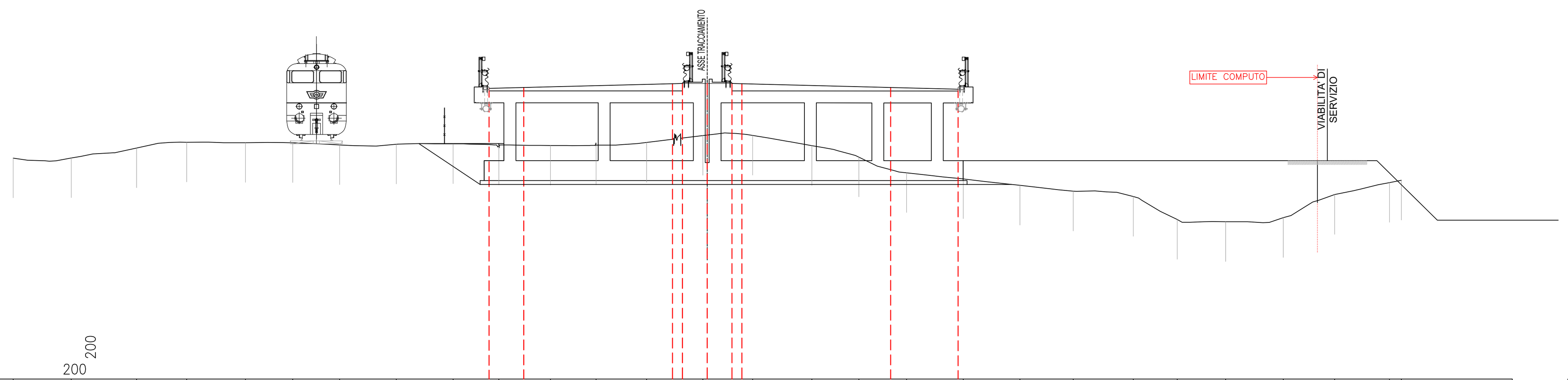
SEZIONE 79
PROGRESSIVA 1170.00

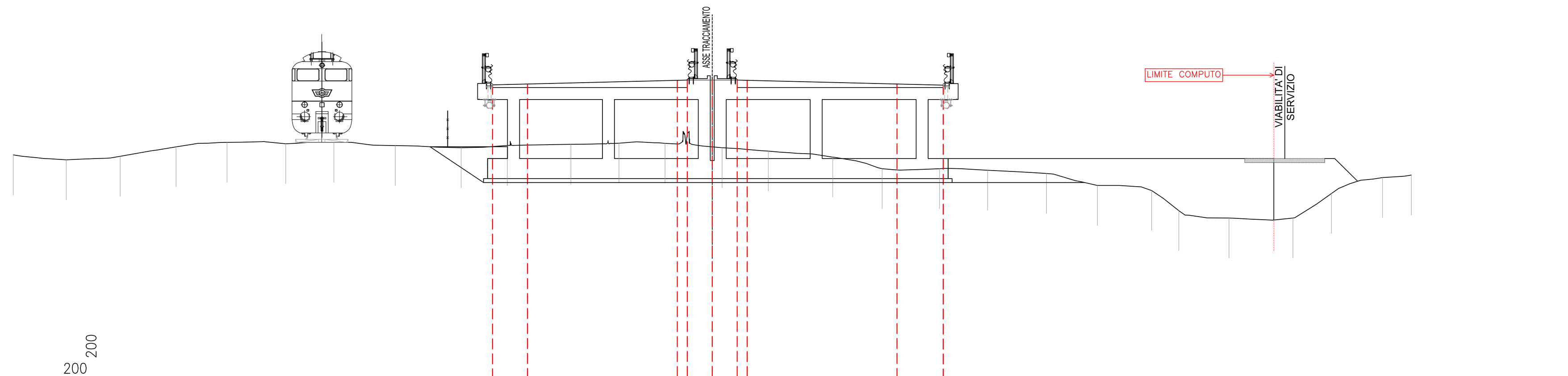
B STERRO	m²	47.12
RI RIPORTO	m²	42.33
a USURA	m	21.15



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.07 -28.78 -26.25 -23.28 -20.90 -18.53 -15.68 -12.82 -10.51 -7.91 -5.60 -3.06 -0.22 2.29 5.27 7.64 10.05 12.91 15.77 18.45 21.48 23.70 26.14 29.05 31.63 34.40 35.00
PARZIALI TERRENO	2.93 3.29 2.53 2.97 2.38 2.37 2.85 2.86 2.31 2.60 2.31 2.54 2.84 2.51 2.98 2.37 2.41 2.86 2.86 2.68 3.03 2.22 2.44 2.91 2.58 2.77 0.60
QUOTE TERRENO	3.13 3.14 3.64 3.93 3.91 3.90 3.79 3.83 3.85 3.77 3.76 3.79 3.91 4.27 4.27 3.76 3.18 2.39 2.08 1.76 1.46 1.19 0.04 -0.08 0.13 1.29 1.90 2.01
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 12.65
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 3.40
QUOTE PROGETTO	6.64 6.69 6.87 6.89 6.89 6.89 6.87 6.69 6.60

SEZIONE 80
PROGRESSIVA 1185.00

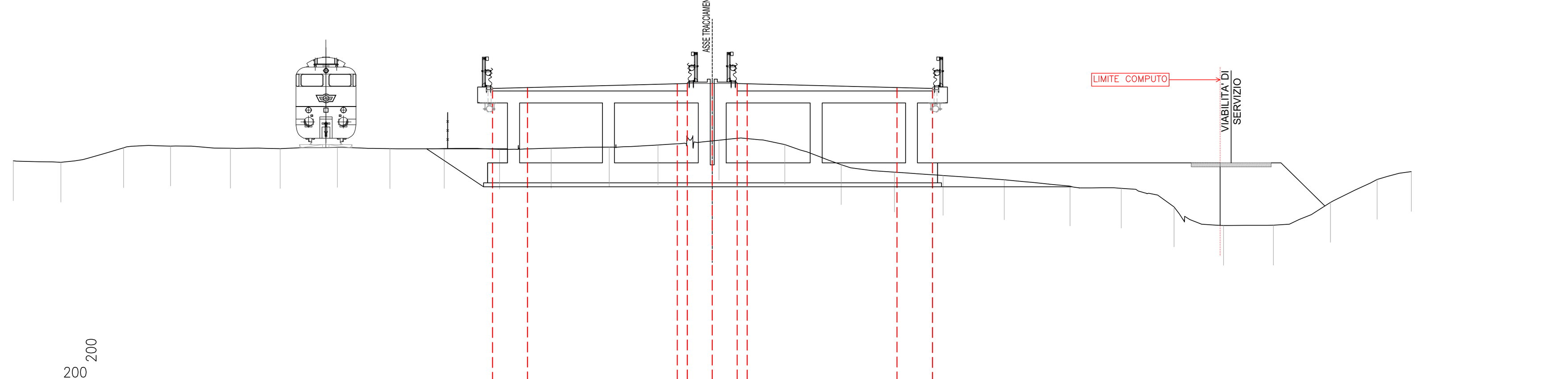
B STERRO	m²	41.86
RI RIPORTO	m²	33.01
a USURA	m	20.06



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.34 -29.65 -26.85 -24.29 -21.36 -18.94 -15.87 -12.57 -10.26 -7.08 -4.67 -2.37 0.49 2.80 6.03 8.51 11.38 13.79 16.73 19.28 22.00 23.36 25.87 29.08 31.00 33.56 35.00
PARZIALI TERRENO	2.66 2.69 2.80 2.56 2.93 2.42 3.07 3.30 2.31 3.18 2.41 2.30 2.86 2.31 3.23 2.48 2.87 2.41 2.94 2.55 2.72 1.36 2.51 3.21 1.92 2.56 1.44
QUOTE TERRENO	3.18 2.93 3.11 3.59 3.81 3.74 3.81 3.65 3.54 3.65 3.71 3.77 3.76 3.54 3.37 3.07 2.49 2.49 2.42 2.25 1.65 1.40 0.39 0.02 0.02 1.25 2.05 2.17
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 11.56
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 2.31
QUOTE PROGETTO	6.69 6.73 6.92 6.93 6.93 6.93 6.92 6.73 6.67

SEZIONE 81
PROGRESSIVA 1200.00

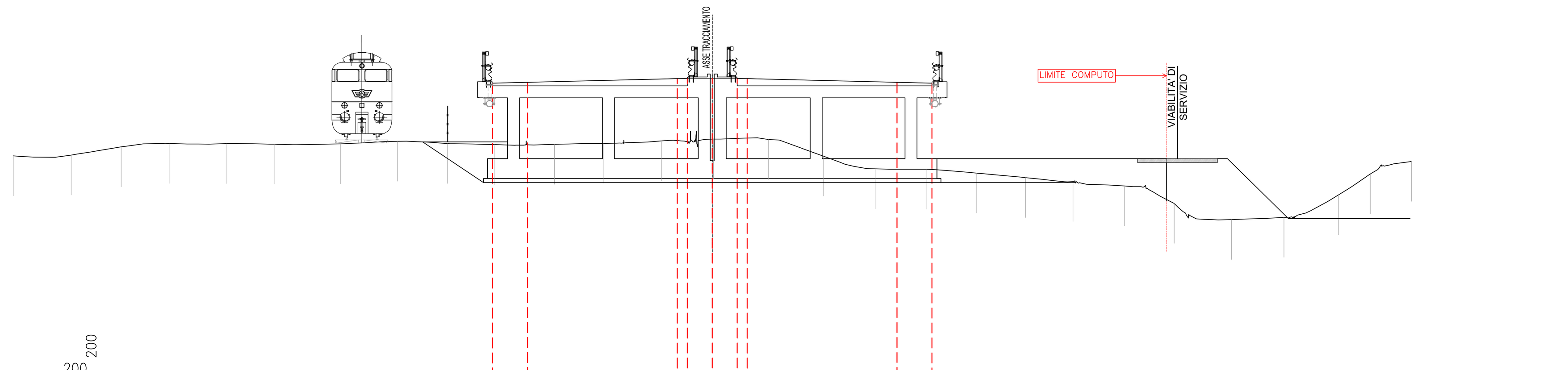
B STERRO	m²	44.87
RI RIPORTO	m²	3.75
a USURA	m	19.53



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.62 -29.48 -27.12 -24.12 -21.63 -18.77 -16.14 -13.42 -10.65 -8.07 -5.16 -2.72 0.34 3.63 6.45 9.12 11.55 14.61 17.91 20.47 23.12 25.60 28.10 30.95 33.29 35.00
PARZIALI TERRENO	2.38 3.14 2.36 3.00 2.49 2.86 2.63 2.72 2.77 2.58 2.91 2.44 3.06 3.29 2.82 2.67 2.43 3.06 3.30 2.56 2.65 2.48 2.50 2.85 2.34 1.71
QUOTE TERRENO	3.10 3.03 3.75 3.84 3.73 3.71 3.77 3.71 3.72 3.68 3.73 3.79 3.89 4.13 3.92 2.91 2.53 2.37 2.15 1.84 1.72 0.79 -0.14 -0.13 1.01 2.17 2.56
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 11.03
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 1.78
QUOTE PROGETTO	6.73 6.78 6.96 6.98 6.98 6.98 6.96 6.78 6.73

SEZIONE 82
PROGRESSIVA 1215.00

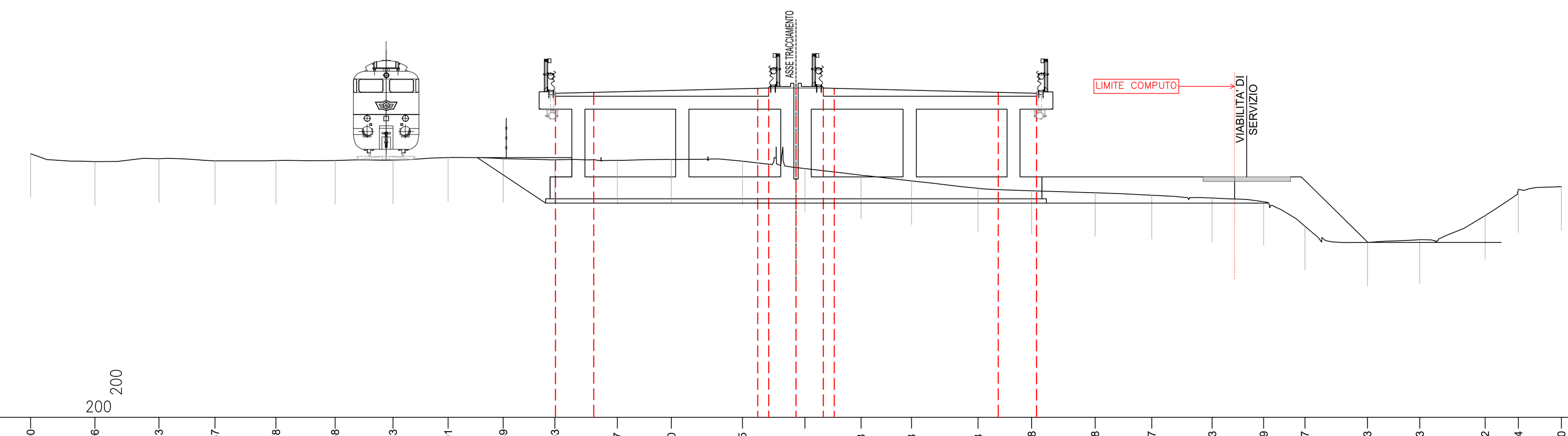
B STERRO	m²	43.45
RI RIPORTO	m²	19.10
a USURA	m	19.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.10 -29.59 -27.20 -24.34 -21.90 -18.62 -15.76 -13.25 -10.92 -7.90 -5.43 -2.55 0.06 2.80 5.56 8.16 10.75 13.24 15.68 18.06 20.64 23.13 25.99 28.62 31.35 32.96 35.00
PARZIALI TERRENO	2.90 2.51 2.39 2.86 2.44 3.28 2.86 2.51 2.33 3.02 2.47 2.88 2.61 2.74 2.76 2.60 2.59 2.49 2.44 2.38 2.58 2.49 2.86 2.63 2.73 1.61 2.04
QUOTE TERRENO	3.14 3.17 3.59 3.76 3.75 3.72 3.74 3.87 3.76 3.70 3.71 3.76 3.89 3.98 3.96 3.12 2.49 2.47 2.27 2.05 1.85 1.63 0.76 -0.06 0.06 1.18 2.24 2.86
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 1.75
QUOTE PROGETTO	6.78 6.82 7.01 7.02 7.02 7.02 7.01 6.82 6.78

SEZIONE 83
PROGRESSIVA 1230.00

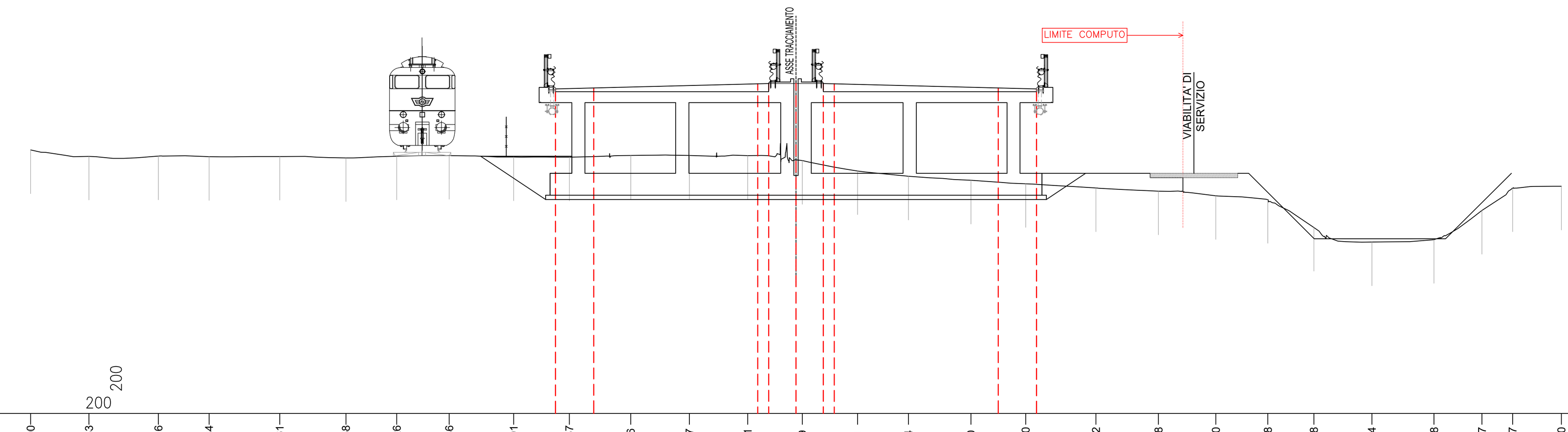
B STERRO	m²	40.32
RI RIPORTO	m²	4.50
a USURA	m	19.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.06 -29.13 -26.57 -23.78 -21.08 -18.43 -15.91 -13.39 -11.03 -8.17 -5.70 -2.45 0.41 2.98 5.28 8.33 10.78 13.68 16.27 19.03 21.39 23.27 26.13 28.53 31.52 33.04 35.00
PARZIALI TERRENO	2.94 2.93 2.56 2.79 2.70 2.65 2.52 2.52 2.36 2.86 2.47 3.25 2.86 2.57 2.30 3.05 2.45 2.90 2.59 2.76 2.36 1.88 2.86 2.40 2.99 1.52 1.96
QUOTE TERRENO	4.06 3.70 3.84 3.73 3.75 3.75 3.77 3.88 3.84 3.78 3.75 3.80 3.72 3.38 3.08 2.82 2.48 2.37 2.27 2.16 2.03 1.86 0.75 0.00 0.13 1.23 2.45 2.55
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 1.75
QUOTE PROGETTO	6.82 6.87 7.05 7.07 7.07 7.07 7.05 6.87 6.82

SEZIONE 84
PROGRESSIVA 1245.00

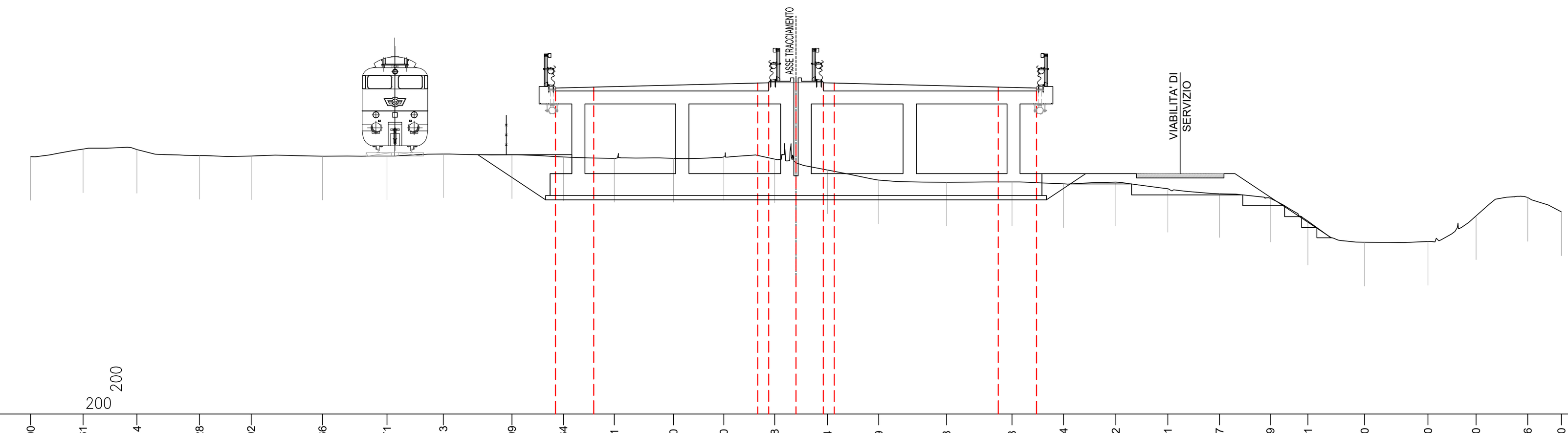
A RILEVATO	m²	3.65
B STERRO	m²	38.56
RI RIPORTO	m²	4.07
a USURA	m	19.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.33 -29.16 -26.84 -23.61 -20.58 -18.26 -15.86 -12.91 -10.37 -7.56 -4.87 -2.21 0.29 2.81 5.14 8.00 10.50 13.72 16.58 19.20 21.58 23.68 26.34 29.18 31.37 32.77 35.00
PARZIALI TERRENO	2.67 3.17 2.32 3.23 3.03 2.32 2.40 2.95 2.54 2.81 2.69 2.66 2.50 2.52 2.33 2.86 2.50 3.22 2.86 2.62 2.38 2.10 2.66 2.84 2.19 1.40 2.23
QUOTE TERRENO	4.07 3.78 3.79 3.76 3.77 3.71 3.79 3.81 3.75 3.74 3.82 3.81 3.81 3.58 3.11 2.86 2.68 2.52 2.33 2.18 1.97 1.79 0.52 -0.15 -0.04 1.30 2.33 2.41
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 1.75
QUOTE PROGETTO	6.87 6.91 7.10 7.11 7.11 7.11 7.10 6.91 6.87

SEZIONE 85
PROGRESSIVA 1260.00

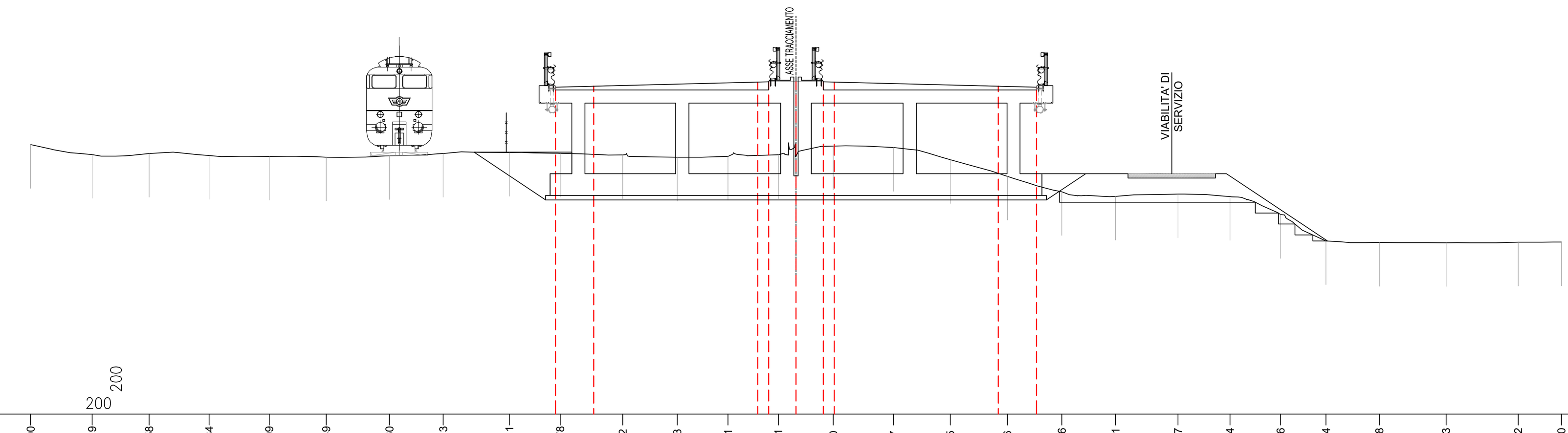
A RILEVATO	m²	7.48
B STERRO	m²	36.92
RI RIPORTO	m²	4.45
a USURA	m	19.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.61 -30.14 -27.28 -24.92 -21.66 -18.71 -16.13 -12.99 -10.64 -8.31 -5.60 -3.30 -0.98 1.44 3.79 6.88 9.88 12.24 14.62 17.01 19.37 21.69 23.41 26.00 28.90 31.10 33.46 35.00
PARZIALI TERRENO	2.39 2.47 2.86 2.36 3.26 2.95 2.58 3.14 2.35 2.33 2.71 2.30 2.32 2.42 2.35 3.09 3.00 2.36 2.38 2.39 2.36 2.32 1.72 2.59 2.90 2.20 2.36 1.54
QUOTE TERRENO	3.78 4.12 4.10 3.83 3.80 3.80 3.80 3.90 3.86 3.76 3.69 3.70 3.78 3.66 3.16 2.70 2.61 2.61 2.53 2.61 2.32 2.08 1.87 0.82 -0.14 -0.11 1.06 1.90 1.25
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 1.75
QUOTE PROGETTO	6.91 6.96 7.14 7.16 7.16 7.16 7.14 6.96 6.91

SEZIONE 86
PROGRESSIVA 1275.00

A RILEVATO	m²	12.07
B STERRO	m²	48.74
RI RIPORTO	m²	4.94
a USURA	m	19.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.19 -29.58 -26.84 -24.09 -21.49 -18.60 -16.13 -13.11 -10.78 -7.92 -5.43 -3.11 -0.81 1.70 4.47 7.05 9.66 12.16 14.61 17.47 19.84 22.16 24.24 26.68 29.73 33.02 35.00
PARZIALI TERRENO	2.81 2.61 2.74 2.75 2.60 2.89 2.47 3.02 2.33 2.86 2.49 2.32 2.30 2.51 2.77 2.58 2.61 2.50 2.45 2.86 2.37 2.32 2.08 2.44 3.05 3.29 1.98
QUOTE TERRENO	4.33 3.87 3.92 3.83 3.79 3.75 3.82 3.92 3.97 3.93 3.86 3.75 3.79 3.86 4.26 4.19 3.64 2.88 2.17 1.96 2.07 1.95 1.12 -0.08 -0.15 -0.16 -0.14 -0.13
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 1.75
QUOTE PROGETTO	6.96 7.00 7.19 7.20 7.20 7.20 7.19 7.00 6.96

anas GRUPPO FS ITALIANE — 90

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 398 "Via Val di Cornia"

Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12
e il Porto di Piombino
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI2

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. Luca Nani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

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. E.Bartolocci
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. C.Consorti
Dott. Ing. F.Dominici

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vischini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

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 DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — N° A2445 — DOTTORE INGEGNERE LUCA NANI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

PROTOCOLLO
DATA MARZO 2019

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°79 a n°86- tav. 11 di 27

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPFI12 — LIV. PROG. E — N. PROG. 1801	P00-PS00-TRA-SZ11-A — CODICE ELAB. P00PS00TRASZ11	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	29/03/2019	M.De Tursi	S.Scopetta	N.Granieri