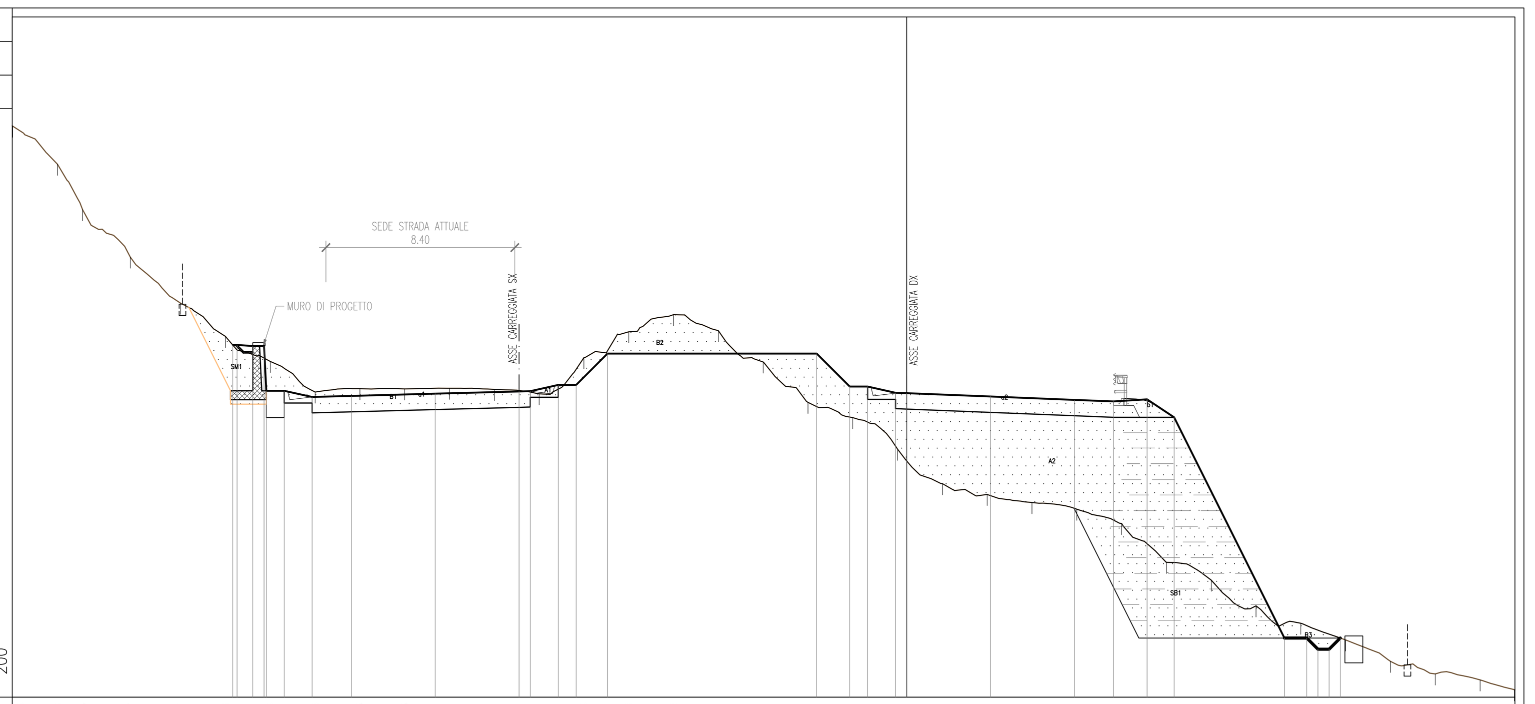
PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 25
PROGRESSIVA 824.95

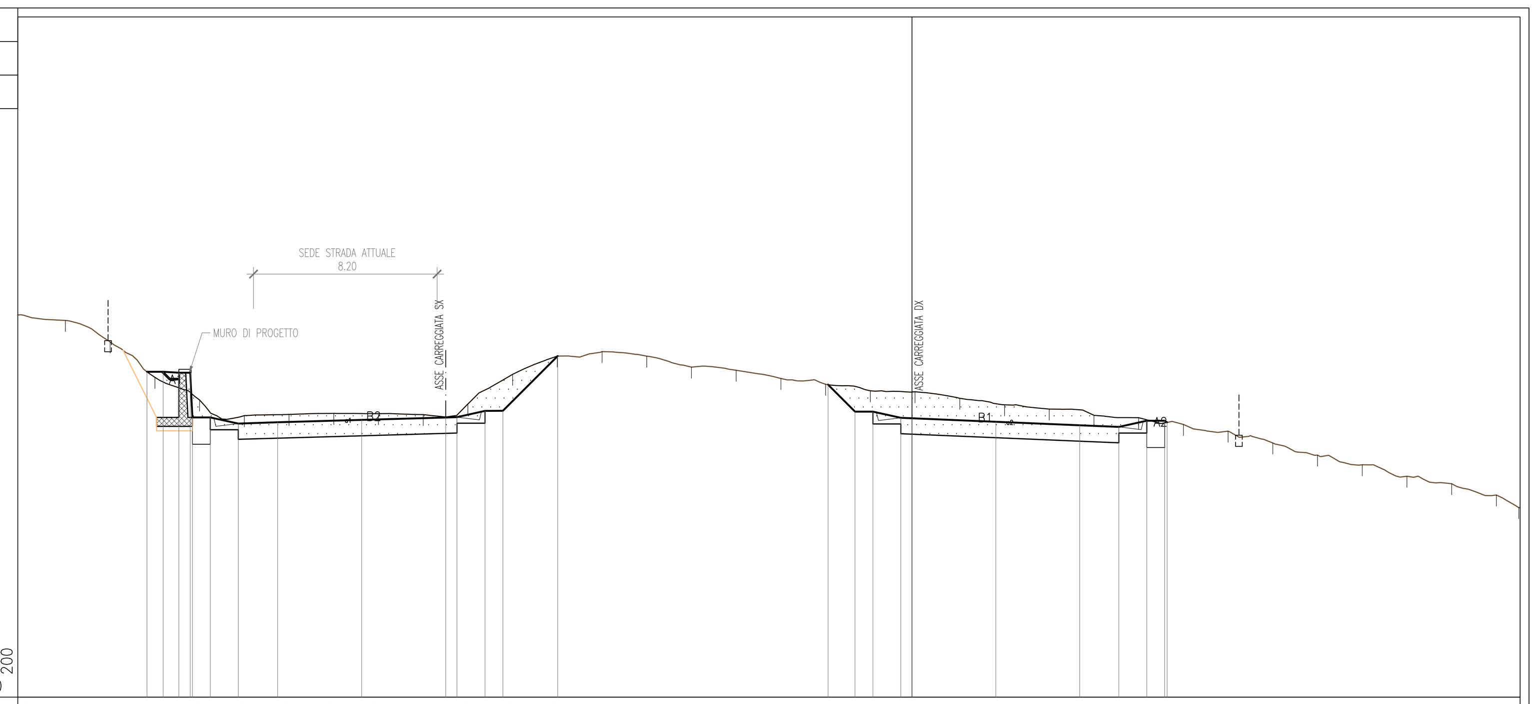
RILEVATO
A1 0.30 m^2
A2 84.23 m^2
Totale: 84.53 m^2
STERRO
B1 11.66 m^2
B2 7.69 m^2
B3 1.68 m^2
Totale: 21.03 m^2
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 23.71 m^2
SCAVO MURO
SM1 5.75 m^2
USURA
a1 9.76 m
a2 9.75 m
Totale: 19.51 m
VEGETALE
b1 2.26 m



PROGRESSIVE TERRENO	-39.98 -37.98 -36.85 -34.72 -32.47 -30.46 -28.46 -26.46 -24.45 -22.45 -20.44 -18.44 -16.44 -14.43 -12.43 -10.43 -8.42 -6.42 -4.42 -2.41 -0.41 1.60 3.60 5.60 7.61 9.61 11.61 13.62 15.62 17.62 19.63 21.63 23.63 25.64 27.17
PARZIALI TERRENO	2.02 1.13 2.13 2.25 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.01 1.56
QUOTE TERRENO	232.52 230.82 228.79 226.67 224.60 223.12 222.00 220.64 220.78 220.77 220.81 220.75 220.56 222.17 223.33 224.09 223.38 221.98 220.17 219.49 218.08 216.54 216.06 215.70 215.40 214.76 213.02 212.23 211.08 210.30 209.56 208.60 208.04 207.77 207.33
PROGRESSIVE PROGETTO	-30.14 -29.94 -29.24 -28.74 -28.64 -27.84 -26.59 -24.84 -21.09 -17.33 -16.83 -15.58 -14.78 -13.38 -4.03 -2.55 -1.75 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 16.89 17.89 18.39 18.89 19.39
PARZIALI PROGETTO	0.20 0.70 0.50 0.10 0.80 1.25 1.75 3.75 3.76 0.50 1.25 0.80 1.40 9.35 1.48 0.80 1.25 0.50 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 4.93 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	222.74 222.74 222.69 222.69 220.69 220.69 220.42 220.46 220.56 220.66 220.67 220.95 220.95 222.36 222.36 220.88 220.88 220.60 220.58 220.43 220.29 220.22 220.31 219.51 209.64 209.64 209.14 209.14 209.64

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 28
PROGRESSIVA 889.98

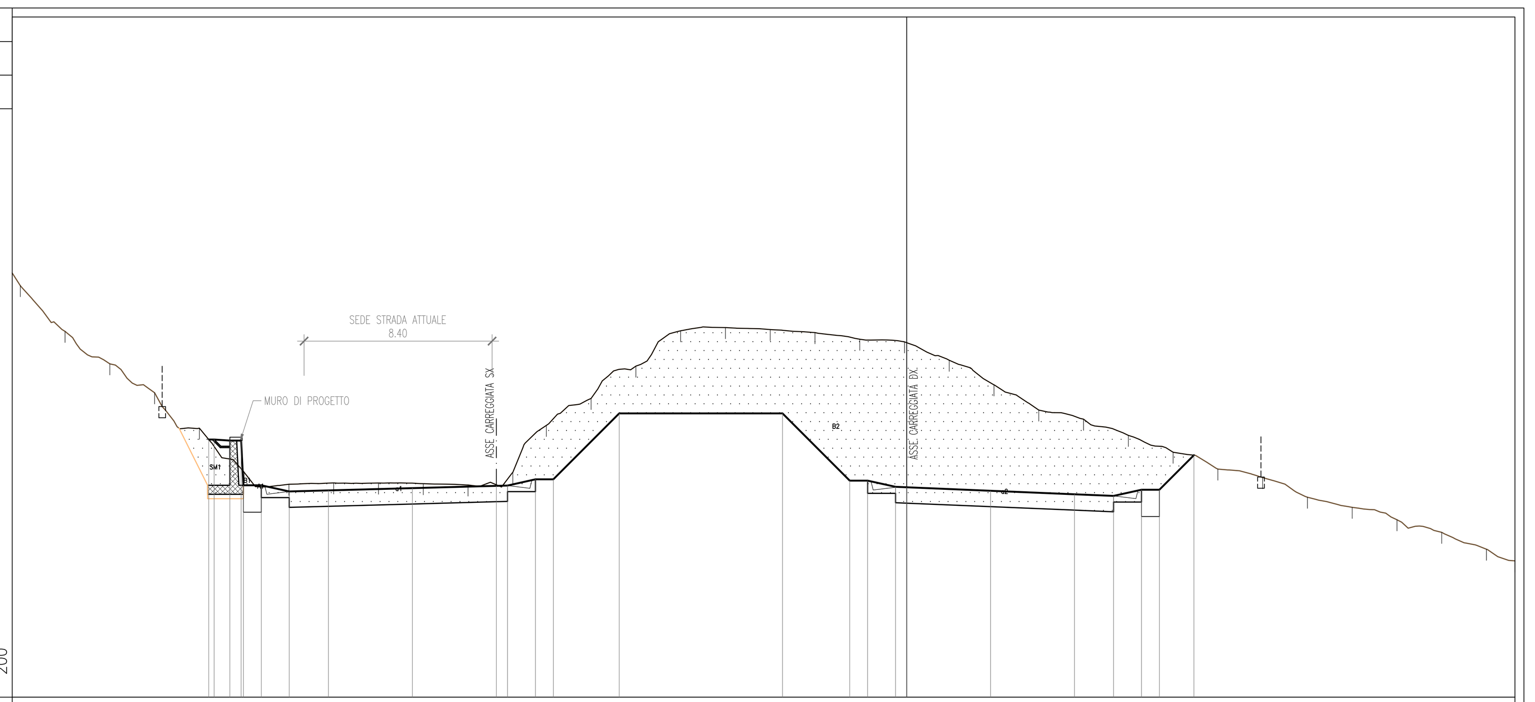
RILEVATO
A1 0.98 m^2
A2 0.05 m^2
Totale: 1.03 m^2
STERRO
B1 19.12 m^2
B2 14.74 m^2
Totale: 33.86 m^2
USURA
a1 9.77 m
a2 9.75 m
Totale: 19.52 m



PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.87 -35.87 -33.87 -31.87 -29.87 -27.87 -25.87 -23.87 -21.87 -19.87 -17.87 -15.87 -13.87 -11.87 -9.87 -7.87 -5.87 -3.86 -1.86 0.14 2.14 4.14 6.14 8.14 10.14 12.14 14.14 16.14 18.14 20.14 22.14 24.14 26.14 27.14
PARZIALI TERRENO	2.13 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 1.06
QUOTE TERRENO	222.08 221.84 220.87 219.29 218.28 217.58 217.63 217.68 217.67 217.63 218.10 219.43 220.25 220.44 220.24 219.75 219.61 219.24 218.98 218.69 218.65 218.36 218.07 217.88 217.59 217.49 217.19 216.89 216.36 215.81 215.39 214.87 214.54 214.03 213.47
PROGRESSIVE PROGETTO	-34.22 -33.50 -32.80 -32.29 -32.19 -31.39 -30.14 -28.38 -24.62 -20.86 -20.36 -19.10 -18.30 -15.85 -3.76 -2.55 -1.75 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.50 11.30 11.41
PARZIALI PROGETTO	0.72 0.70 0.51 0.10 0.80 1.25 1.76 3.76 3.76 0.50 1.26 0.80 2.45 1.21 0.80 1.25 0.50 3.75 3.75 1.75 1.25 0.80 0.11
QUOTE PROGETTO	219.54 219.54 219.50 219.50 217.50 217.50 217.23 217.28 217.39 217.50 217.51 217.79 217.80 220.25 218.96 217.76 217.76 217.48 217.46 217.31 217.15 217.08 217.35 217.35 217.28

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 26
PROGRESSIVA 849.96

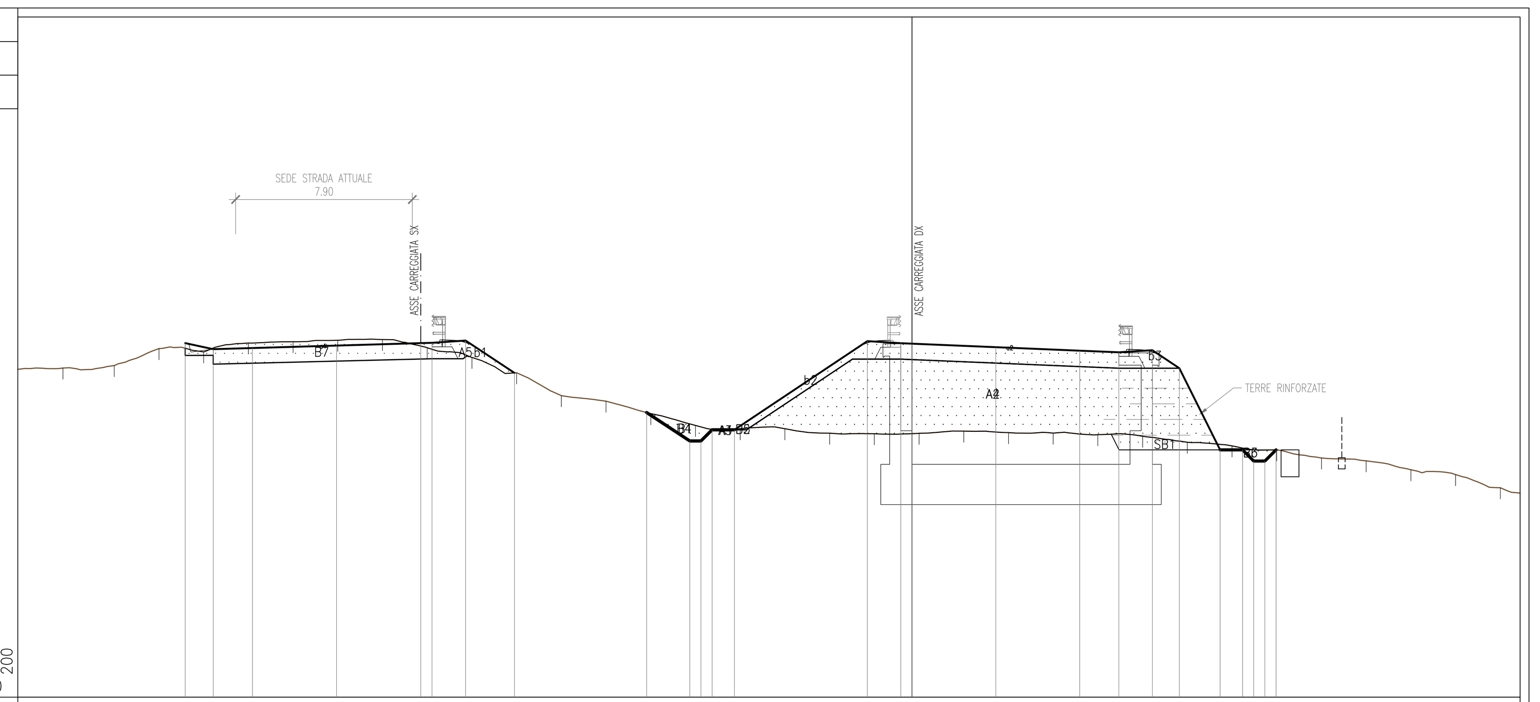
RILEVATO
A1 0.04 m^2
STERRO
B1 0.17 m^2
B2 133.14 m^2
Totale: 133.31 m^2
SCAVO MURO
SM1 4.55 m^2
USURA
a1 9.76 m
a2 9.75 m
Totale: 19.51 m



PROGRESSIVE TERRENO	-39.64 -37.64 -35.63 -33.63 -31.63 -29.63 -27.63 -25.62 -23.62 -21.62 -19.62 -17.62 -16.12 -14.11 -12.11 -10.11 -8.11 -6.11 -4.10 -2.10 -0.10 1.90 3.90 5.91 7.91 9.91 11.91 13.91 15.92 17.92 19.92 21.92 23.92 25.93 27.20
PARZIALI TERRENO	1.74 2.13 2.00 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 1.50 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.01 1.77
QUOTE TERRENO	228.39 226.35 224.90 223.60 222.02 220.05 219.52 219.58 219.57 219.54 219.48 220.05 222.15 223.35 224.80 226.37 226.52 226.43 226.29 226.00 225.88 225.06 223.96 222.83 222.42 221.70 220.95 220.20 219.82 218.94 218.48 217.93 217.37 216.62 216.09
PROGRESSIVE PROGETTO	-31.21 -30.97 -30.27 -29.76 -29.66 -28.86 -27.61 -25.86 -22.11 -18.35 -17.85 -16.60 -15.80 -12.86 -5.55 -2.55 -1.75 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.50 11.30 12.84
PARZIALI PROGETTO	0.24 0.70 0.51 0.10 0.80 1.25 1.75 3.75 3.76 0.50 1.25 0.80 2.94 7.31 3.00 0.80 1.25 0.50 3.75 3.75 1.75 1.25 0.80 1.54
QUOTE PROGETTO	221.52 221.52 221.47 221.47 219.47 219.47 219.19 219.24 219.34 219.45 219.46 219.74 219.74 222.68 222.68 219.68 219.68 219.40 219.38 219.23 219.07 219.00 219.27 219.27 220.82

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 29
PROGRESSIVA 903.78

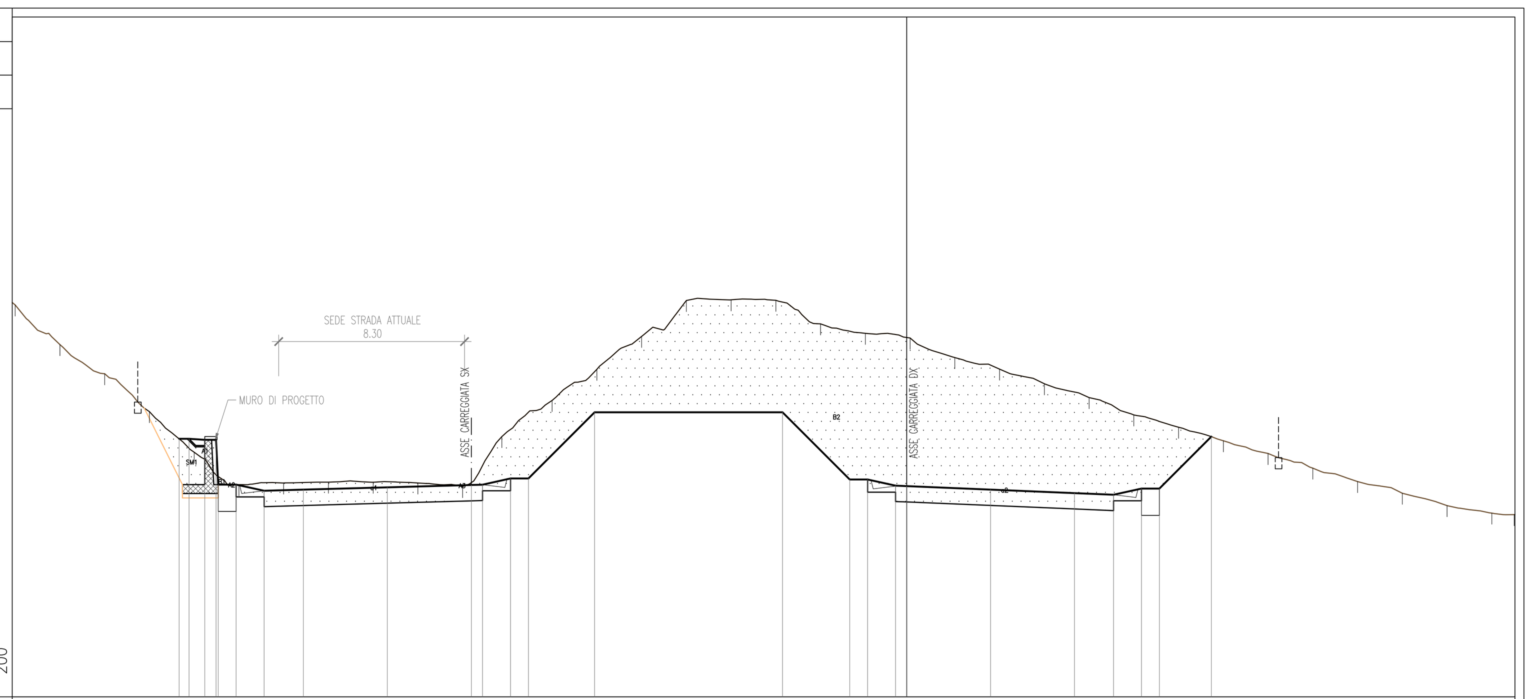
RILEVATO
A1 0.02 m^2
A2 68.02 m^2
A3 0.02 m^2
A4 68.02 m^2
A5 1.64 m^2
Totale: 137.72 m^2
STERRO
B1 1.29 m^2
B2 0.03 m^2
B3 0.72 m^2
B4 1.29 m^2
B5 0.03 m^2
B6 0.72 m^2
B7 9.24 m^2
Totale: 13.32 m^2
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 2.48 m^2
USURA
a1 9.79 m
a2 9.75 m
Totale: 19.54 m
VEGETALE
b1 3.24 m
b2 6.99 m
b3 2.26 m
Totale: 12.49 m



PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.98 -35.69 -33.69 -31.69 -29.69 -27.69 -25.69 -23.69 -21.69 -19.69 -17.69 -15.69 -13.69 -11.69 -9.69 -7.69 -5.69 -3.69 -1.69 0.31 2.31 4.31 6.31 8.31 10.31 12.31 14.31 16.31 18.31 20.31 22.31 24.31 26.31 27.20
PARZIALI TERRENO	2.02 2.29 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 0.89
QUOTE TERRENO	215.65 215.71 215.82 216.58 216.43 216.83 216.89 216.95 216.98 216.62 216.19 215.50 214.48 214.23 213.68 213.15 213.00 213.00 212.80 212.77 212.80 212.89 212.82 212.80 212.73 212.66 212.39 212.23 212.05 211.69 211.56 211.16 210.95 210.36 210.12
PROGRESSIVE PROGETTO	-32.51 -31.26 -29.50 -25.74 -21.98 -21.47 -19.97 -17.78 -11.87 -9.94 -9.44 -8.94 -7.94 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 13.78 14.78 15.28 15.78 16.28
PARZIALI PROGETTO	1.25 1.76 3.76 3.76 0.51 1.50 2.19 1.93 0.50 0.50 1.00 5.94 1.50 0.50 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 1.82 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	216.83 216.55 216.61 216.71 216.82 216.84 216.94 215.49 213.72 212.45 212.45 212.95 212.95 216.91 216.82 216.80 216.64 216.49 216.41 216.51 215.70 212.05 212.05 211.55 211.55 212.05

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 27
PROGRESSIVA 869.97

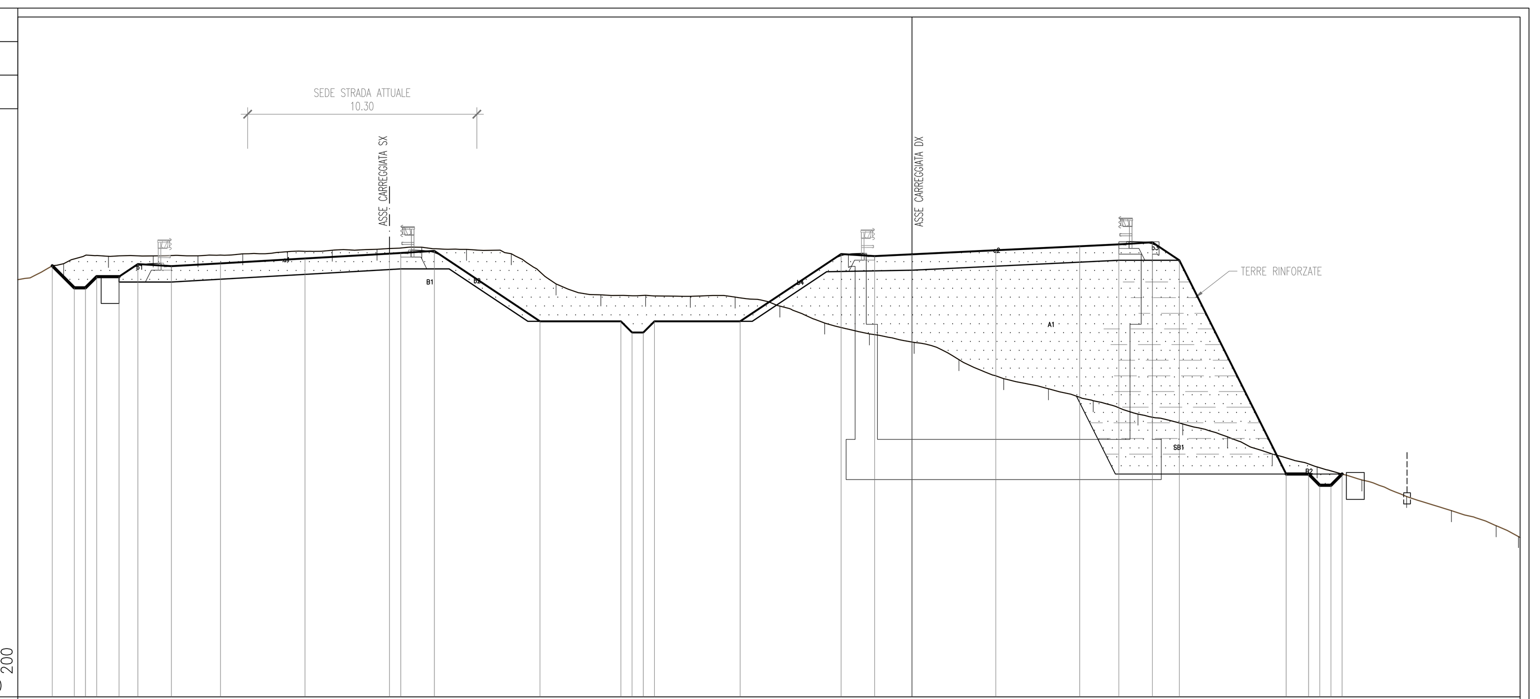
RILEVATO
A1 1.23 m^2
A2 0.01 m^2
A3 0.01 m^2
Totale: 1.25 m^2
STERRO
B1 0.10 m^2
B2 157.65 m^2
Totale: 157.75 m^2
SCAVO MURO
SM1 5.75 m^2
USURA
a1 9.77 m
a2 9.75 m
Totale: 19.52 m



PROGRESSIVE TERRENO	-39.87 -37.87 -35.87 -33.86 -31.86 -29.86 -27.86 -25.86 -23.86 -21.86 -19.86 -18.10 -15.86 -13.86 -11.85 -9.85 -7.85 -5.85 -3.85 -1.85 0.15 2.15 4.15 6.15 8.16 10.16 12.16 14.16 16.16 18.16 20.16 22.16 24.16 26.16 27.16
PARZIALI TERRENO	2.13 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 1.76 2.24 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 1.04
QUOTE TERRENO	226.52 224.75 223.45 221.75 219.94 218.49 218.56 218.60 218.60 218.56 218.40 220.63 222.25 223.64 225.12 226.72 226.75 226.73 225.68 225.26 225.04 224.17 223.66 223.00 222.38 221.61 221.05 220.45 219.88 219.22 218.62 218.10 217.55 217.22 217.15
PROGRESSIVE PROGETTO	-32.54 -32.09 -31.39 -30.89 -30.79 -29.99 -28.74 -26.98 -23.23 -19.47 -18.97 -17.72 -16.92 -13.96 -5.55 -2.55 -1.75 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.50 11.30 13.62
PARZIALI PROGETTO	0.45 0.70 0.50 0.10 0.80 1.25 1.76 3.75 3.76 0.50 1.25 0.80 2.96 8.41 3.00 0.80 1.25 0.50 3.75 3.75 1.75 1.25 0.80 2.32
QUOTE PROGETTO	220.54 220.54 220.49 220.49 218.49 218.49 218.21 218.26 218.37 218.47 218.49 218.76 218.76 221.72 221.72 218.72 218.72 218.44 218.42 218.27 218.11 218.04 218.31 218.31 220.63

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 30
PROGRESSIVA 1391.16

RILEVATO
A1 105.90 m^2
STERRO
B1 39.09 m^2
B2 1.56 m^2
Totale: 40.65 m^2
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE
SB1 18.38 m^2
USURA
a1 10.26 m
a2 10.92 m
Totale: 21.18 m
VEGETALE
b1 1.89 m
b2 5.78 m
b3 2.26 m
b4 5.57 m
Totale: 15.50 m



PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.95 -35.95 -33.94 -31.94 -29.94 -27.94 -25.93 -23.93 -21.93 -19.93 -17.93 -15.92 -13.92 -11.92 -9.92 -7.91 -5.91 -3.91 -1.91 0.10 2.10 4.10 6.10 8.11 10.11 12.11 14.11 16.12 18.12 20.12 22.12 24.13 26.13 27.13
PARZIALI TERRENO	2.05 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 2.00 2.00 2.01 2.00 1.07
QUOTE TERRENO	195.66 196.37 196.70 196.71 196.72 196.81 196.91 196.97 197.01 197.11 197.01 196.82 195.46 194.97 194.95 194.91 194.88 194.47 193.71 193.23 192.85 192.08 191.23 190.77 190.24 189.64 189.20 188.62 187.86 187.28 186.70 185.96 185.32 184.65 184.17
PROGRESSIVE PROGETTO	-38.46 -37.47 -36.97 -36.47 -35.47 -34.63 -33.13 -30.94 -27.15 -23.37 -22.87 -21.37 -16.64 -13.02 -12.52 -12.02 -11.52 -7.69 -3.17 -1.67 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 11.96 16.74 17.74 18.24 18.74 19.24
PARZIALI PROGETTO	0.99 0.50 0.50 1.00 0.84 1.50 2.19 3.79 3.78 0.50 1.50 4.73 3.62 0.50 0.50 0.50 3.83 4.52 1.50 1.67 3.75 3.75 1.75 1.50 1.21 4.78 1.00 0.50 0.50 0.50
QUOTE PROGETTO	196.28 195.29 195.29 195.79 195.79 196.35 196.26 196.38 196.60 196.82 196.85 196.94 193.79 193.79 193.29 193.29 193.79 193.79 196.80 196.71 196.79 196.97 197.15 197.23 197.33 196.52 186.96 186.96 186.46 186.46 186.96

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+824.95 alla progr. 1+391.16

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO702B E 1701	P00-PS00-TRA-SZ04-A; CODICE ELAB. P00PS00TRASZ04	A	1:100

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