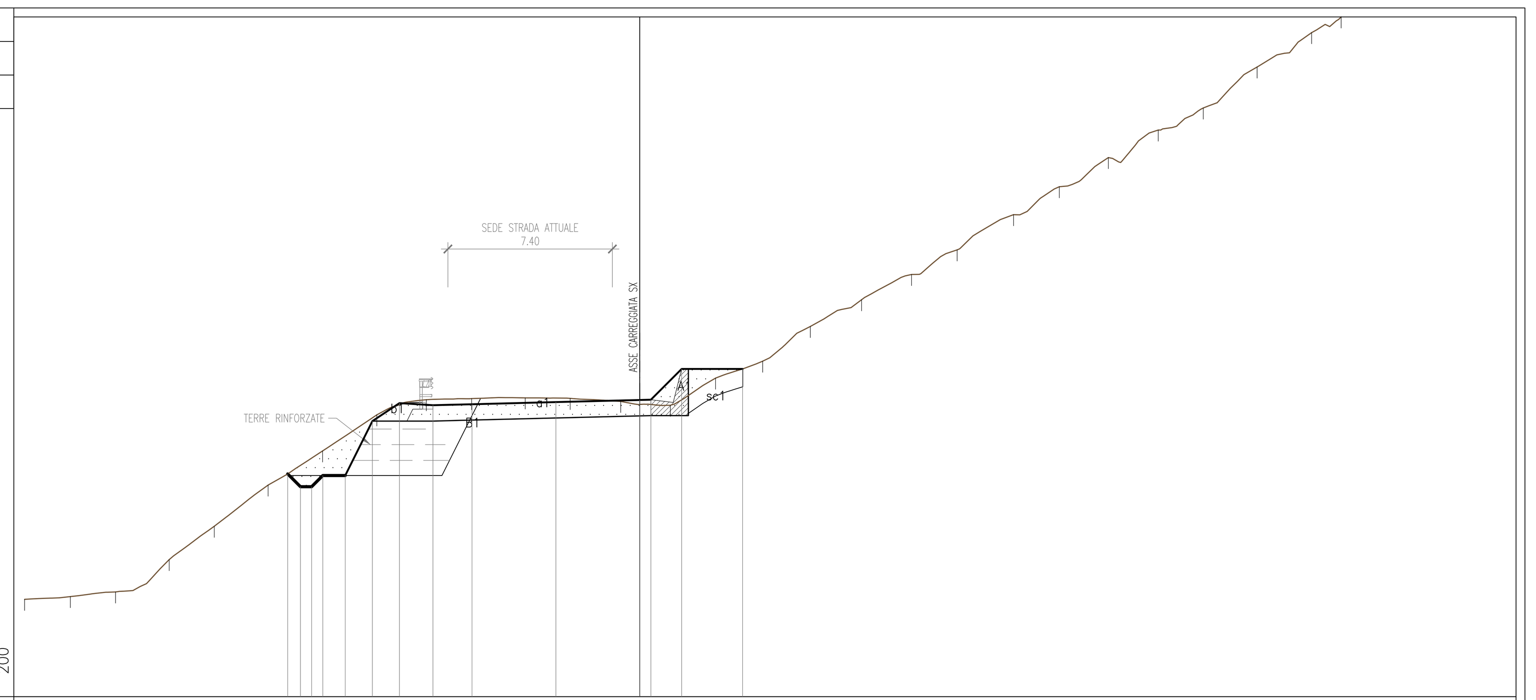
PROFILO SX_RAVA — SEZIONE 64 — PROGRESSIVA 2124.62

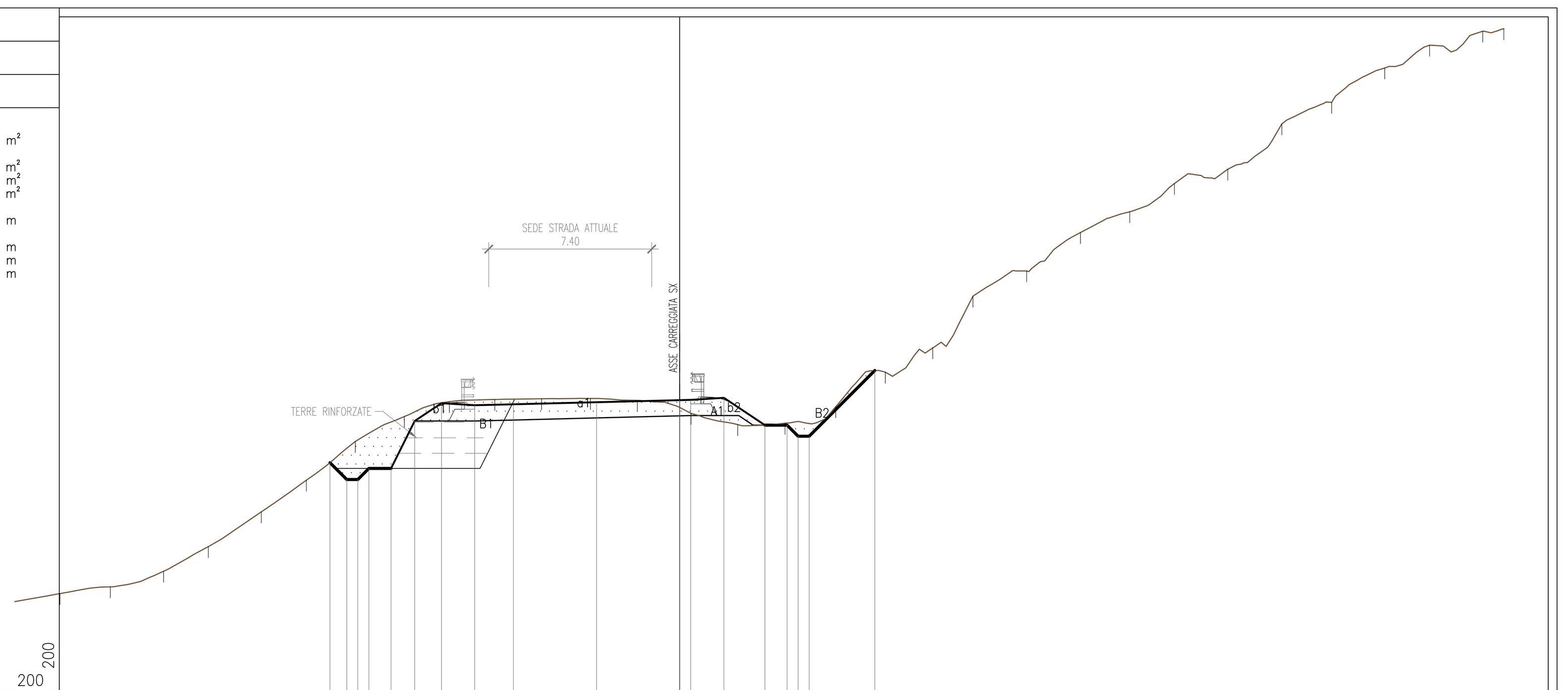
RILEVATO		
A1	3.02	m²
STERRO		
B1	15.12	m²
USURA		
a1	9.75	m
VEGETALE		
b1	2.26	m
SCOTICO		
sc1	2.43	m



PROGRESSIVE TERRENO	-27.52 -25.47 -23.45 -21.05 -19.03 -16.62 -14.18 -11.76 -9.55 -7.52 -5.12 -3.11 -0.85 1.37 3.39 5.50 7.63 9.92 12.16 14.20 16.72 18.77 20.97 23.19 25.21 27.62 30.06 31.38
PARZIALI TERRENO	2.05 2.02 2.40 2.02 2.41 2.44 2.42 2.21 2.03 2.40 2.01 2.26 2.22 2.02 2.11 2.13 2.29 2.24 2.04 2.52 2.05 2.20 2.22 2.02 2.41 2.44 1.32
QUOTE TERRENO	182.35 182.47 182.68 184.13 185.62 187.46 188.99 190.60 191.28 191.33 191.36 191.34 191.20 191.03 192.24 193.00 194.56 195.75 196.88 197.98 199.56 200.80 202.11 203.34 204.32 206.16 207.70 208.40
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.75 -15.18 -14.68 -14.18 -13.18 -11.96 -10.75 -9.25 -7.50 -3.75 0.00 0.50 1.88 4.60
PARZIALI PROGETTO	0.57 0.50 0.50 1.00 1.22 1.21 1.50 1.75 3.75 3.75 0.50 1.38 2.72
QUOTE PROGETTO	187.96 187.39 187.39 187.89 187.89 190.32 191.13 191.03 191.08 191.17 191.27 191.28 192.65 192.65

PROFILO SX_RAVA — SEZIONE 65 — PROGRESSIVA 2149.62

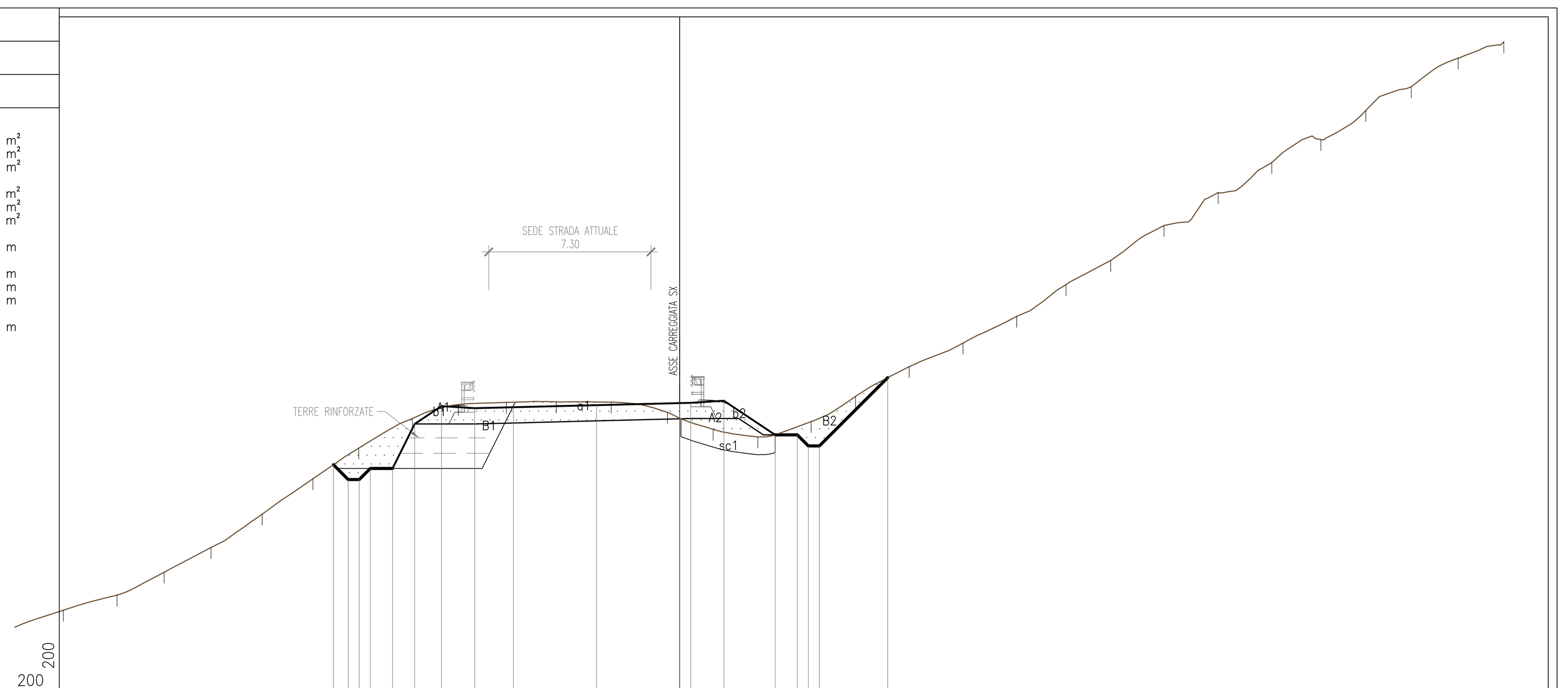
RILEVATO		
A1	2.79	m²
STERRO		
B1	15.37	m²
B2	1.20	m²
Totale:	16.57	m²
USURA		
a1	9.75	m
VEGETALE		
b1	2.26	m
b2	2.90	m
Totale:	5.16	m



PROGRESSIVE TERRENO	-27.97 -25.70 -23.29 -21.27 -18.88 -16.85 -14.64 -12.42 -10.39 -8.34 -6.23 -4.03 -1.91 0.51 2.62 4.76 7.04 9.28 11.42 13.24 15.66 18.09 20.32 22.33 24.74 27.18 29.42 31.82 33.84 36.24 37.20
PARZIALI TERRENO	2.03 2.27 2.41 2.02 2.39 2.03 2.21 2.22 2.03 2.05 2.11 2.20 2.12 2.42 2.11 2.14 2.28 2.24 2.14 1.82 2.42 2.43 2.23 2.01 2.41 2.44 2.24 2.40 2.02 2.40 0.96
QUOTE TERRENO	182.40 182.70 183.41 184.52 186.08 187.51 189.26 190.38 191.05 191.15 191.18 191.19 191.11 190.52 190.02 190.08 190.82 192.38 193.48 195.81 196.94 198.67 199.61 200.88 201.53 203.57 204.54 206.09 207.12 207.75 207.86
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.78 -15.03 -14.53 -14.03 -13.03 -11.96 -10.75 -9.25 -7.50 -3.75 0.00 0.50 2.00 3.85 4.85 5.35 5.85 8.81
PARZIALI PROGETTO	0.75 0.50 0.50 1.00 1.07 1.21 1.50 1.75 3.75 3.75 0.50 1.50 1.85 1.00 0.50 0.50 2.96
QUOTE PROGETTO	188.30 187.54 187.54 188.04 188.04 190.18 190.98 190.89 190.93 191.03 191.12 191.13 191.22 189.99 189.99 189.49 189.49 192.46

PROFILO SX_RAVA — SEZIONE 66 — PROGRESSIVA 2174.62

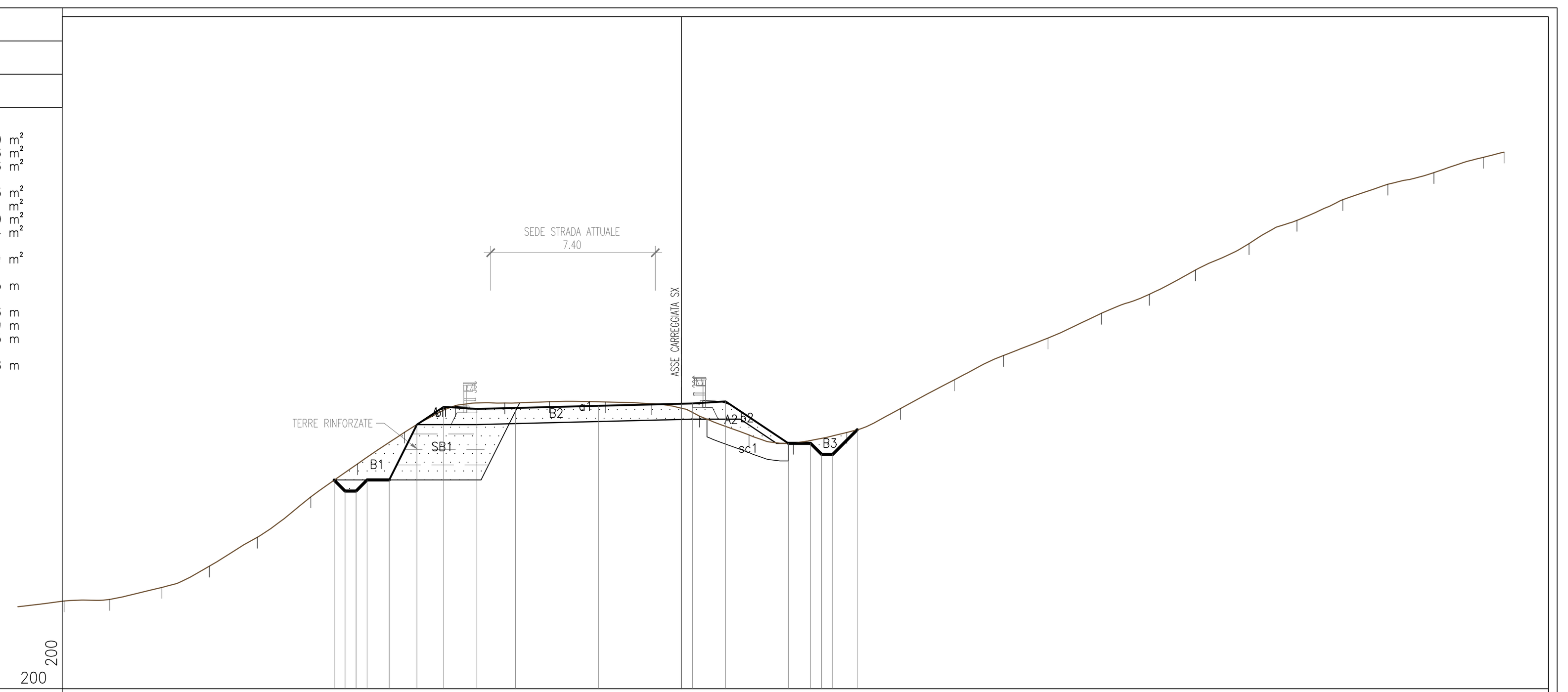
RILEVATO		
A1	0.01	m²
A2	4.49	m²
Totale:	4.50	m²
STERRO		
B1	13.58	m²
B2	3.04	m²
Totale:	16.62	m²
USURA		
a1	9.75	m
VEGETALE		
b1	2.26	m
b2	3.36	m
Totale:	5.62	m
SCOTICO		
sc1	4.25	m



PROGRESSIVE TERRENO	-27.82 -25.39 -23.27 -21.15 -18.84 -16.55 -14.48 -12.06 -9.99 -7.82 -5.57 -3.09 -0.55 1.51 3.53 5.94 7.94 10.36 12.79 15.21 17.44 19.45 21.86 24.30 26.73 28.94 30.97 33.02 35.14 37.20
PARZIALI TERRENO	2.18 2.43 2.12 2.12 2.31 2.29 2.07 2.42 2.07 2.17 2.25 2.48 2.54 2.06 2.02 2.41 2.00 2.42 2.43 2.42 2.23 2.01 2.41 2.44 2.43 2.21 2.03 2.05 2.12 2.06
QUOTE TERRENO	181.65 182.33 183.36 184.48 185.98 187.57 188.96 190.29 190.92 191.02 191.04 191.03 190.57 189.80 189.46 190.15 191.29 192.63 193.69 194.90 196.33 197.41 198.99 200.48 201.83 202.86 204.18 205.25 206.54 207.27
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.63 -14.96 -14.46 -13.96 -12.96 -11.96 -10.75 -9.25 -7.50 -3.75 0.00 0.50 2.00 4.31 5.31 5.81 6.31 9.39
PARZIALI PROGETTO	0.67 0.50 0.50 1.00 1.00 1.21 1.50 1.75 3.75 3.75 0.50 1.50 2.31 1.00 0.50 0.50 3.08
QUOTE PROGETTO	188.21 187.54 187.54 188.04 188.04 190.05 190.85 190.76 190.80 190.89 190.99 191.00 191.09 189.55 189.55 189.05 189.05 192.13

PROFILO SX_RAVA — SEZIONE 67 — PROGRESSIVA 2199.62

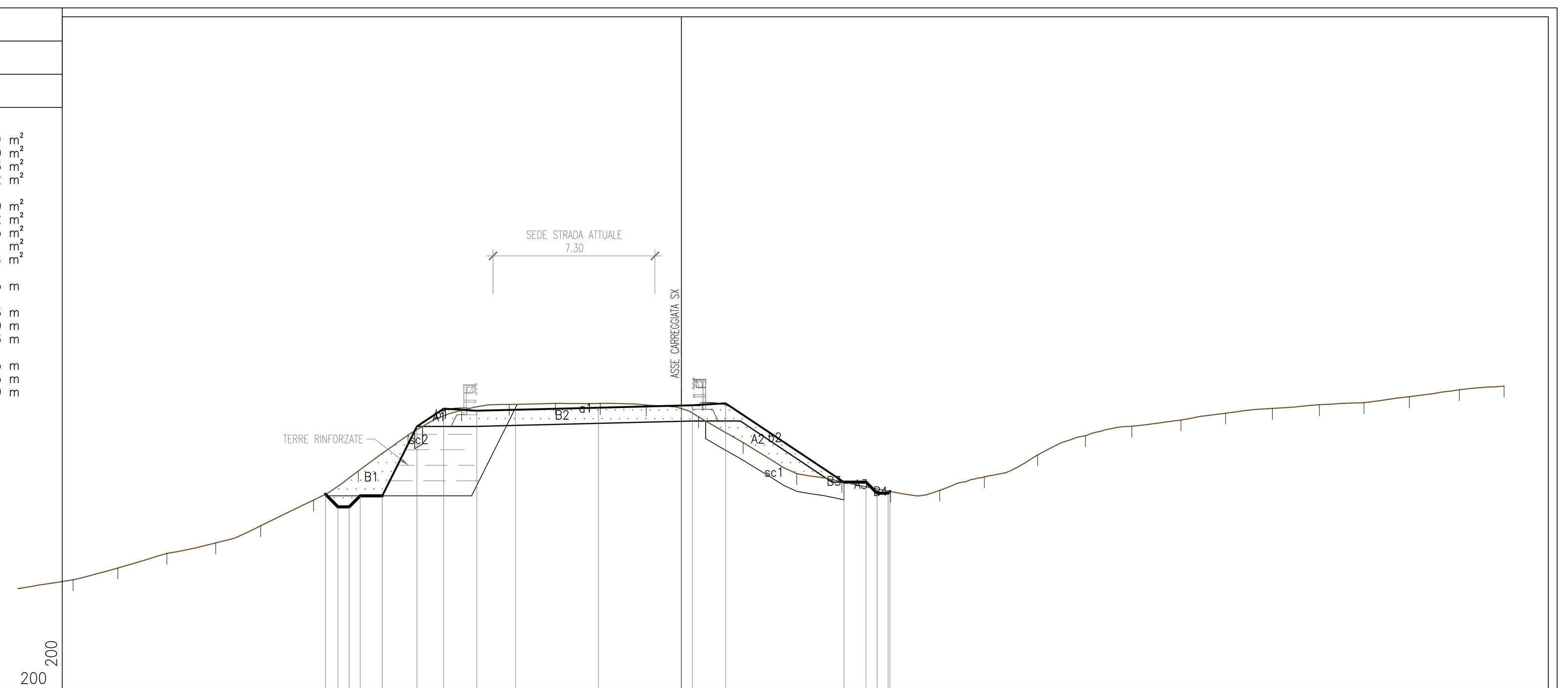
RILEVATO		
A1	0.10	m²
A2	3.26	m²
Totale:	3.36	m²
STERRO		
B1	3.73	m²
B2	10.11	m²
B3	1.10	m²
Totale:	14.94	m²
SBANCAMENTO TERRE RINFORZATE		
SB1	16.99	m²
USURA		
a1	9.75	m
VEGETALE		
b1	2.26	m
b2	3.89	m
Totale:	6.15	m
SCOTICO		
sc1	3.68	m



PROGRESSIVE TERRENO	-27.91 -25.85 -23.49 -21.35 -19.18 -16.75 -14.64 -12.51 -10.22 -7.98 -5.96 -3.42 -1.37 0.82 3.06 5.06 7.48 9.91 12.33 14.56 16.58 18.98 21.15 23.24 25.67 27.83 29.91 31.94 34.03 36.26 37.20
PARZIALI TERRENO	2.09 2.06 2.36 2.14 2.17 2.43 2.11 2.13 2.29 2.24 2.02 2.54 2.05 2.19 2.24 2.00 2.42 2.43 2.42 2.23 2.02 2.40 2.17 2.09 2.43 2.16 2.08 2.03 2.09 2.23 0.94
QUOTE TERRENO	181.97 182.04 182.58 183.54 184.85 186.68 188.17 189.60 190.80 190.92 190.98 190.97 190.89 190.33 189.48 189.10 189.59 190.67 191.97 193.07 193.86 194.98 195.84 196.94 198.13 199.19 200.12 200.82 201.35 202.04 202.27
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.70 -15.21 -14.71 -14.21 -13.21 -11.96 -10.75 -9.25 -7.50 -3.75 0.00 0.50 2.00 4.84 5.84 6.34 6.84 7.95
PARZIALI PROGETTO	0.49 0.50 0.50 1.00 1.25 1.21 1.50 1.75 3.75 3.75 0.50 1.50 2.84 1.00 0.50 0.50 1.11
QUOTE PROGETTO	187.43 186.94 186.94 187.44 187.44 189.95 190.75 190.66 190.70 190.79 190.89 190.90 190.99 189.10 189.10 188.60 188.60 189.71

PROFILO SX_RAVA — SEZIONE 68 — PROGRESSIVA 2224.62

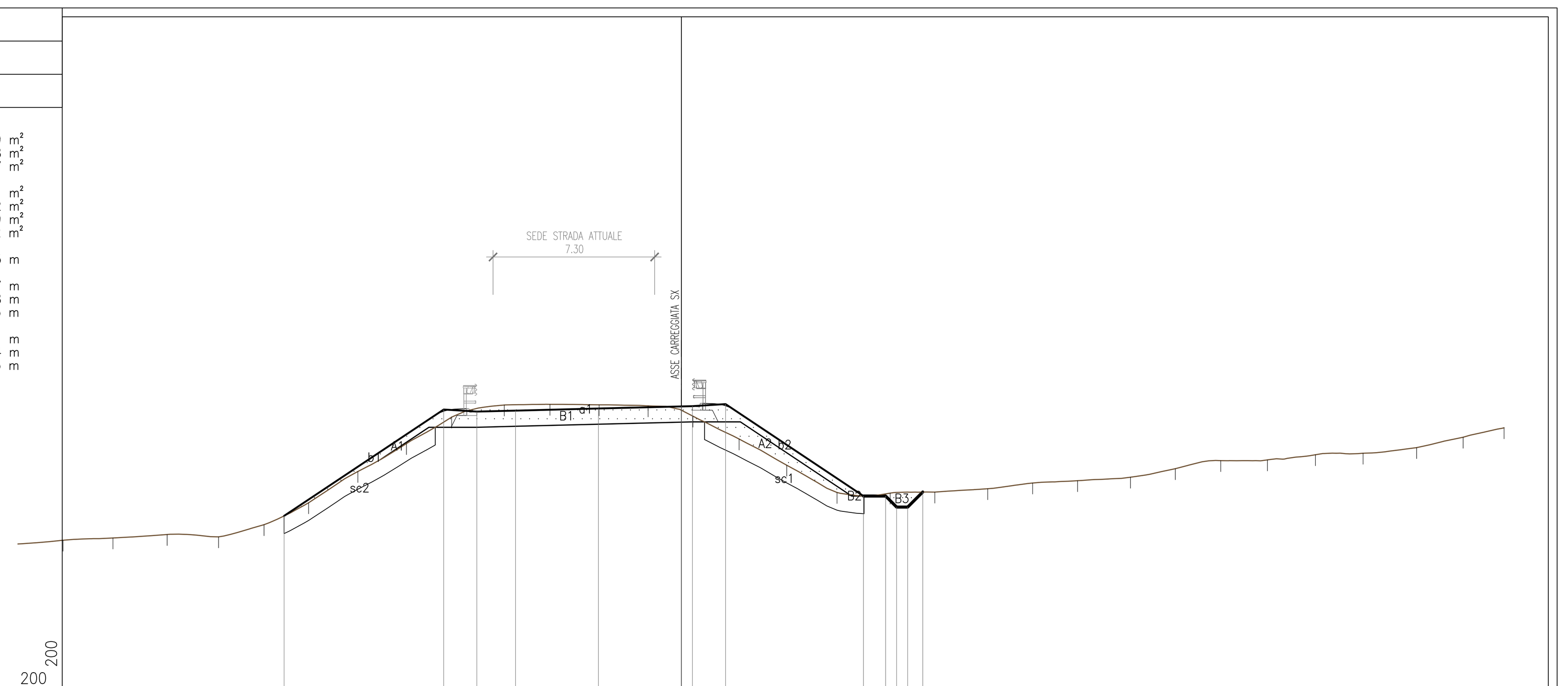
RILEVATO		
A1	0.39	m²
A2	6.40	m²
A3	0.13	m²
Totale:	6.92	m²
STERRO		
B1	4.40	m²
B2	9.82	m²
B3	0.05	m²
B4	0.11	m²
Totale:	14.38	m²
USURA		
a1	9.75	m
VEGETALE		
b1	2.26	m
b2	6.40	m
Totale:	8.66	m
SCOTICO		
sc1	6.25	m
sc2	0.35	m
Totale:	6.60	m



PROGRESSIVE TERRENO	-27.51 -25.48 -23.27 -21.06 -19.03 -16.63 -14.61 -12.36 -9.94 -7.79 -5.69 -3.67 -1.59 0.78 2.79 5.22 7.26 9.46 11.68 13.70 16.11 18.27 20.37 22.59 24.61 26.72 28.85 30.86 32.92 35.18 37.20
PARZIALI TERRENO	2.49 2.03 2.21 2.21 2.03 2.40 2.02 2.25 2.42 2.15 2.10 2.02 2.08 2.37 2.01 2.43 2.04 2.20 2.22 2.02 2.41 2.16 2.10 2.22 2.02 2.11 2.13 2.01 2.06 2.26 2.02
QUOTE TERRENO	182.94 183.48 184.14 184.61 185.38 186.55 187.86 189.49 190.60 190.87 190.92 190.92 190.85 190.31 189.15 187.74 187.38 186.94 186.99 187.60 188.59 189.46 189.88 190.17 190.48 190.69 190.86 190.95 191.22 191.54 191.70
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.10 -15.53 -15.03 -14.53 -13.53 -11.96 -10.75 -9.25 -7.50 -3.75 0.00 0.50 2.00 7.35 8.35 8.85 9.35 9.43
PARZIALI PROGETTO	0.57 0.50 0.50 1.00 1.57 1.21 1.50 1.75 3.75 3.75 0.50 1.50 5.35 1.00 0.50 0.50 0.08
QUOTE PROGETTO	186.81 186.24 186.24 186.74 186.74 189.88 190.68 190.59 190.63 190.73 190.82 190.83 190.93 187.36 187.36 186.86 186.86 186.94

PROFILO SX_RAVA — SEZIONE 69 — PROGRESSIVA 2249.62

RILEVATO		
A1	2.29	m²
A2	6.68	m²
Totale:	8.97	m²
STERRO		
B1	9.31	m²
B2	0.02	m²
B3	0.79	m²
Totale:	10.12	m²
USURA		
a1	9.75	m
VEGETALE		
b1	8.27	m
b2	7.28	m
Totale:	15.55	m
SCOTICO		
sc1	7.21	m
sc2	6.84	m
Totale:	14.05	m



PROGRESSIVE TERRENO	-27.96 -25.71 -23.25 -20.93 -18.87 -16.86 -14.63 -12.43 -10.39 -8.01 -5.94 -3.72 -1.51 0.52 2.61 4.76 7.03 9.44 11.46 13.85 15.88 17.91 20.31 22.34 24.39 26.50 28.67 30.82 33.25 35.35 37.20
PARZIALI TERRENO	2.04 2.25 2.46 2.32 2.06 2.01 2.23 2.20 2.04 2.38 2.07 2.22 2.21 2.03 2.09 2.15 2.27 2.41 2.02 2.39 2.03 2.03 2.40 2.03 2.05 2.11 2.17 2.15 2.43 2.10 1.85
QUOTE TERRENO	184.73 184.84 184.99 184.89 185.44 186.43 187.84 189.10 190.30 190.85 190.88 190.85 190.81 190.34 189.31 188.12 186.89 186.86 186.91 187.06 187.32 187.43 187.58 187.97 188.33 188.37 188.60 188.67 188.92 189.39 189.82
PROGRESSIVE PROGETTO	-17.97 -10.75 -9.25 -7.50 -3.75 0.00 0.50 2.00 8.23 9.23 9.73 10.23 10.91
PARZIALI PROGETTO	7.22 1.50 1.75 3.75 3.75 0.50 1.50 6.23 1.00 0.50 0.50 0.68
QUOTE PROGETTO	185.83 190.64 190.55 190.59 190.69 190.78 190.79 190.89 186.73 186.73 186.23 186.23 186.91

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

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

PROGETTO STRADALE

Sezioni trasversali Asse Sinistro dalla progr. 2+124.62 alla progr. 2+249.62

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO702B E 1701	P00-PS00-TRA-SZ19-A — CODICE ELAB. P00PS00TRASZ19	A	1:100

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