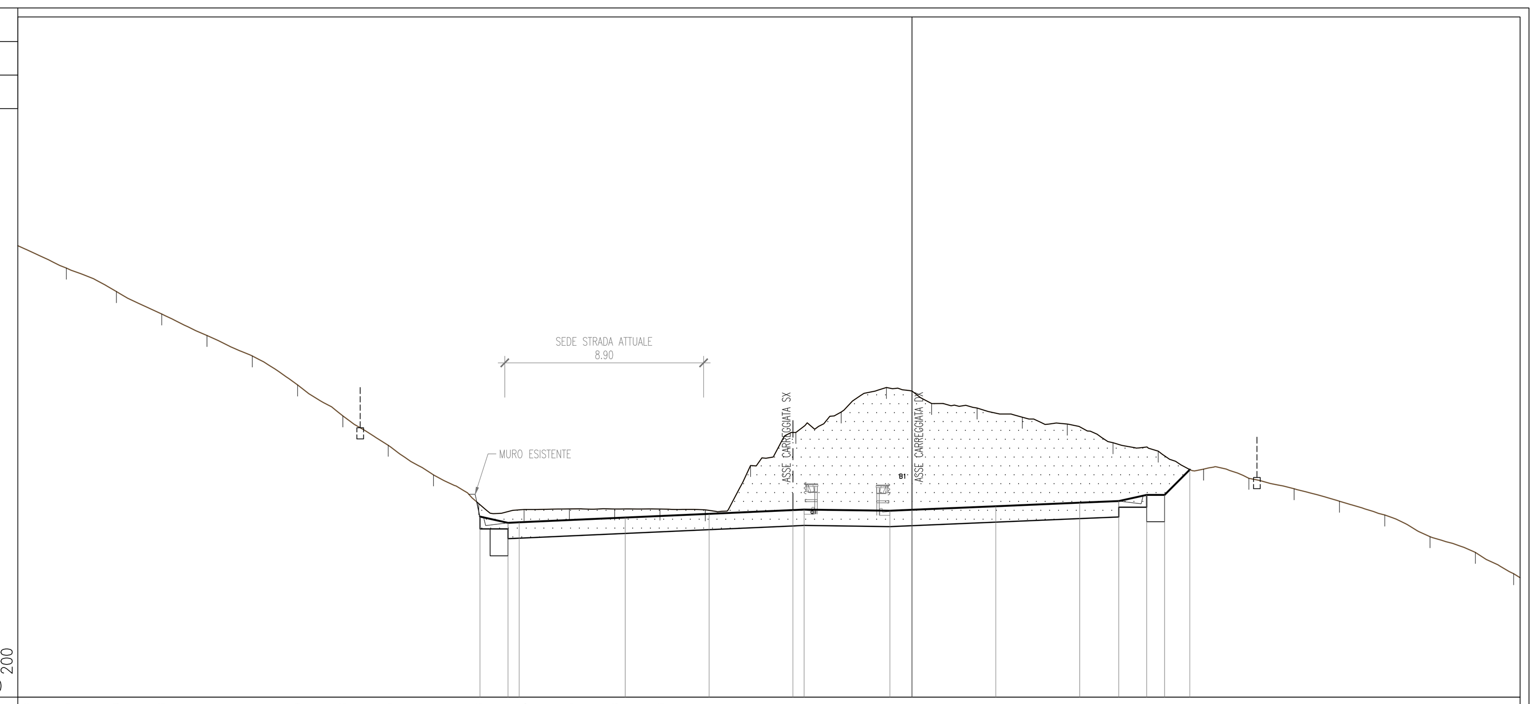
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.59 -35.47 -33.44 -31.41 -29.38 -27.34 -25.31 -23.28 -21.25 -19.22 -17.19 -15.15 -13.12 -11.09 -9.06 -7.03 -5.00 -2.97 -0.93 1.10 3.13 5.16 7.19 9.22 11.26 13.29 15.32 17.35 19.38 21.41 23.45 25.46 27.00
PARZIALI TERRENO	2.41 2.12 2.03 2.03 2.03 2.04 2.03 2.03 2.03 2.03 2.03 2.04 2.03 2.03 2.03 2.03 2.03 2.03 2.04 2.03 2.03 2.03 2.03 2.03 2.04 2.03 2.03 2.03 2.03 2.03 2.04 2.01 1.74
QUOTE TERRENO	262.93 261.69 260.62 259.52 258.54 257.58 256.45 255.21 253.68 252.28 250.82 250.54 250.61 250.62 250.62 250.58 250.68 252.29 252.30 251.80 251.11 250.53 249.70 247.85 247.16 246.42 246.01 245.30 244.95 244.61 244.26 243.54 243.08 242.61
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.82 -15.93 -14.68 -12.93 -9.18 -5.43 -4.93 -0.58 0.00 3.74 7.49 9.24 10.74 11.94 14.58 15.58 16.08 16.58 17.08
PARZIALI PROGETTO	0.89 1.25 1.75 3.75 3.75 0.50 4.35 0.58 3.74 3.75 1.75 1.50 1.20 2.64 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	250.56 250.47 250.20 250.26 250.41 250.55 250.57 250.54 250.56 250.71 250.85 250.92 251.01 250.21 244.93 244.93 244.43 244.43 244.93

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 225.01

STERRO
B1 97.60 m²
USURA
a1 27.32 m



241.00 200

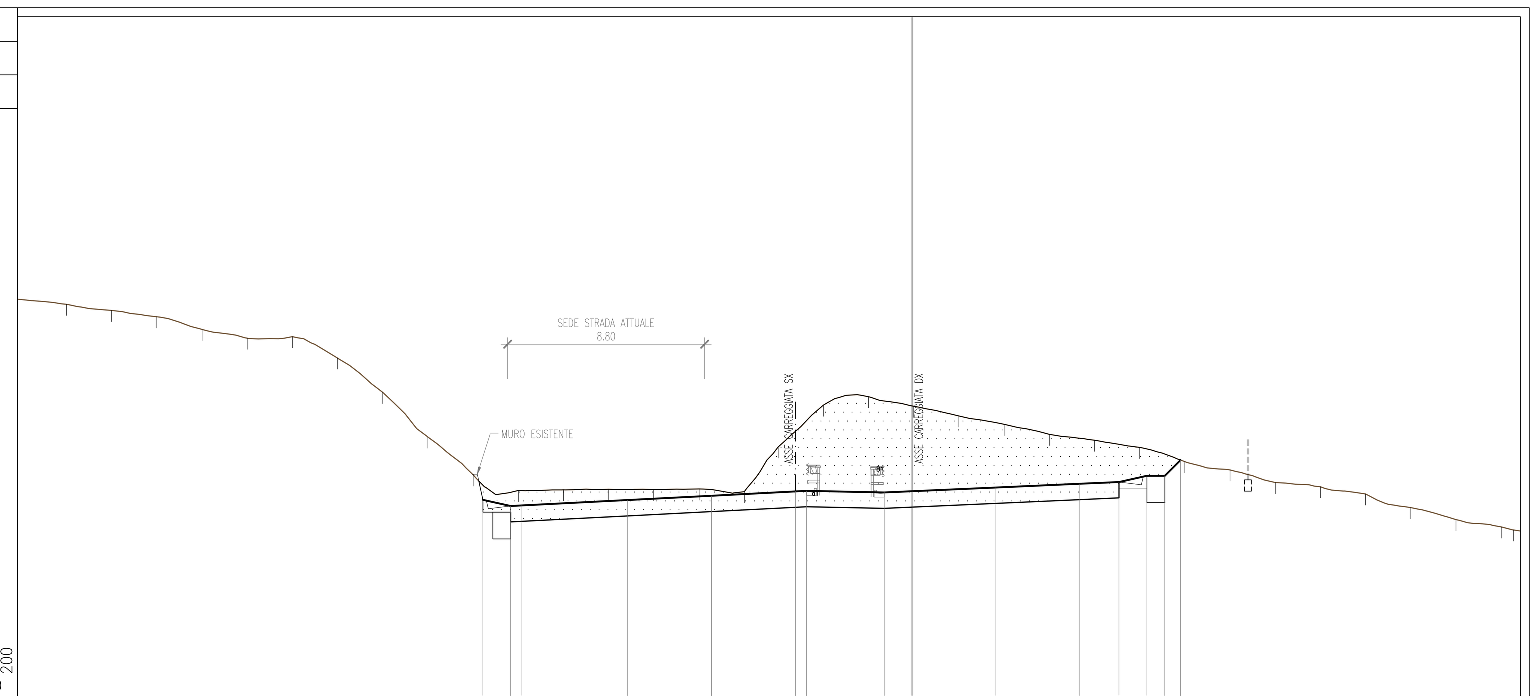
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.83 -35.59 -33.56 -31.54 -29.51 -27.49 -25.46 -23.43 -21.41 -19.38 -17.35 -15.33 -13.30 -11.28 -9.25 -7.22 -5.20 -3.17 -1.14 0.87 2.91 4.94 6.95 8.99 11.01 13.04 15.07 17.09 19.12 21.15 23.17 25.20 26.91
PARZIALI TERRENO	2.17 2.24 2.03 2.02 2.03 2.02 2.03 2.03 2.02 2.03 2.03 2.02 2.03 2.02 2.03 2.03 2.02 2.03 2.03 2.01 2.04 2.03 2.01 2.04 2.02 2.03 2.03 2.02 2.03 2.03 2.02 2.03 2.00
QUOTE TERRENO	261.18 260.17 259.12 258.12 257.16 256.25 254.95 253.57 252.26 250.93 249.65 249.38 249.41 249.41 249.41 249.37 251.35 252.83 253.74 254.84 254.12 253.92 253.51 253.20 252.37 252.00 251.19 250.78 250.31 249.76 249.14 248.17 247.47 246.52
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.32 -18.07 -17.57 -12.83 -9.08 -5.33 -4.83 -0.99 0.00 3.75 7.50 9.25 10.50 11.30 12.43
PARZIALI PROGETTO	1.25 0.50 4.74 3.75 3.75 0.50 3.84 0.99 3.75 3.75 1.75 1.25 0.80 1.13
QUOTE PROGETTO	249.07 248.79 248.81 249.02 249.19 249.36 249.38 249.33 249.37 249.53 249.69 249.76 250.04 250.04 251.17

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 250.01

STERRO
B1 77.05 m²
USURA
a1 27.20 m



239.00 200

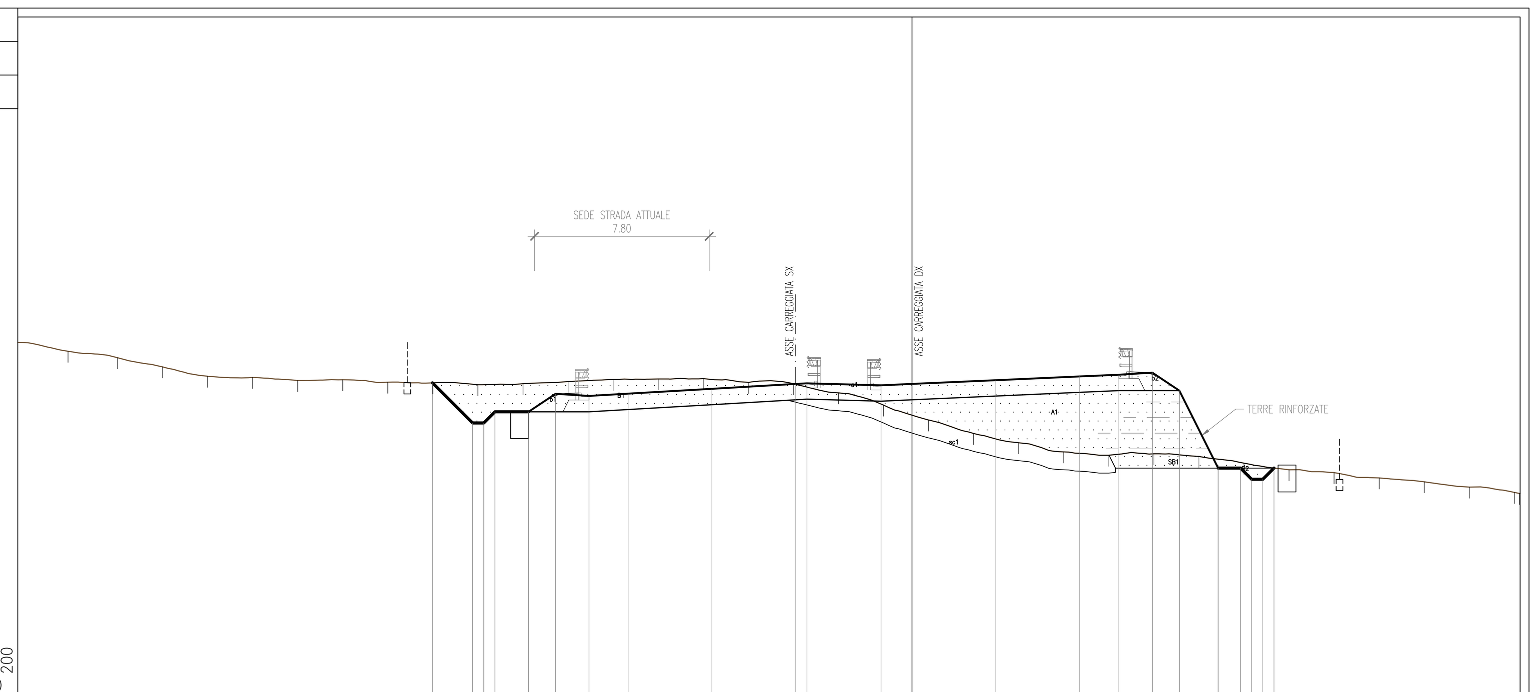
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.81 -35.79 -33.77 -31.75 -29.73 -27.71 -25.70 -23.67 -21.65 -19.63 -17.61 -15.59 -13.57 -11.55 -9.52 -7.50 -5.99 -3.97 -1.95 0.07 2.10 4.12 6.14 8.16 10.18 12.20 14.22 16.24 18.26 20.28 22.30 24.32 26.34 26.89
PARZIALI TERRENO	2.19 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.01 2.03 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.03 2.02 1.51 2.02 2.02 2.02 2.03 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 2.02 0.86
QUOTE TERRENO	256.77 256.54 256.26 255.98 255.41 255.02 255.09 254.14 252.60 250.60 248.91 248.21 248.24 248.27 248.26 248.28 248.16 250.16 252.03 252.40 251.98 251.54 251.17 250.72 250.46 250.14 249.50 249.13 248.57 248.38 248.06 247.45 246.91 246.58 246.45
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.19 -17.95 -17.45 -12.72 -8.97 -5.22 -4.72 -1.24 0.00 3.75 7.50 9.25 10.50 11.30 12.01
PARZIALI PROGETTO	1.24 0.50 4.73 3.75 3.75 0.50 3.48 1.24 3.75 3.75 1.75 1.25 0.80 0.71
QUOTE PROGETTO	247.79 247.52 247.54 247.79 247.98 248.17 248.19 248.12 248.18 248.35 248.51 248.59 248.87 248.87 249.57

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 12

PROGRESSIVA 275.00

RILEVATO
A1 39.85 m²
STERRO
B1 20.51 m²
B2 1.07 m²
Totale: 21.58 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 3.36 m²
USURA
a1 23.70 m
VEGETALE
b1 2.25 m
b2 2.26 m
Totale: 4.51 m
SCOTICO
sc1 14.62 m



233.00 200

PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.75 -35.54 -33.53 -31.51 -29.50 -27.48 -25.47 -23.45 -21.43 -19.42 -17.40 -15.39 -13.37 -11.36 -9.34 -7.32 -5.31 -3.29 -1.28 0.74 2.75 4.77 6.79 8.80 10.82 12.83 14.85 16.86 18.88 20.90 22.91 24.93 26.94 27.17
PARZIALI TERRENO	2.25 2.21 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.01 2.02 2.02 2.01 2.02 2.01 0.26
QUOTE TERRENO	248.84 248.44 248.15 247.74 247.32 247.27 247.13 247.17 247.06 247.03 246.94 246.99 247.08 247.18 247.20 247.22 247.05 246.99 246.58 246.03 245.37 244.76 244.35 243.94 243.79 243.85 243.73 243.44 243.14 243.01 242.77 242.60 242.36 242.12 242.08
PROGRESSIVE PROGETTO	-21.45 -19.66 -19.16 -18.66 -17.15 -15.95 -14.45 -12.70 -8.95 -5.20 -4.70 -1.39 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 13.69 14.69 15.19 15.69 16.19
PARZIALI PROGETTO	1.79 0.50 0.50 1.51 1.20 1.50 1.75 3.75 3.75 0.50 3.31 1.39 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 1.73 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	247.03 245.23 245.23 245.73 245.73 246.54 246.44 246.54 246.76 246.98 247.01 246.92 246.98 247.15 247.31 247.39 247.48 246.68 243.21 243.21 242.71 242.71 243.21

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

ORDINE DEGLI 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. 0+150.00 alla progr. 0+275.00

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
LO702B E 1701	P00-PS00-TRA-SZ01-A / P00PS00TRASZ01	A	1:100

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