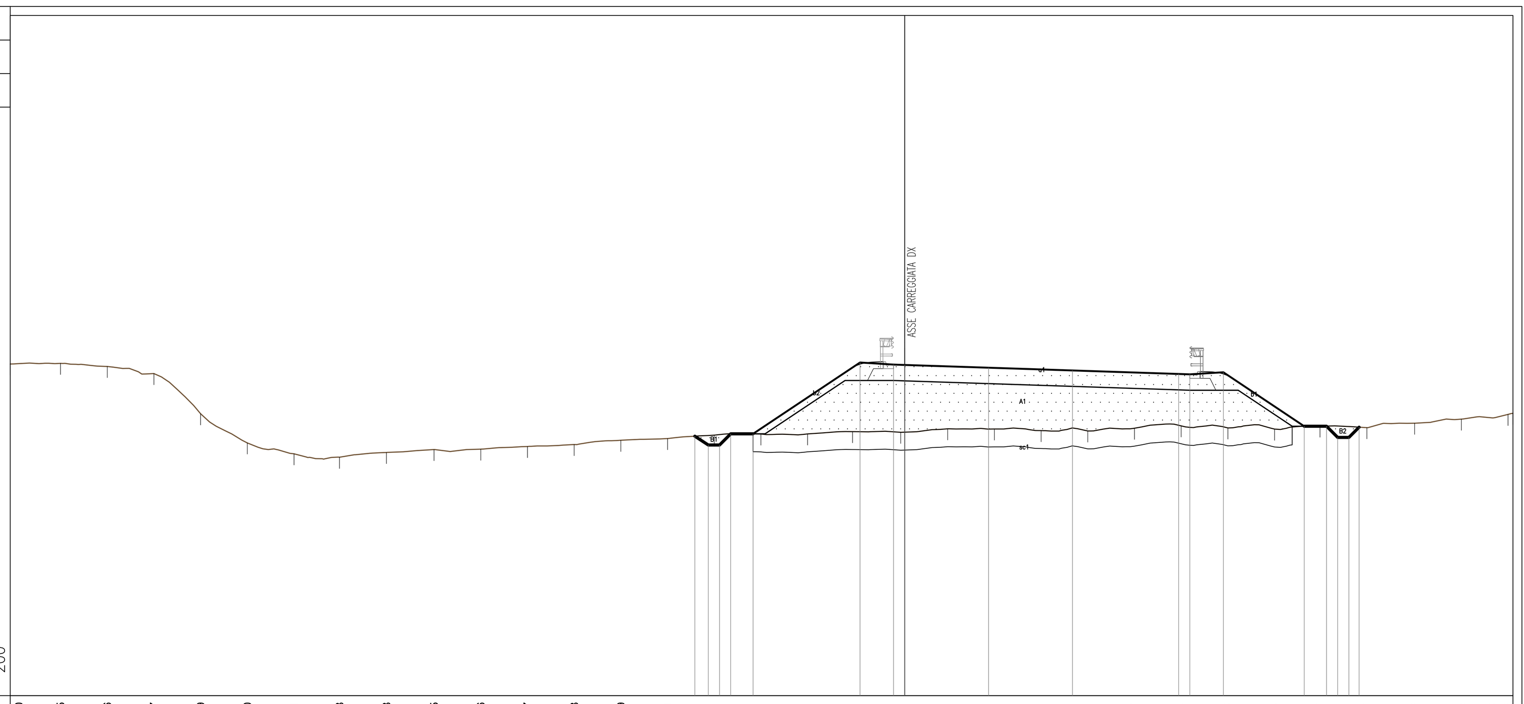
PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 43
PROGRESSIVA 2399.56

RILEVATO
A1 55.18 m²
STERRO
B1 0.46 m²
B2 0.48 m²
Totale: 0.94 m²
USURA
a1 13.22 m
VEGETALE
b1 4.66 m
b2 5.83 m
Totale: 10.49 m
SCOTICO
sc1 24.11 m

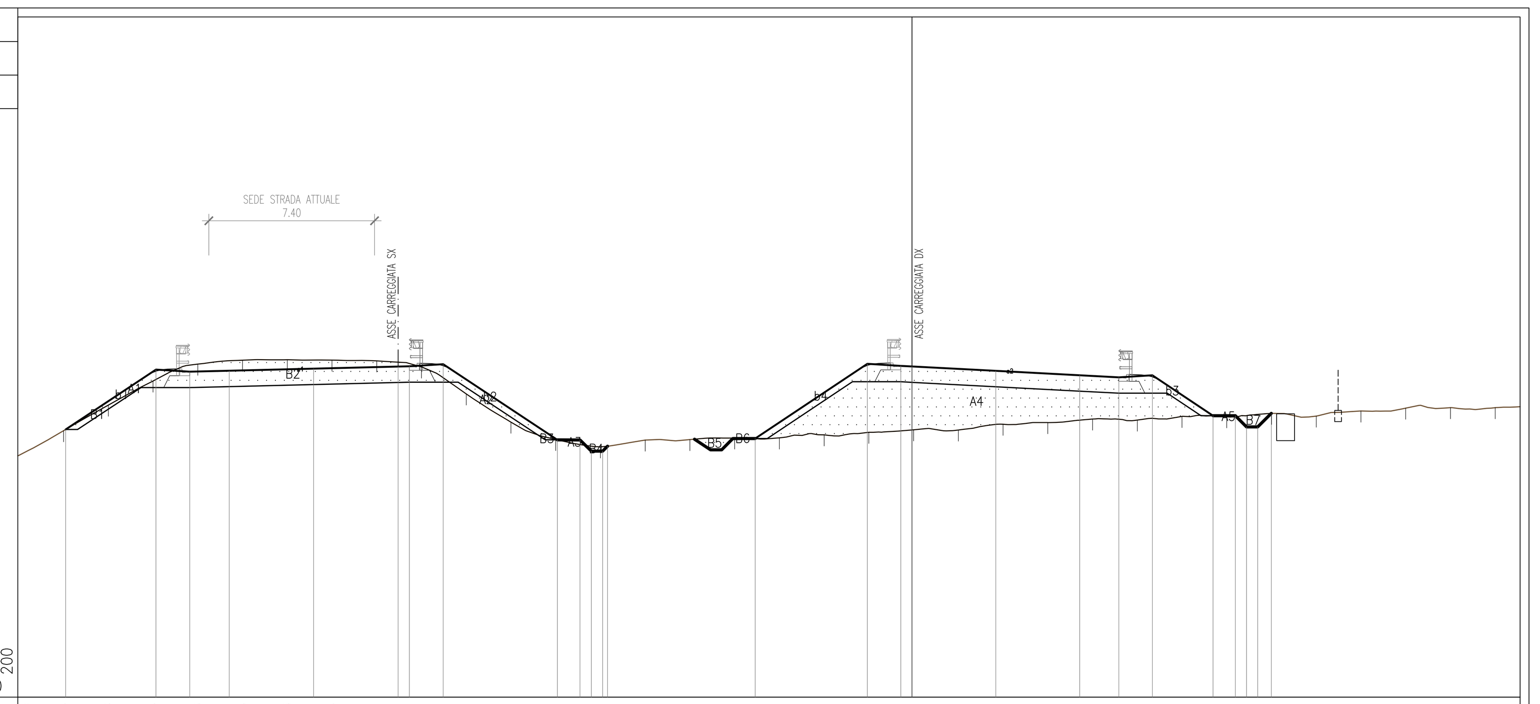


176.00 200

PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.75 -35.66 -33.57 -31.49 -29.40 -27.31 -25.28 -23.18 -21.05 -18.96 -16.87 -14.78 -12.69 -10.61 -8.52 -6.43 -4.34 -2.33 -0.18 1.92 4.01 6.10 8.19 10.27 12.36 14.45 16.54 18.57 20.67 22.80 24.89 26.98 27.20
PARZIALI TERRENO	2.25 2.09 2.09 2.08 2.09 2.09 2.03 2.10 2.13 2.09 2.09 2.09 2.09 2.08 2.09 2.09 2.09 2.01 2.15 2.10 2.09 2.09 2.09 2.08 2.09 2.09 2.09 2.03 2.10 2.13 2.09 2.09 0.22
QUOTE TERRENO	190.82 190.85 190.71 190.39 188.60 187.29 186.81 186.65 186.87 187.00 187.02 187.13 187.22 187.41 187.49 187.64 187.69 187.70 187.80 187.77 187.92 187.92 187.84 187.83 187.95 188.06 187.96 187.91 188.05 187.98 188.17 188.36 188.57 188.62
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.38 -8.78 -8.28 -7.78 -6.78 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 12.25 12.75 14.25 17.86 18.86 19.36 19.86 20.32
PARZIALI PROGETTO	0.60 0.50 0.50 1.00 4.78 1.50 0.50 3.75 3.75 4.75 0.50 1.50 3.61 1.00 0.50 0.50 0.46
QUOTE PROGETTO	187.60 187.20 187.20 187.70 187.70 190.89 190.79 190.78 190.65 190.53 190.37 190.36 190.45 188.04 188.04 187.54 187.54 188.00

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 46
PROGRESSIVA 2474.59

RILEVATO
A1 0.94 m²
A2 3.01 m²
A3 0.13 m²
A4 40.88 m²
A5 0.05 m²
Totale: 45.01 m²
STERRO
B1 0.60 m²
B2 12.67 m²
B3 0.05 m²
B4 0.15 m²
B5 0.59 m²
B6 0.02 m²
B7 0.54 m²
Totale: 14.62 m²
USURA
a1 9.82 m
a2 9.75 m
Totale: 19.57 m
VEGETALE
b1 5.10 m
b2 6.18 m
b3 3.76 m
b4 6.06 m
Totale: 21.10 m

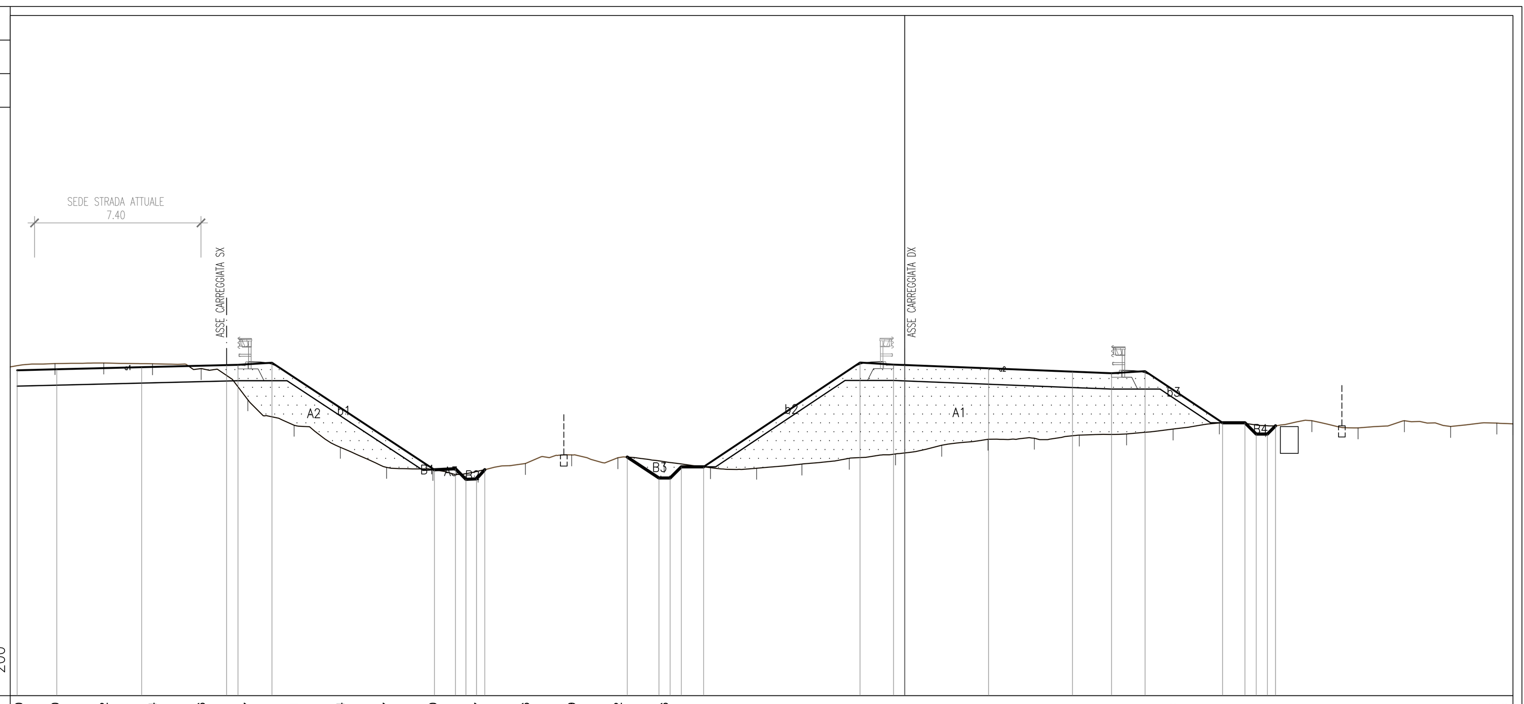


176.00 200

PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.95 -35.95 -33.95 -31.95 -29.95 -27.95 -25.95 -23.94 -21.94 -19.94 -17.94 -15.94 -13.94 -11.94 -9.94 -7.93 -5.93 -3.93 -1.93 0.07 2.07 4.07 6.07 8.08 10.08 12.08 14.08 16.08 18.08 20.08 22.08 24.09 26.09 27.20
PARZIALI TERRENO	2.05 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 2.01 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 2.01 2.00 1.11
QUOTE TERRENO	186.79 187.91 189.05 190.13 190.88 191.06 191.08 191.06 191.03 190.75 189.55 188.29 187.52 187.18 187.49 187.51 187.58 187.58 187.72 187.84 187.95 187.94 188.20 188.27 188.43 188.38 188.55 188.53 188.68 188.56 188.79 188.92 188.94 188.94 188.98
PROGRESSIVE PROGETTO	-37.86 -33.82 -32.31 -30.55 -26.77 -22.99 -22.49 -20.97 -15.86 -14.85 -14.35 -13.84 -13.62 -7.01 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 13.46 14.46 14.96 15.46 16.07
PARZIALI PROGETTO	4.04 1.51 1.76 3.78 3.78 0.50 1.52 5.11 1.01 0.50 0.51 0.22 5.01 1.50 0.50 3.75 3.75 1.75 1.50 2.71 1.00 0.50 0.50 0.61
QUOTE PROGETTO	187.96 190.64 190.54 190.59 190.68 190.77 190.79 190.88 187.50 187.49 186.99 186.99 187.21 187.55 190.90 190.80 190.78 190.58 190.38 190.29 190.39 188.58 188.58 188.08 188.08 188.68

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 44
PROGRESSIVA 2424.57

RILEVATO
A1 62.43 m²
A2 14.20 m²
A3 0.14 m²
Totale: 76.77 m²
STERRO
B1 0.02 m²
B2 0.22 m²
B3 1.20 m²
B4 0.35 m²
Totale: 1.79 m²
USURA
a1 9.87 m
a2 9.75 m
Totale: 19.62 m
VEGETALE
b1 8.34 m
b2 8.04 m
b3 4.52 m
Totale: 20.90 m

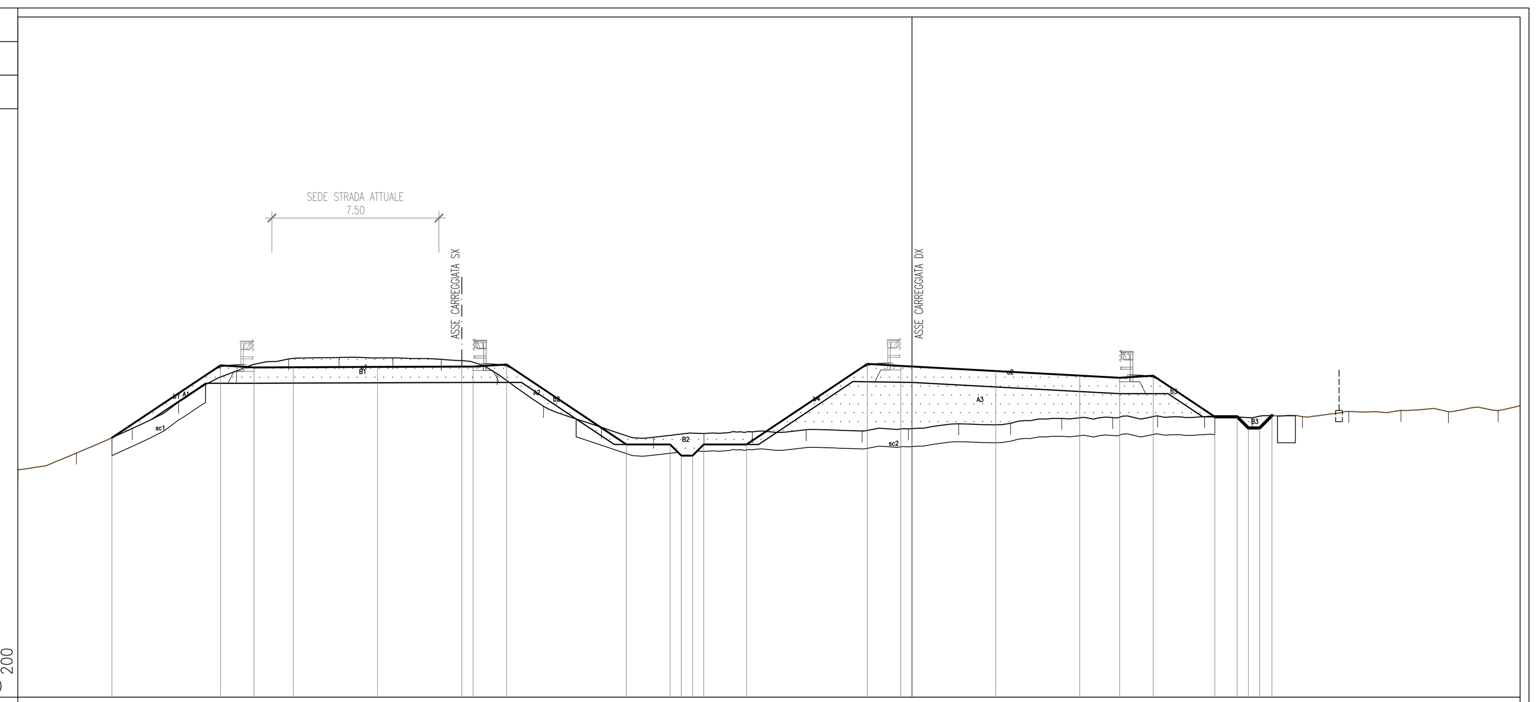


176.00 200

PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -38.00 -35.82 -33.64 -31.46 -29.37 -27.31 -25.24 -23.17 -21.10 -19.07 -16.96 -14.89 -12.82 -10.76 -8.69 -6.62 -4.60 -2.48 -0.41 1.66 3.72 5.79 7.81 9.92 12.00 14.07 16.14 18.21 20.27 22.34 24.41 26.48 27.20
PARZIALI TERRENO	2.00 2.18 2.18 2.18 2.09 2.06 2.07 2.07 2.07 2.03 2.11 2.07 2.07 2.06 2.07 2.07 2.02 2.12 2.07 2.07 2.06 2.07 2.02 2.11 2.08 2.07 2.07 2.07 2.06 2.07 2.07 2.07 0.72
QUOTE TERRENO	190.70 190.84 190.87 190.84 190.62 189.22 188.09 187.10 186.20 186.11 186.03 186.38 186.76 186.64 186.46 186.19 186.16 186.35 186.61 186.81 187.19 187.46 187.51 187.65 187.70 187.92 188.19 188.07 188.29 187.97 188.29 188.03 188.18 188.15
PROGRESSIVE PROGETTO	-39.69 -37.92 -34.12 -30.32 -29.82 -28.30 -21.03 -20.09 -19.62 -19.15 -18.78 -12.41 -10.99 -10.49 -9.99 -8.99 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 14.22 15.22 15.72 16.22 16.58
PARZIALI PROGETTO	1.77 3.80 3.80 0.50 1.52 7.27 0.94 0.47 0.47 0.37 1.42 0.50 0.50 1.00 6.99 1.50 0.50 3.75 3.75 1.75 1.50 3.47 1.00 0.50 0.50 0.36
QUOTE PROGETTO	190.54 190.59 190.68 190.77 190.79 190.88 186.10 186.15 185.67 185.69 186.10 186.66 185.73 185.73 186.23 186.23 190.89 190.80 190.78 190.63 190.48 190.41 190.51 188.20 188.20 187.70 187.70 188.06

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 47
PROGRESSIVA 2499.60

RILEVATO
A1 1.91 m²
A2 2.63 m²
A3 38.38 m²
Totale: 42.92 m²
STERRO
B1 12.26 m²
B2 4.14 m²
B3 0.50 m²
Totale: 16.90 m²
USURA
a1 9.80 m
a2 9.79 m
Totale: 19.59 m
VEGETALE
b1 5.90 m
b2 6.41 m
b3 3.81 m
b4 6.45 m
Totale: 22.57 m
SCOTICO
sc1 4.19 m
sc2 28.58 m
Totale: 32.77 m

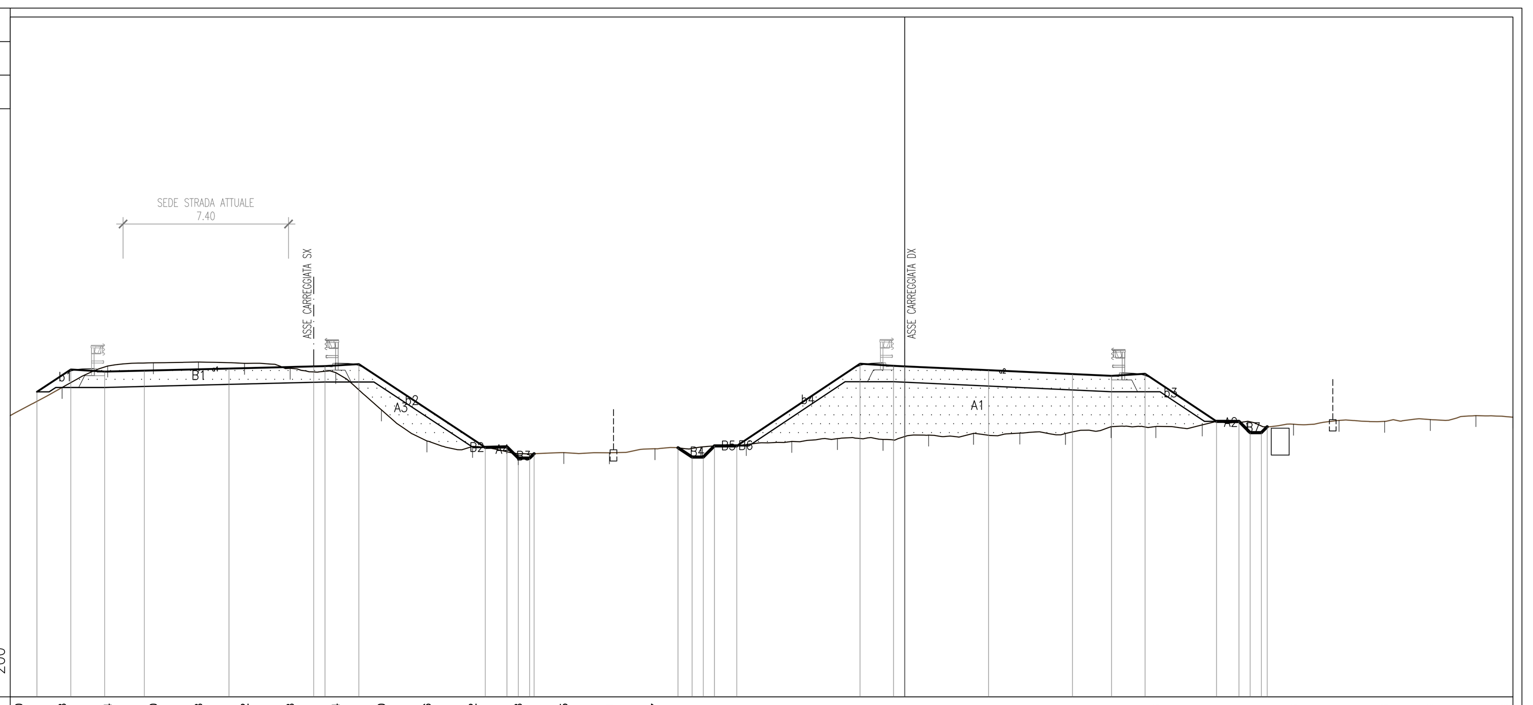


176.00 200

PROGRESSIVE TERRENO	-39.99 -37.38 -34.88 -32.81 -30.22 -27.89 -25.63 -23.22 -21.06 -18.56 -16.49 -13.89 -11.56 -9.30 -7.14 -4.73 -2.23 -0.16 2.09 4.41 6.70 8.98 10.99 13.09 15.22 17.47 19.54 21.87 24.00 26.22 27.20
PARZIALI TERRENO	2.01 2.33 2.20 2.46 2.11 2.56 2.01 2.27 2.30 2.61 2.47 2.10 2.56 2.01 2.28 2.13 2.04 2.04 2.31 2.26 2.04 2.08 2.13 2.01 2.19 2.19 2.38 2.24 2.33 2.34 0.21
QUOTE TERRENO	186.16 186.91 188.01 189.19 190.58 191.12 191.18 191.17 191.10 190.45 189.00 188.06 187.62 187.79 187.86 187.95 187.89 187.99 188.22 188.24 188.46 188.50 188.57 188.54 188.48 188.54 188.77 188.82 188.76 188.81 189.03
PROGRESSIVE PROGETTO	-35.79 -30.94 -29.44 -27.68 -23.91 -20.14 -19.64 -18.14 -12.78 -10.82 -10.32 -9.82 -9.32 -7.40 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.29 10.79 13.55 14.55 15.05 15.55 16.10
PARZIALI PROGETTO	4.85 1.50 1.76 3.77 3.77 0.50 1.50 5.36 1.96 0.50 0.50 0.50 1.92 5.40 1.50 0.50 3.75 3.75 1.79 1.50 2.76 1.00 0.50 0.50 0.55
QUOTE PROGETTO	187.59 190.83 190.74 190.75 190.76 190.77 190.76 190.87 187.30 187.30 186.80 186.80 187.30 187.30 190.90 190.81 190.78 190.58 190.37 190.28 190.37 188.53 188.53 188.03 188.03 188.59

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 45
PROGRESSIVA 2449.57

RILEVATO
A1 48.94 m²
A2 0.04 m²
A3 7.60 m²
A4 0.14 m²
Totale: 56.72 m²
STERRO
B1 10.24 m²
B2 0.01 m²
B3 0.13 m²
B4 0.42 m²
B5 0.02 m²
B6 0.02 m²
B7 0.35 m²
Totale: 11.19 m²
USURA
a1 9.85 m
a2 9.75 m
Totale: 19.60 m
VEGETALE
b1 2.59 m
b2 6.71 m
b3 4.25 m
b4 6.56 m
Totale: 20.11 m



176.00 200

PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -37.68 -35.64 -33.60 -31.58 -29.52 -27.48 -25.44 -23.40 -21.36 -19.32 -17.28 -15.25 -13.21 -11.17 -9.13 -7.09 -5.05 -3.01 -0.97 1.07 3.08 5.15 7.19 9.23 11.23 13.31 15.34 17.38 19.42 21.46 23.50 25.54 27.20
PARZIALI TERRENO	2.32 2.04 2.04 2.02 2.06 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.03 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 2.01 2.07 2.04 2.04 2.00 2.08 2.03 2.04 2.04 2.04 2.04 2.04 1.66
QUOTE TERRENO	188.57 189.83 190.79 190.94 190.97 190.91 190.69 190.50 188.83 187.44 187.20 186.87 186.92 186.91 187.09 187.17 187.28 187.42 187.55 187.51 187.70 187.78 187.79 187.77 188.08 188.08 188.16 188.32 188.19 188.36 188.32 188.40 188.58 188.51
PROGRESSIVE PROGETTO	-38.81 -37.29 -35.77 -34.01 -30.22 -26.43 -25.92 -24.41 -18.76 -17.79 -17.28 -16.77 -16.57 -10.14 -9.51 -9.01 -8.51 -7.51 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.25 10.75 13.95 14.95 15.45 15.95 16.21
PARZIALI PROGETTO	1.52 1.52 1.76 3.79 3.79 0.51 1.51 5.65 0.97 0.51 0.51 0.20 0.63 0.50 0.50 1.00 5.51 1.50 0.50 3.75 3.75 1.75 1.50 3.20 1.00 0.50 0.50 0.26
QUOTE PROGETTO	189.64 190.64 190.54 190.59 190.68 190.77 190.79 190.88 187.15 187.18 186.68 186.68 186.87 187.14 186.72 186.72 187.22 187.22 190.89 190.80 190.78 190.61 190.43 190.35 190.45 188.31 188.31 187.81 187.81 188.08

PROFILO DX_RAVA
SEZIONE 48
PROGRESSIVA 2524.62

RILEVATO
A1 2.00 m²
A2 3.29 m²
A3 37.01 m²
Totale: 42.30 m²
STERRO
B1 12.50 m²
B2 1.17 m²
B3 0.01 m²
B4 0.71 m²
Totale: 14.39 m²
USURA
a1 9.78 m
a2 9.95 m
Totale: 19.73 m
VEGETALE
b1 6.15 m
b2 5.60 m
b3 3.78 m
b4 5.66 m
Totale: 21.19 m
SCOTICO
sc1 29.43 m
sc2 4.51 m
sc3 0.00 m
Totale: 33.94 m

176.00 200

PROGRESSIVE TERRENO	-39.75 -37.46 -35.27 -32.98 -30.93 -28.53 -26.12 -24.02 -21.75 -19.71 -17.62 -15.07 -12.56 -10.37 -8.23 -6.22 -4.19 -2.18 0.12 2.21 4.22 6.35 8.60 10.75 12.79 15.00 17.16 19.48 21.65 23.79 25.88 27.20
PARZIALI TERRENO	2.10 2.16 2.12 2.06 2.23 2.11 2.27 2.04 2.09 2.56 2.54 2.42 2.07 2.29 2.06 2.05 2.29 2.07 2.04 2.56 2.22 2.25 2.15 2.04 2.21 2.16 2.32 2.17 2.14 2.09 1.32
QUOTE TERRENO	186.66 186.81 187.28 187.95 189.11 190.57 191.24 191.32 191.30 191.24 191.06 189.50 188.16 187.87 187.89 187.96 187.94 187.98 188.15 188.28 188.34 188.48 188.60 188.55 188.63 188.62 188.78 188.78 188.94 189.02 189.10 189.12
PROGRESSIVE PROGETTO	-33.71 -28.61 -27.11 -25.36 -21.59 -17.83 -17.33 -15.83 -11.28 -9.67 -9.17 -8.67 -8.17 -6.61 -2.00 -0.50 0.00 3.75 7.50 9.45 10.95 13.68 14.68 15.18 15.68 16.34
PARZIALI PROGETTO	5.10 1.50 1.75 3.77 3.76 0.50 1.50 4.55 1.61 0.50 0.50 0.50 1.56 4.61 1.50 0.50 3.75 3.75 1.95 1.50 2.73 1.00 0.50 0.50 0.66
QUOTE PROGETTO	187.67 191.07 190.98 190.94 190.86 190.77 190.76 190.86 187.82 187.82 187.32 187.32 187.82 187.82 190.90 190.81 190.78 190.58 190.37 190.27 190.36 188.54 188.54 188.04 188.04 188.69

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. 2+399.56 alla progr. 2+524.62

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO702B, LIV. PROG. E, N. PROG. 1701	P00-PS00-TRA-SZ07-A; CODICE ELAB. P00PS00TRASZ07	A	1:100

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