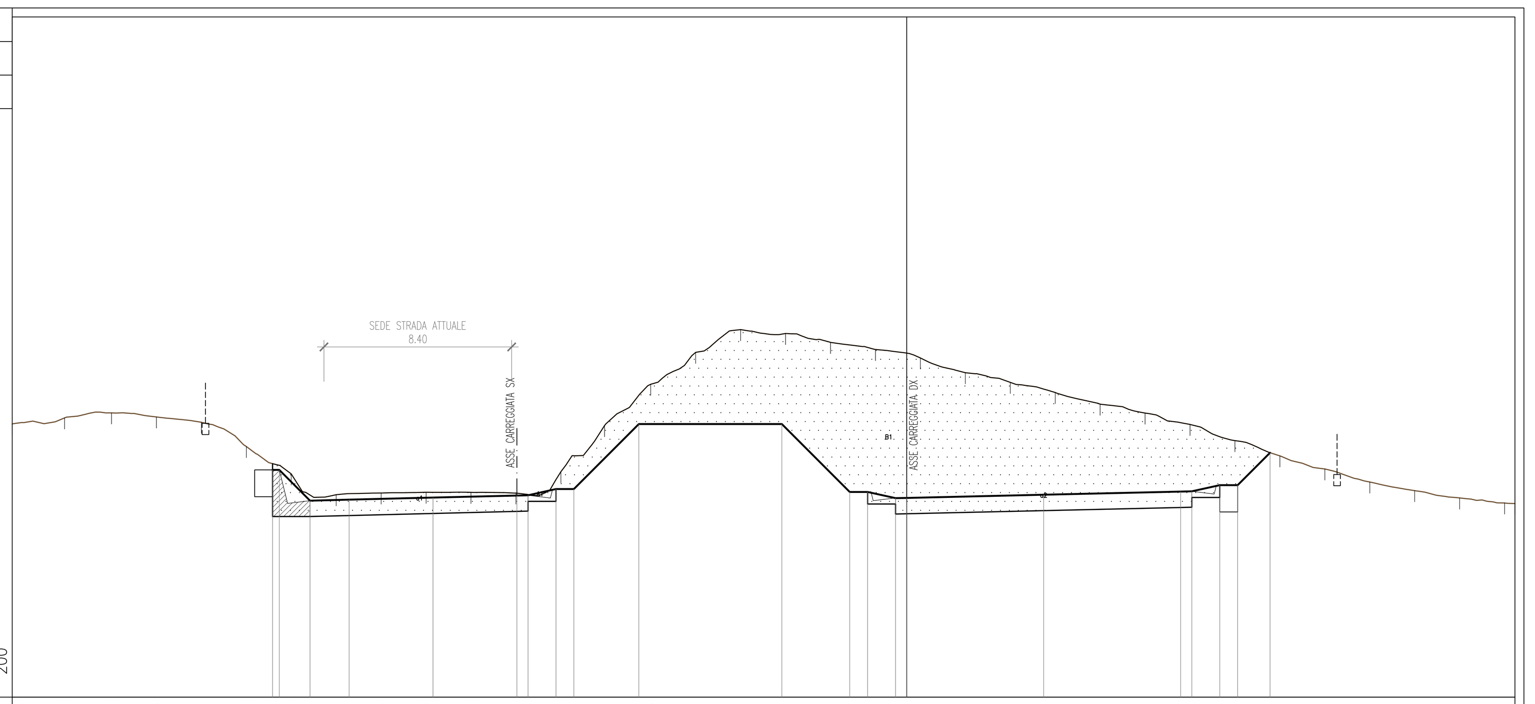
PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 19

PROGRESSIVA 609.93

RILEVATO
A1 0.05 m²
STERRO
B1 146.24 m²
USURA
a1 9.75 m
a2 13.25 m
Totale: 23.00 m



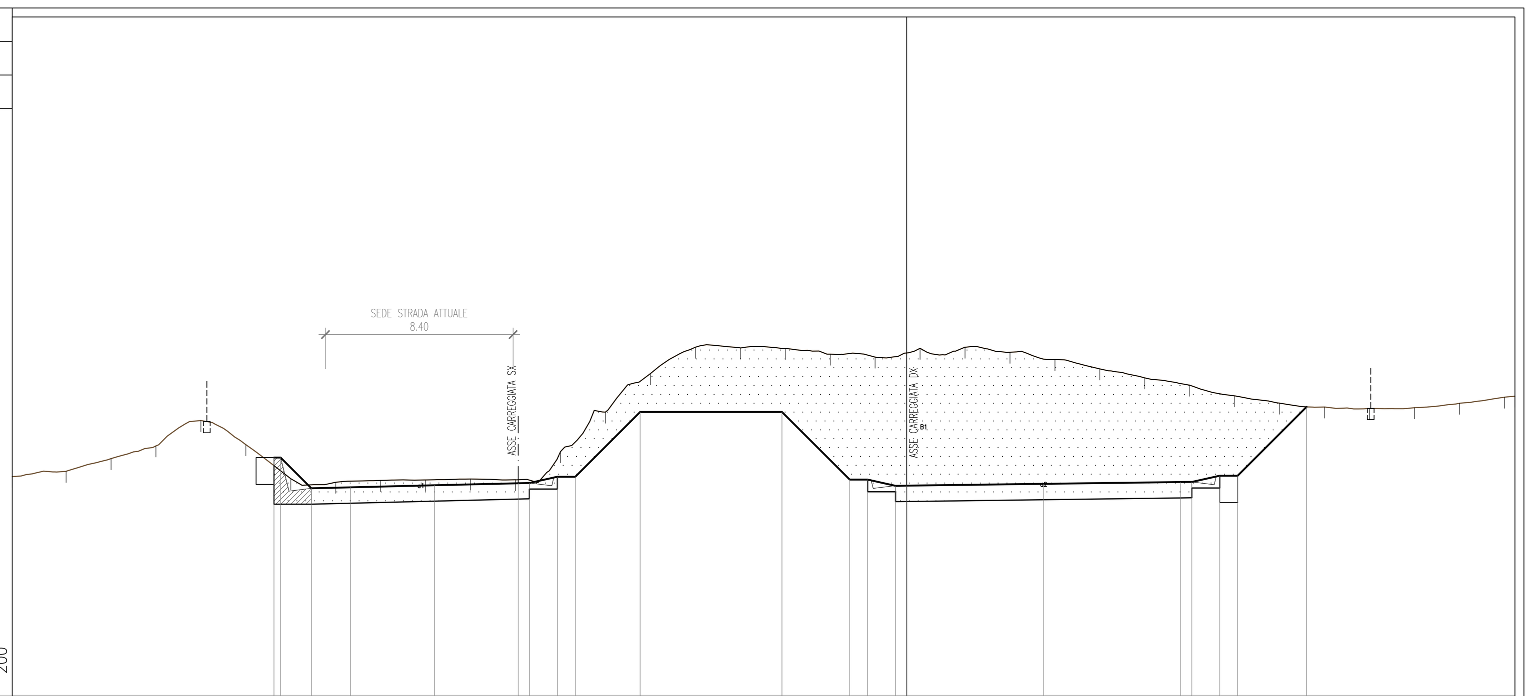
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.66 -35.56 -33.55 -31.54 -29.53 -27.52 -25.51 -23.50 -21.49 -19.48 -17.47 -15.46 -13.51 -11.45 -9.44 -7.43 -5.42 -3.41 -1.40 0.61 2.62 4.63 6.64 8.65 10.66 12.67 14.68 16.69 18.70 20.71 22.72 24.73 26.74 27.20
PARZIALI TERRENO	2.34 2.10 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 1.95 2.06 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 2.01 2.01 2.01 0.46
QUOTE TERRENO	234.21 234.48 234.70 234.52 234.28 233.20 231.98 231.05 231.12 231.16 231.15 231.12 232.08 234.14 235.98 237.41 238.43 238.25 237.85 237.54 237.16 236.50 236.07 235.61 235.09 234.70 234.19 233.46 232.78 232.20 231.61 231.23 230.90 230.68 230.65
PROGRESSIVE PROGETTO	-28.36 -28.06 -26.68 -24.93 -21.18 -17.43 -16.93 -15.68 -14.88 -11.98 -5.59 -2.55 -1.75 -0.50 0.00 6.13 12.25 12.75 14.00 14.80 16.25
PARZIALI PROGETTO	0.30 1.38 1.75 3.75 3.75 0.50 1.25 0.80 2.90 6.39 3.04 0.80 1.25 0.50 6.13 6.12 0.50 1.25 0.80 1.45
QUOTE PROGETTO	232.16 232.16 230.78 230.82 230.92 231.01 231.02 231.30 231.30 234.20 234.20 231.17 231.17 230.89 230.90 231.05 231.19 231.20 231.47 231.47 232.92

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 20

PROGRESSIVA 619.93

STERRO
B1 155.10 m²
USURA
a1 9.75 m
a2 13.25 m
Totale: 23.00 m



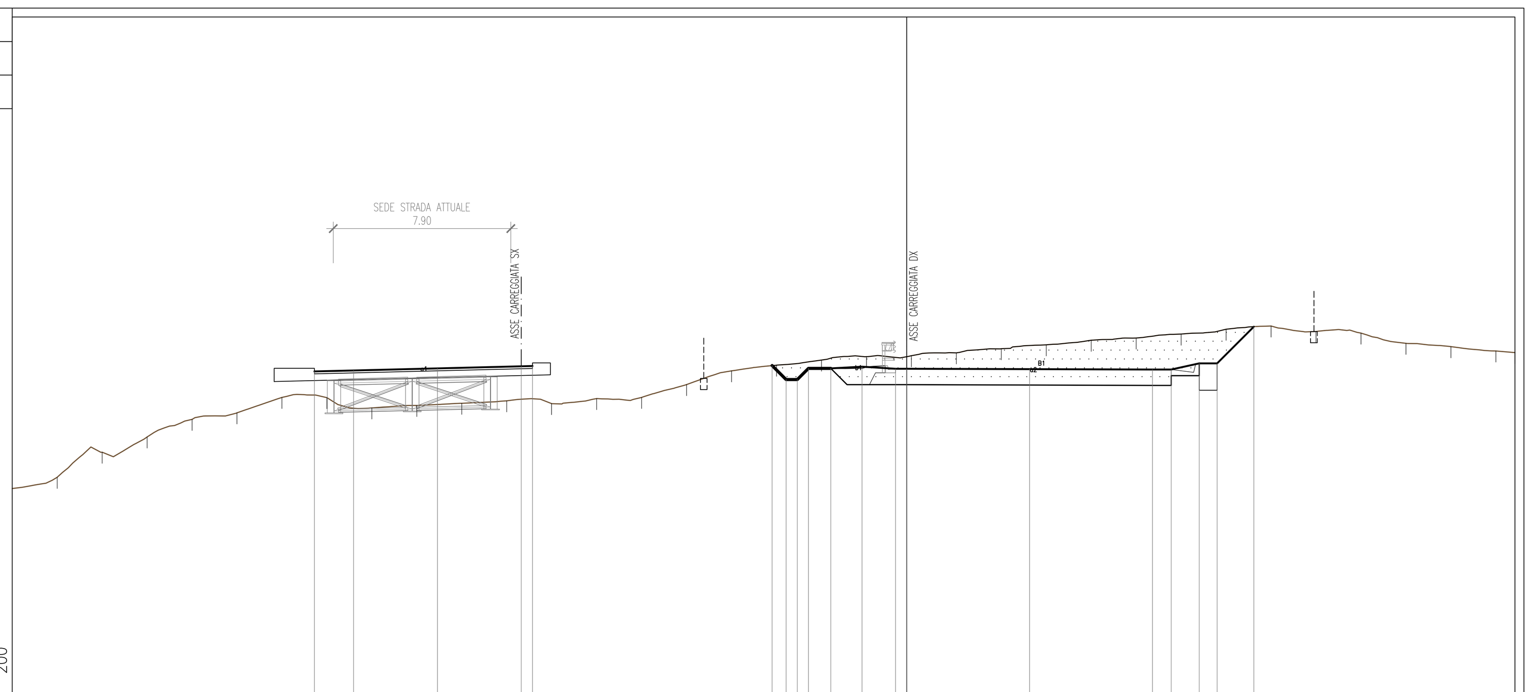
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.59 -35.58 -33.57 -31.56 -29.55 -27.54 -25.53 -23.52 -21.51 -19.50 -17.49 -15.48 -13.47 -11.46 -9.45 -7.44 -5.43 -3.42 -1.41 0.60 2.61 4.62 6.63 8.64 10.65 12.66 14.67 16.68 18.69 20.70 22.71 24.72 26.73 27.20
PARZIALI TERRENO	2.41 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 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 0.47
QUOTE TERRENO	230.83 231.06 231.63 232.20 233.34 232.26 230.73 230.58 230.66 230.68 230.72 230.69 231.95 233.71 235.44 236.62 236.59 236.57 236.31 236.18 236.57 236.62 236.39 236.07 235.65 235.25 234.92 234.44 234.12 233.94 233.88 233.91 234.11 234.38 234.43
PROGRESSIVE PROGETTO	-28.30 -28.00 -26.62 -24.87 -21.12 -17.37 -16.87 -15.62 -14.82 -11.92 -5.58 -2.55 -1.75 -0.50 0.00 6.12 12.25 12.75 14.00 14.80 17.88
PARZIALI PROGETTO	0.30 1.38 1.75 3.75 3.75 0.50 1.25 0.80 2.90 6.34 3.03 0.80 1.25 0.50 6.12 6.13 0.50 1.25 0.80 3.08
QUOTE PROGETTO	231.68 231.68 230.30 230.35 230.44 230.53 230.54 230.82 230.82 233.72 233.72 230.69 230.69 230.42 230.42 230.50 230.58 230.59 230.87 230.87 233.95

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 21

PROGRESSIVA 635.92

STERRO
B1 30.91 m²
USURA
a1 9.75 m
a2 12.33 m
Totale: 22.08 m
VEGETALE
b1 2.44 m



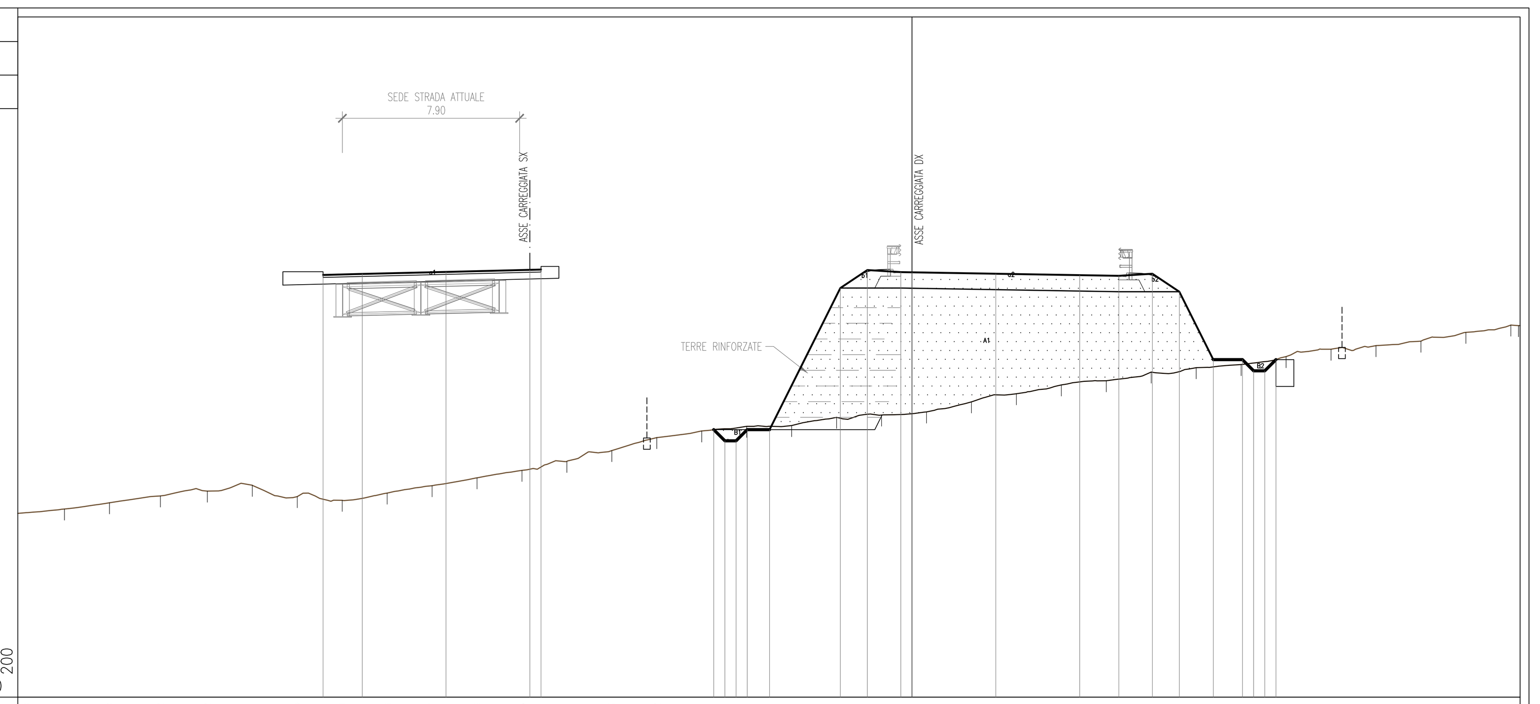
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.99 -35.98 -33.97 -31.96 -29.95 -27.94 -25.93 -23.92 -21.91 -19.90 -17.89 -15.88 -13.86 -11.85 -9.84 -7.83 -5.82 -3.81 -1.80 0.21 2.22 4.23 6.24 8.25 10.26 12.27 14.28 16.29 18.30 20.31 22.33 24.34 26.35 27.20
PARZIALI TERRENO	2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.02 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 2.01 2.02 2.01 2.01 0.85
QUOTE TERRENO	224.30 224.80 225.92 226.61 227.39 227.68 228.38 228.37 227.90 228.02 228.11 228.22 228.10 228.32 228.38 228.95 229.57 229.82 230.05 230.20 230.24 230.37 230.56 230.73 230.93 231.03 231.21 231.43 231.57 231.33 231.26 230.80 230.65 230.45 230.38
PROGRESSIVE PROGETTO	-26.49 -24.74 -20.99 -17.24 -16.74 -6.02 -5.39 -4.89 -4.39 -3.39 -2.00 -0.50 0.00 5.50 10.99 11.83 13.08 13.88 15.52
PARZIALI PROGETTO	1.75 3.75 3.75 0.50 0.63 0.50 0.50 1.00 1.39 1.50 0.50 5.50 5.49 0.84 1.25 0.80 1.64
QUOTE PROGETTO	229.54 229.58 229.67 229.77 229.78 229.80 229.18 229.18 229.18 229.68 229.75 229.66 229.66 229.64 229.62 229.62 229.90 229.90 231.54

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 22

PROGRESSIVA 649.92

RILEVATO
A1 93.92 m²
STERRO
B1 0.76 m²
B2 0.35 m²
Totale: 1.11 m²
USURA
a1 9.75 m
a2 9.88 m
Totale: 19.63 m
VEGETALE
b1 2.26 m
b2 2.26 m
Totale: 4.52 m



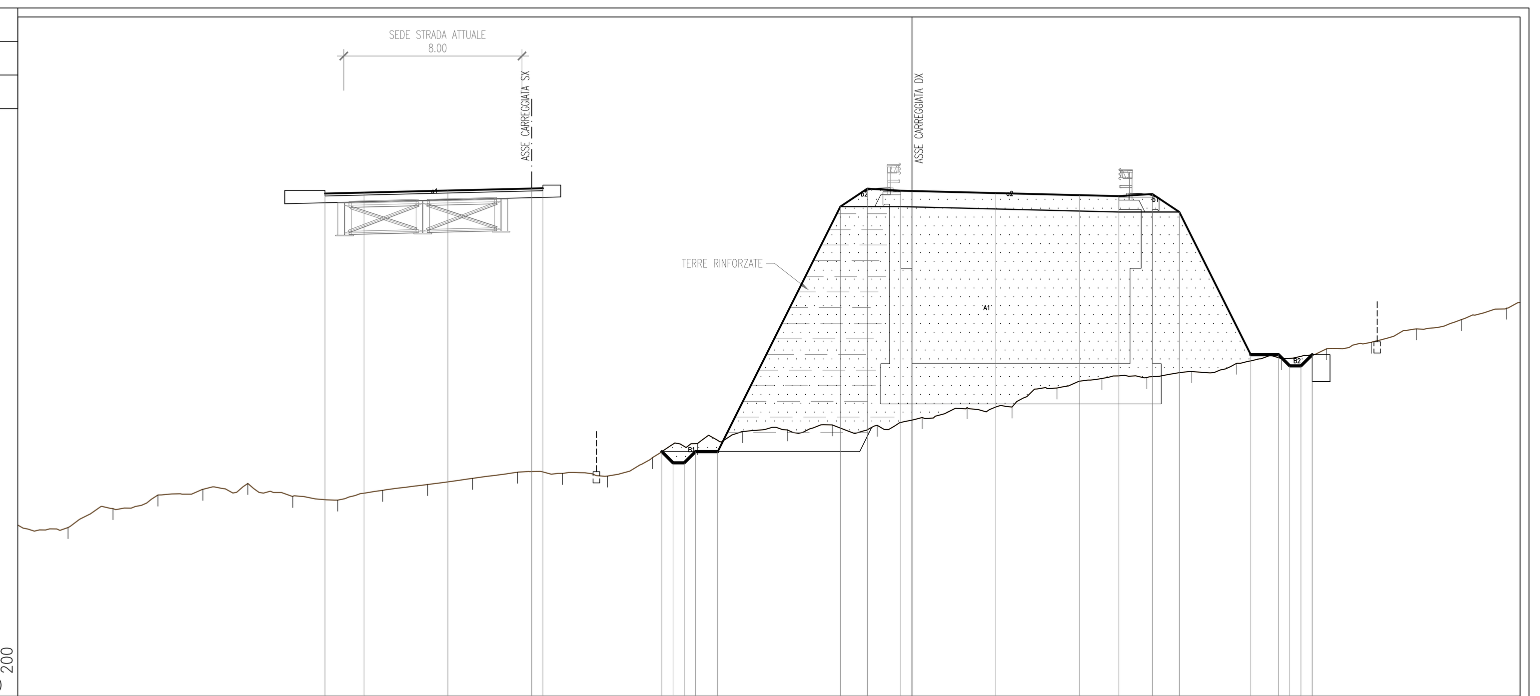
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.91 -35.90 -33.62 -31.52 -29.51 -27.50 -25.49 -23.48 -21.47 -19.46 -17.45 -15.44 -13.43 -11.42 -9.41 -7.40 -5.38 -3.37 -1.36 0.65 2.66 4.67 6.68 8.69 10.70 12.71 14.72 16.73 18.74 20.75 22.76 24.78 26.79 27.13
PARZIALI TERRENO	2.09 2.01 2.28 2.10 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.02 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 2.02 2.01 0.41
QUOTE TERRENO	218.21 218.41 218.69 218.99 219.21 219.47 218.96 218.80 219.12 219.45 219.80 220.14 220.54 221.02 221.60 221.89 222.10 222.14 222.50 222.61 222.74 223.19 223.56 223.95 224.14 224.53 224.72 224.86 225.22 225.55 225.71 225.91 226.30 226.63 226.60
PROGRESSIVE PROGETTO	-26.34 -24.59 -20.84 -17.09 -16.59 -8.87 -8.37 -7.87 -7.37 -6.37 -3.21 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 13.47 14.78 15.28 15.78 16.28
PARZIALI PROGETTO	1.75 3.75 3.75 0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 3.16 1.21 1.50 0.50 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 1.51 1.31 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	228.87 228.91 229.00 229.10 229.11 221.95 221.45 221.45 221.95 221.95 228.28 229.09 228.99 228.98 228.92 228.86 228.83 228.92 228.12 225.08 225.08 224.58 224.58 225.08

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 23

PROGRESSIVA 657.72

RILEVATO
A1 177.30 m²
STERRO
B1 1.49 m²
B2 0.37 m²
Totale: 1.86 m²
USURA
a1 9.75 m
a2 9.75 m
Totale: 19.50 m
VEGETALE
b1 2.26 m
b2 2.26 m
Totale: 4.52 m



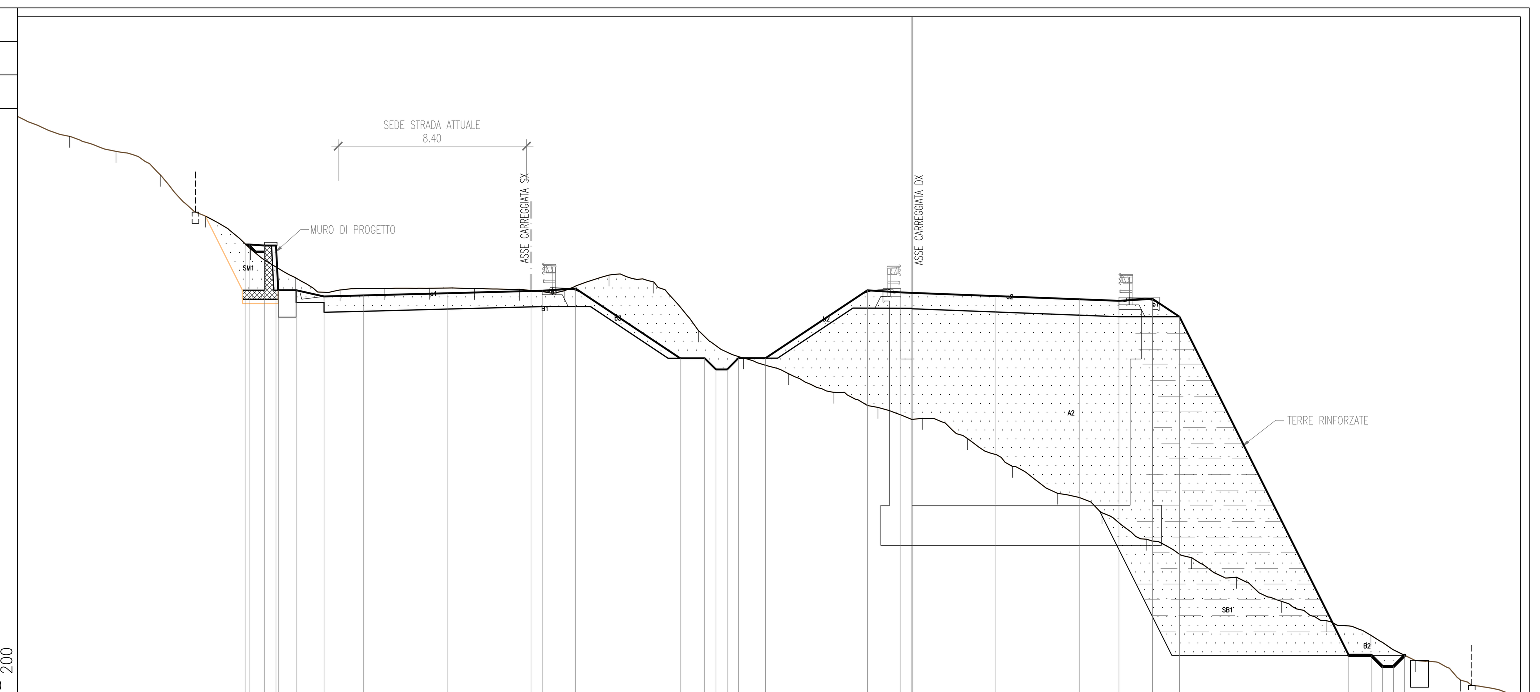
PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.75 -35.74 -33.73 -31.72 -29.71 -27.70 -25.69 -23.68 -21.67 -19.66 -17.65 -15.64 -13.62 -11.61 -9.60 -7.59 -5.58 -3.57 -1.56 0.45 2.46 4.47 6.48 8.49 10.50 12.52 14.53 16.54 18.55 20.56 22.57 24.58 26.59 27.20
PARZIALI TERRENO	2.25 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.02 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.02 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 2.01 0.61
QUOTE TERRENO	213.66 213.55 214.40 215.00 215.26 215.52 214.94 214.78 215.21 215.48 215.75 216.03 215.97 215.85 216.68 217.30 217.84 217.92 218.14 218.12 218.47 218.92 218.94 219.79 220.22 220.26 220.53 220.90 221.10 221.55 221.84 222.44 222.86 223.37 223.62
PROGRESSIVE PROGETTO	-26.26 -24.51 -20.76 -17.01 -16.51 -11.19 -10.69 -10.19 -9.69 -8.69 -3.21 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 15.15 16.40 16.90 17.40 17.90
PARZIALI PROGETTO	1.75 3.75 3.75 0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 5.48 1.21 1.50 0.50 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 3.19 1.25 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	228.50 228.54 228.63 228.72 228.73 216.95 216.45 216.45 216.95 216.95 227.91 228.71 228.62 228.61 228.52 228.42 228.38 228.47 227.67 221.28 221.28 220.78 220.78 221.28

PROFILO DX_RAVA

SEZIONE 24

PROGRESSIVA 815.15

RILEVATO
A1 0.11 m²
A2 158.50 m²
Totale: 158.61 m²
STERRO
B1 24.71 m²
B2 2.70 m²
Totale: 27.41 m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 31.94 m²
SCAVO MURO
SM1 5.29 m²
USURA
a1 9.75 m
a2 9.75 m
Totale: 19.50 m
VEGETALE
b1 2.26 m
b2 5.60 m
b3 5.72 m
Totale: 13.58 m



PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.69 -35.60 -33.60 -31.59 -29.59 -27.58 -25.58 -23.57 -21.57 -19.57 -17.56 -15.56 -13.55 -11.55 -9.54 -7.54 -5.54 -3.53 -1.53 0.48 2.48 4.49 6.49 8.49 10.50 12.50 14.51 16.51 18.52 20.52 22.52 24.53 26.53 27.02
PARZIALI TERRENO	2.31 2.09 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 0.49
QUOTE TERRENO	228.95 228.05 227.38 226.31 224.49 223.02 221.74 221.18 221.24 221.26 221.25 221.21 221.15 221.85 221.54 219.35 218.15 217.44 216.61 215.93 215.44 214.54 213.29 212.09 211.22 210.03 209.21 208.33 207.26 206.40 205.74 204.61 203.74 203.20 203.00
PROGRESSIVE PROGETTO	-29.79 -29.65 -28.95 -28.44 -28.34 -27.54 -26.29 -24.54 -20.79 -17.04 -16.54 -15.04 -10.37 -9.27 -8.77 -8.27 -7.77 -6.55 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 19.53 20.53 21.03 21.53 22.03
PARZIALI PROGETTO	0.14 0.70 0.51 0.10 0.80 1.25 1.75 3.75 3.75 0.50 1.50 4.67 1.10 0.50 0.50 0.50 1.22 4.55 1.50 0.50 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 7.57 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	223.22 223.22 223.17 223.17 221.17 221.17 220.89 220.94 221.04 221.14 221.15 221.24 218.13 218.13 217.63 217.63 218.13 218.13 221.17 221.07 221.05 220.91 220.76 220.70 220.79 219.99 204.84 204.84 204.34 204.34 204.84

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

PROTOCOLLO | DATA

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

PROGETTO STRADALE

Sezioni trasversali Asse Destro dalla progr. 0+609.93 alla progr. 0+815.15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
LO702B E 1701	P00-PS00-TRA-SZ03-A / P00PS00TRASZ03	A	1:100

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