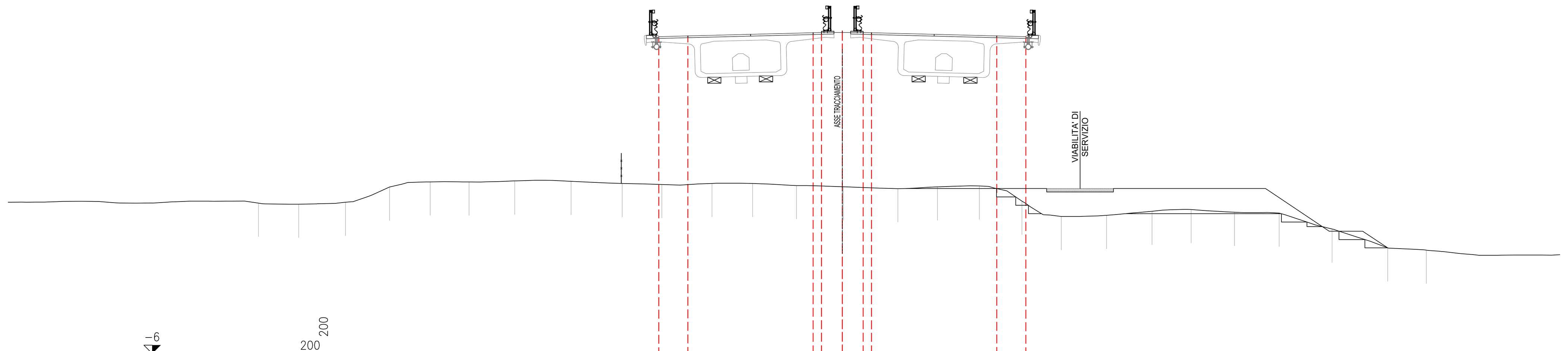
SEZIONE 122
PROGRESSIVA 1815.00

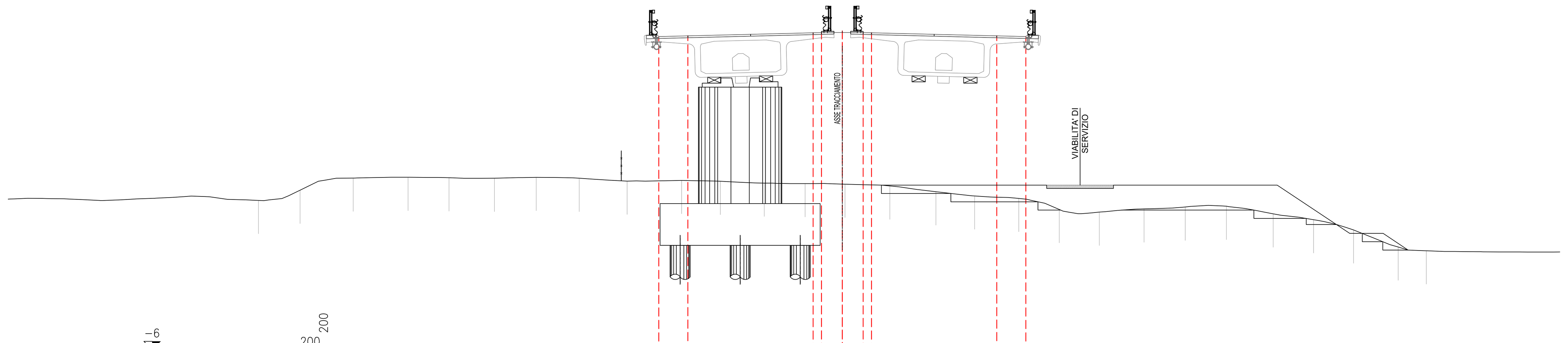
A RILEVATO m² 25.97
B STERRO m² 0.66



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.58 -29.77 -27.14 -24.71 -22.37 -19.64 -16.26 -13.20 -10.82 -7.81 -5.38 -2.75 0.07 3.33 5.70 8.21 10.77 13.12 15.84 18.57 20.90 23.51 26.18 29.35 32.68 35.00
PARZIALI TERRENO	2.42 2.81 2.63 2.43 2.34 2.73 3.38 3.06 2.38 3.01 2.43 2.63 2.82 3.26 2.37 2.51 2.56 2.35 2.72 2.73 2.33 2.61 2.67 3.17 3.33 2.32
QUOTE TERRENO	3.00 2.93 3.05 3.96 4.27 4.27 4.33 4.30 4.18 4.11 4.18 4.18 4.05 3.97 3.87 3.97 4.03 3.12 2.20 2.27 2.51 2.61 2.45 2.41 1.45 0.32 0.19
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.26 -1.75 -1.25 0.00 0.00 1.25 1.75 9.26 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.74 7.51 0.50 2.50 0.50 7.51 1.74
QUOTE PROGETTO	12.96 13.00 13.19 13.20 13.30 13.20 13.20 13.19 13.00 12.96

SEZIONE 123
PROGRESSIVA 1830.00

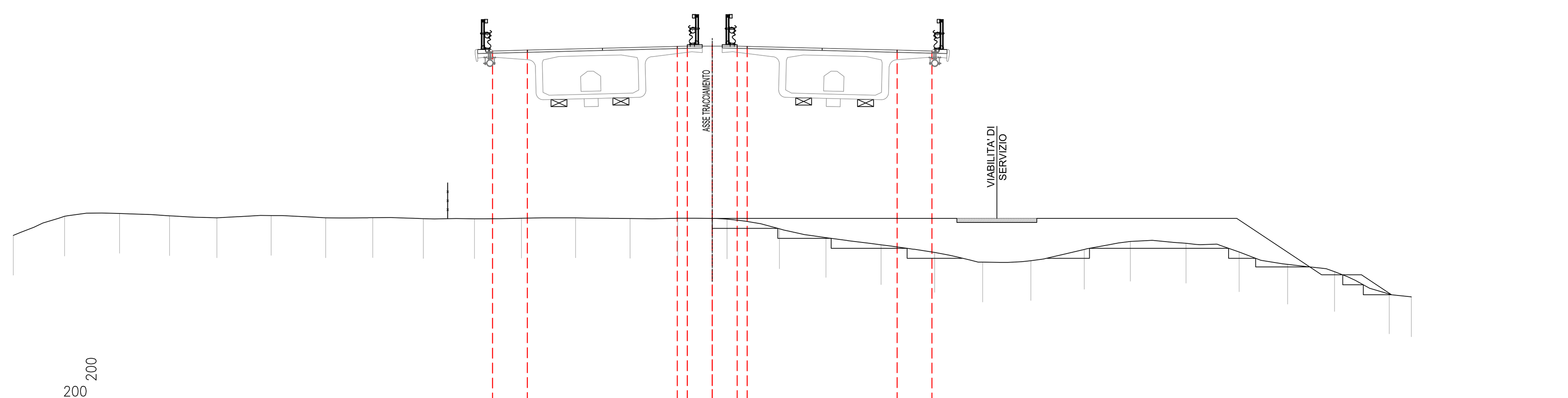
A RILEVATO m² 34.88
B STERRO m² 0.23



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.50 -29.32 -26.03 -23.57 -20.85 -18.34 -15.77 -12.90 -9.64 -7.31 -4.68 -2.23 0.16 2.85 5.61 7.93 10.57 13.00 15.40 18.08 20.55 23.02 25.83 28.24 30.64 33.32 35.00
PARZIALI TERRENO	2.50 3.18 3.29 2.46 2.72 2.51 2.57 2.87 3.26 2.33 2.63 2.45 2.39 2.69 2.76 2.32 2.64 2.43 2.40 2.68 2.47 2.47 2.81 2.41 2.40 2.68 1.68
QUOTE TERRENO	2.96 3.57 4.30 4.34 4.32 4.29 4.34 4.28 4.11 4.15 4.10 3.99 3.97 3.93 3.82 3.48 3.22 3.08 2.41 2.25 2.45 2.56 2.61 2.15 1.80 1.18 0.16 -0.06
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.26 -1.75 -1.25 0.00 0.00 1.25 1.75 9.26 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.74 7.51 0.50 2.50 0.50 7.51 1.74
QUOTE PROGETTO	12.78 12.82 13.01 13.02 13.12 13.02 13.02 13.01 12.82 12.78

SEZIONE 124
PROGRESSIVA 1845.00

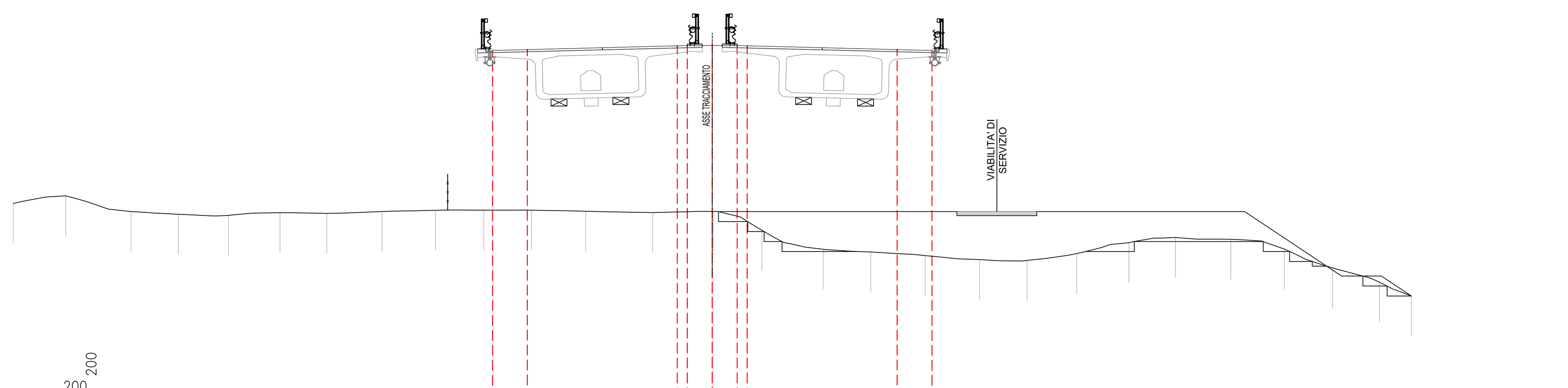
A RILEVATO m² 45.33
B STERRO m² 0.31



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.43 -29.68 -27.17 -24.80 -22.08 -19.36 -17.00 -14.47 -11.91 -9.56 -6.84 -4.11 -1.73 0.74 3.36 5.69 8.45 11.13 13.54 15.95 18.63 20.94 23.72 26.38 28.81 31.16 33.90 35.00
PARZIALI TERRENO	2.57 2.75 2.51 2.37 2.72 2.72 2.36 2.53 2.56 2.35 2.72 2.73 2.38 2.47 2.62 2.33 2.76 2.68 2.41 2.41 2.68 2.31 2.78 2.66 2.43 2.35 2.74 1.10
QUOTE TERRENO	3.32 4.28 4.42 4.30 4.20 4.31 4.20 4.20 4.16 4.15 4.18 4.20 4.17 4.18 4.14 3.65 3.20 2.85 2.46 1.98 2.05 2.62 3.02 2.92 2.49 1.87 1.50 0.38 0.23
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.26 -1.75 -1.25 0.00 0.00 1.25 1.75 9.26 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.74 7.51 0.50 2.50 0.50 7.51 1.74
QUOTE PROGETTO	12.57 12.61 12.80 12.81 12.91 12.81 12.81 12.80 12.61 12.57

SEZIONE 125
PROGRESSIVA 1860.00

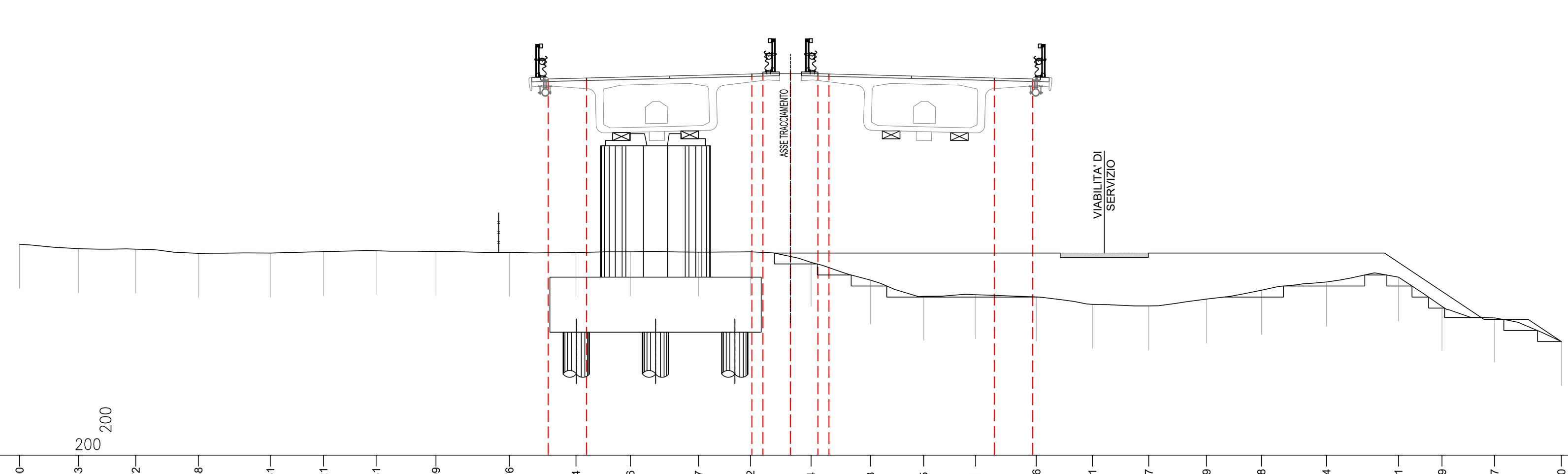
A RILEVATO m² 53.74
B STERRO m² 0.26



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.37 -29.10 -26.74 -24.22 -21.64 -19.30 -16.54 -13.85 -11.44 -9.06 -6.34 -2.99 0.04 2.49 5.56 7.94 10.66 13.38 15.76 18.24 20.86 23.19 25.96 28.64 31.06 33.41 35.00
PARZIALI TERRENO	2.63 3.27 2.36 2.52 2.58 2.34 2.76 2.69 2.41 2.38 2.72 3.35 3.03 2.45 3.07 2.38 2.72 2.72 2.38 2.48 2.62 2.33 2.77 2.68 2.42 2.35 1.59
QUOTE TERRENO	4.67 5.05 4.26 4.12 4.07 4.20 4.16 4.25 4.32 4.32 4.32 4.27 4.21 4.26 3.31 2.36 2.23 2.04 1.85 1.81 2.15 2.70 2.95 2.86 2.37 1.43 0.72 0.02
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.26 -1.75 -1.25 0.00 0.00 1.25 1.75 9.26 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.74 7.51 0.50 2.50 0.50 7.51 1.74
QUOTE PROGETTO	12.33 12.38 12.57 12.58 12.68 12.58 12.58 12.57 12.38 12.33

SEZIONE 126
PROGRESSIVA 1875.00

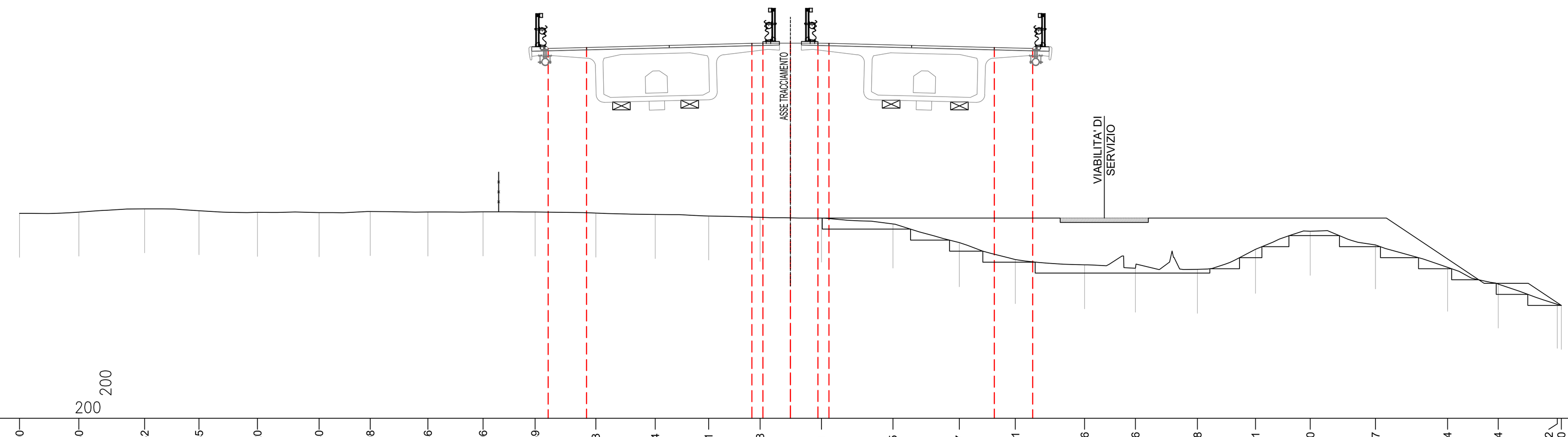
A RILEVATO m² 54.14
B STERRO m² 0.05



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.33 -29.72 -26.88 -23.61 -21.21 -18.81 -16.09 -12.76 -9.74 -7.26 -4.17 -1.82 0.94 3.63 6.05 8.41 11.16 13.71 16.27 18.89 21.38 24.34 27.61 29.59 31.97 35.00
PARZIALI TERRENO	2.67 2.61 2.84 3.27 2.40 2.40 2.72 3.33 3.02 2.48 3.09 2.35 2.76 2.69 2.42 2.36 2.75 2.55 2.56 2.62 2.49 2.96 3.27 1.98 2.38 3.03
QUOTE TERRENO	4.57 4.37 4.35 4.16 4.17 4.24 4.28 4.25 4.20 4.20 4.23 4.22 4.23 3.75 2.95 2.21 2.29 2.18 1.85 1.78 2.09 2.49 2.86 3.08 1.75 1.23 0.16
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.26 -1.75 -1.25 0.00 0.00 1.25 1.75 9.26 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.74 7.51 0.50 2.50 0.50 7.51 1.74
QUOTE PROGETTO	12.07 12.12 12.30 12.32 12.42 12.32 12.32 12.30 12.12 12.07

SEZIONE 127
PROGRESSIVA 1890.00

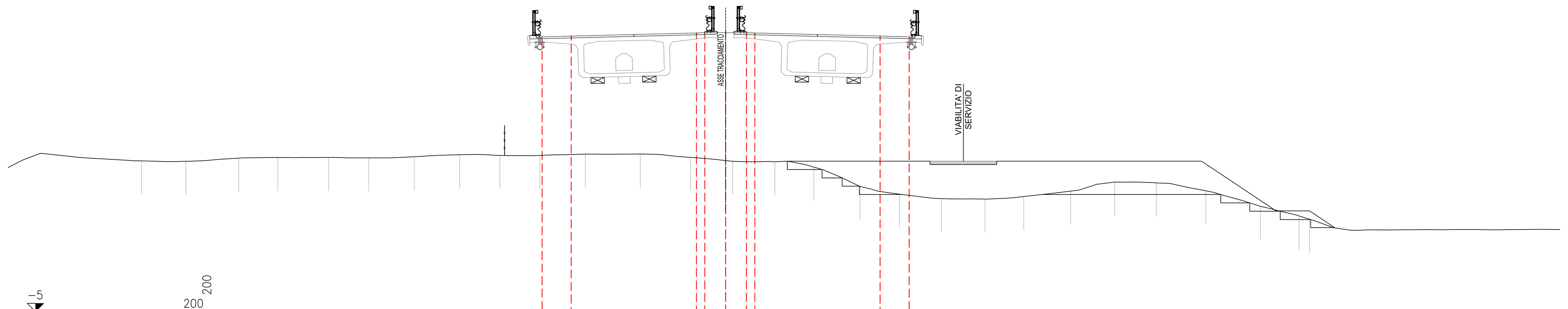
A RILEVATO m² 47.01
B STERRO m² 0.04



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.30 -29.32 -26.85 -24.20 -21.40 -19.08 -16.46 -13.96 -11.59 -8.83 -6.14 -3.71 -1.38 1.41 4.65 7.67 10.21 13.36 15.66 18.48 21.11 23.60 26.57 29.84 32.14 34.82 35.00
PARZIALI TERRENO	2.70 2.98 2.47 2.65 2.80 2.32 2.62 2.50 2.37 2.76 2.69 2.43 2.33 2.79 3.24 3.02 2.54 3.15 2.30 2.82 2.63 2.49 2.97 3.27 2.30 2.68 0.18
QUOTE TERRENO	4.30 4.36 4.50 4.42 4.35 4.33 4.38 4.36 4.37 4.36 4.31 4.25 4.18 4.12 4.09 3.82 2.97 2.20 1.96 1.81 1.76 2.67 3.49 2.87 1.85 1.09 0.18 0.12
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.26 -1.75 -1.25 0.00 0.00 1.25 1.75 9.26 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.74 7.51 0.50 2.50 0.50 7.51 1.74
QUOTE PROGETTO	11.78 11.83 12.02 12.03 12.13 12.03 12.03 12.02 11.83 11.78

SEZIONE 128
PROGRESSIVA 1905.00

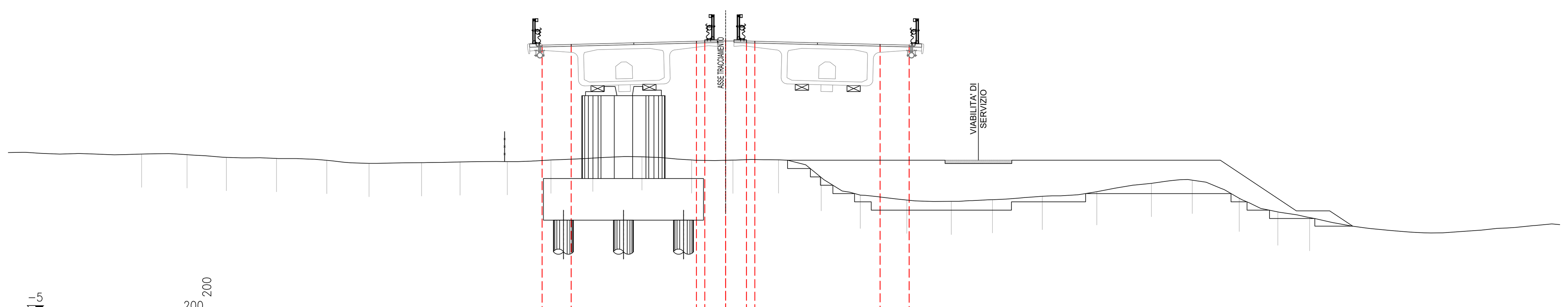
A RILEVATO m² 52.82



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.35 -29.18 -26.84 -23.80 -21.39 -18.67 -15.94 -13.53 -11.13 -8.40 -5.12 -2.11 0.42 2.95 5.28 8.06 10.42 12.93 15.55 17.87 20.68 23.32 25.81 28.78 32.05 34.37 35.00
PARZIALI TERRENO	2.65 3.17 2.34 3.04 2.41 2.72 2.73 2.41 2.40 2.73 3.28 3.01 2.53 2.53 2.33 2.78 2.36 2.51 2.62 2.32 2.81 2.64 2.49 2.97 3.27 2.32 0.63
QUOTE TERRENO	4.03 4.01 4.20 4.24 4.24 4.21 4.28 4.40 4.36 4.36 4.44 4.44 4.24 4.01 3.98 3.66 2.50 2.04 1.77 1.74 1.90 2.22 2.77 2.71 2.25 1.31 0.73 0.54
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.26 -1.75 -1.25 0.00 0.00 1.25 1.75 9.26 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.74 7.51 0.50 2.50 0.50 7.51 1.74
QUOTE PROGETTO	11.47 11.51 11.70 11.71 11.81 11.71 11.71 11.70 11.51 11.47

SEZIONE 129
PROGRESSIVA 1920.00

A RILEVATO m² 68.34



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.28 -29.92 -26.91 -23.91 -21.37 -18.22 -15.92 -13.09 -10.47 -7.96 -5.01 -2.04 0.44 3.17 5.73 8.07 10.86 13.53 15.99 18.98 22.25 25.52 27.97 30.78 33.10 35.00
PARZIALI TERRENO	2.72 2.36 3.01 3.00 2.54 3.15 2.30 2.83 2.62 2.51 2.95 2.97 2.48 2.73 2.56 2.34 2.79 2.67 2.46 2.99 3.27 3.27 2.45 2.81 2.32 1.90
QUOTE TERRENO	4.59 4.55 4.39 4.32 4.21 4.03 4.07 4.12 4.14 4.23 4.34 4.42 4.23 4.22 4.24 3.18 2.12 1.82 1.75 1.85 2.05 2.33 2.83 3.02 1.94 1.11 0.78
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.26 -1.75 -1.25 0.00 0.00 1.25 1.75 9.26 11.00
PARZIALI PROGETTO	1.74 7.51 0.50 2.50 0.50 7.51 1.74
QUOTE PROGETTO	11.13 11.17 11.36 11.37 11.47 11.37 11.37 11.36 11.17 11.13

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 N° 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°122 a n°129- tav. 17 di 27

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPFI12 — LIV. PROG. E — N. PROG. 1801	P00-PS00-TRA-SZ17-A; CODICE ELAB. P00PS00TRASZ17	A	1:200

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