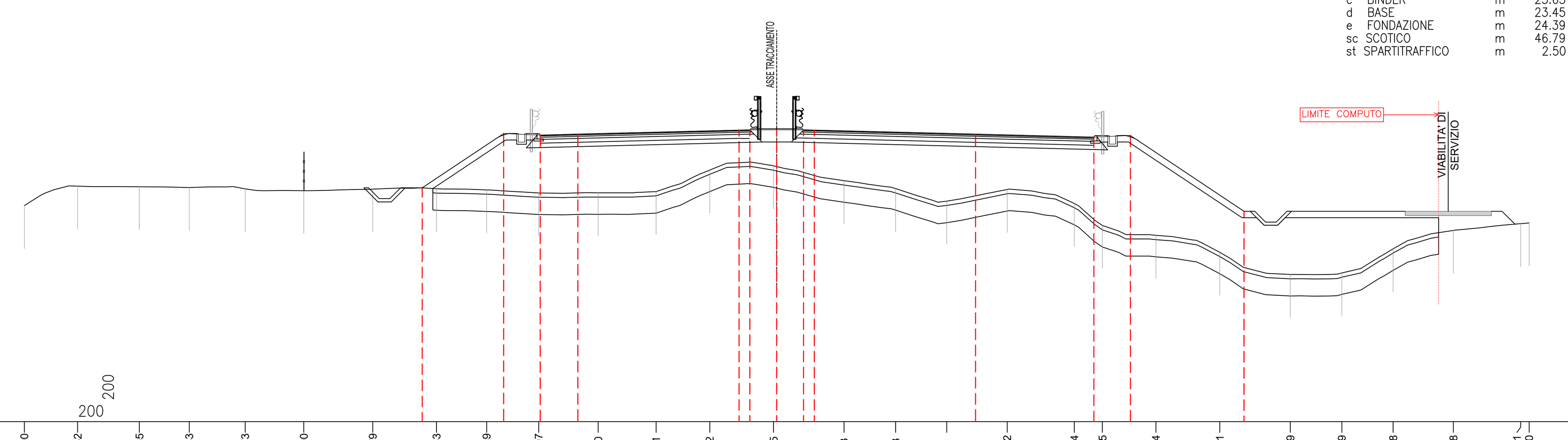
SEZIONE 72
PROGRESSIVA 1065.00

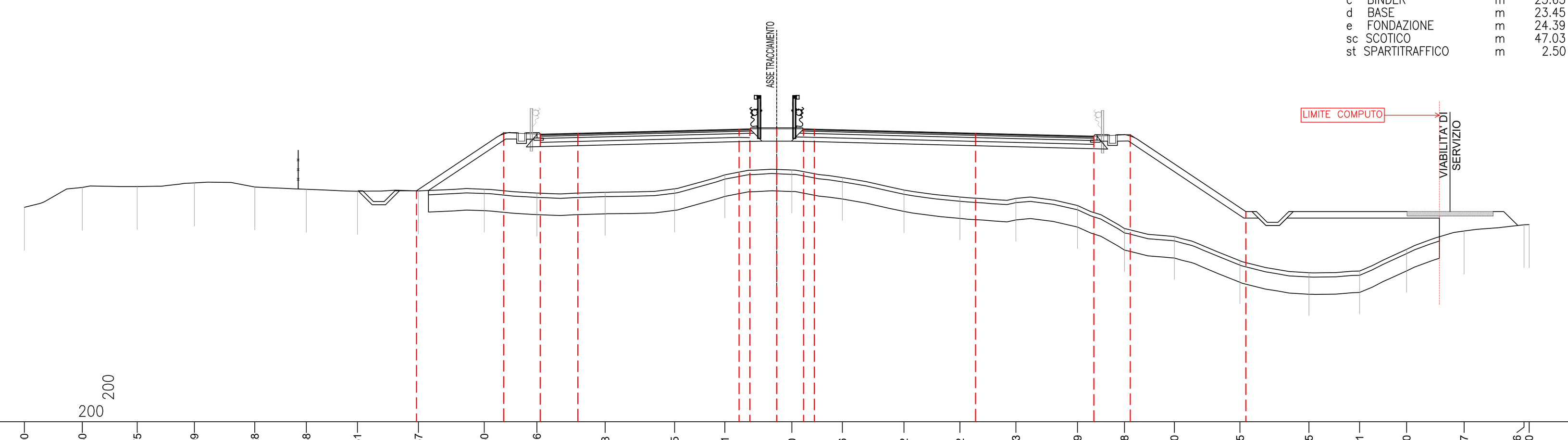
A	RILEVATO	m²	98.17
BO	BONIFICA	m²	46.79
a	USURA	m	23.33
b	VEGETALE	m	21.23
c	BINDER	m	23.65
d	BASE	m	23.45
e	FONDAZIONE	m	24.39
sc	SCOTICO	m	46.79
st	SPARTITRAFFICO	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.52 -29.65 -27.33 -24.73 -22.00 -18.79 -15.83 -13.49 -11.07 -8.30 -5.61 -3.12 -0.15 3.13 5.53 7.91 10.72 13.84 15.15 17.64 20.61 23.89 26.29 28.68 31.48 34.61 35.00
PARZIALI TERRENO	2.48 2.87 2.32 2.60 2.73 3.21 2.96 2.34 2.42 2.77 2.69 2.49 2.97 3.28 2.40 2.38 2.81 3.12 1.31 2.49 2.97 3.28 2.40 2.39 2.80 3.13 0.39
QUOTE TERRENO	3.05 3.95 3.93 3.89 3.82 3.74 3.81 3.83 3.77 3.63 3.64 3.70 4.70 4.90 4.20 3.84 3.25 3.80 3.15 2.12 1.66 0.88 -0.16 -0.08 1.04 1.89 2.21 2.24
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.49 -12.70 -11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 14.75 16.45 21.74
PARZIALI PROGETTO	3.79 1.70 1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 5.50 1.70 5.29
QUOTE PROGETTO	3.87 6.40 6.33 6.37 6.56 6.57 6.57 6.57 6.56 6.37 6.23 6.31 2.78

SEZIONE 73
PROGRESSIVA 1080.00

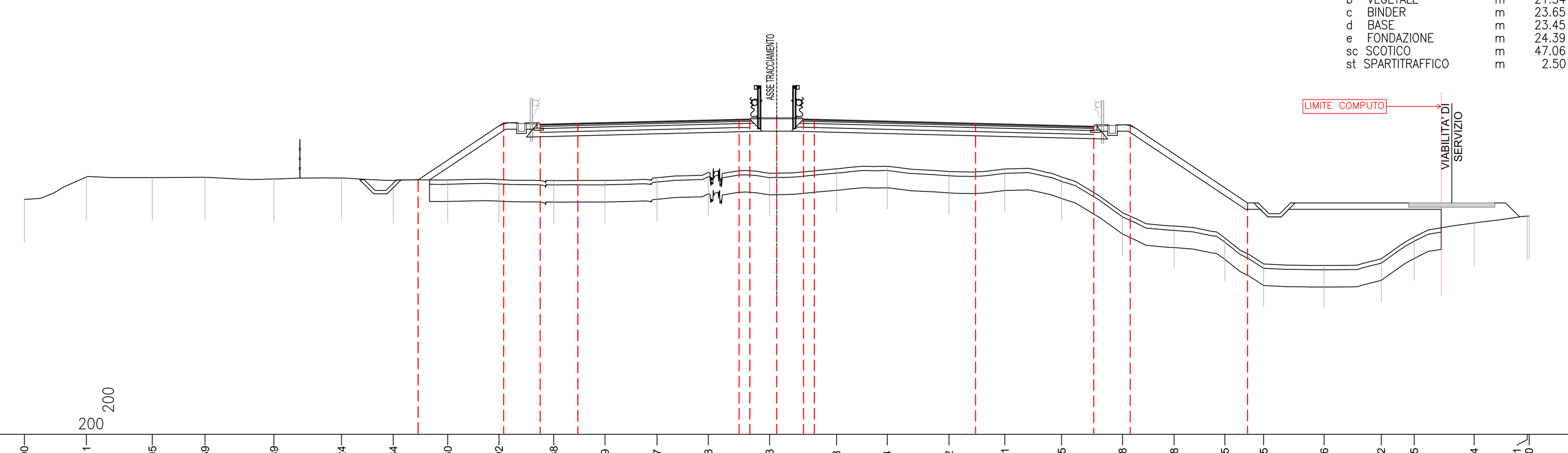
A	RILEVATO	m²	101.23
BO	BONIFICA	m²	47.03
a	USURA	m	23.33
b	VEGETALE	m	21.54
c	BINDER	m	23.65
d	BASE	m	23.45
e	FONDAZIONE	m	24.39
sc	SCOTICO	m	47.03
st	SPARTITRAFFICO	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.30 -29.75 -27.09 -24.28 -21.88 -19.51 -16.67 -13.60 -11.16 -7.98 -4.75 -2.41 0.70 3.06 5.92 8.52 11.13 13.99 16.18 18.50 21.55 24.75 27.11 29.30 31.97 34.76 35.00
PARZIALI TERRENO	2.70 2.55 2.66 2.81 2.40 2.37 2.84 3.07 2.44 3.18 3.23 2.34 3.11 2.36 2.86 2.60 2.61 2.86 2.19 2.32 3.05 3.20 2.36 2.19 2.67 2.79 0.24
QUOTE TERRENO	2.97 3.90 3.94 4.10 3.92 3.81 3.72 3.74 3.81 3.63 3.67 3.83 4.48 4.70 4.36 3.78 3.45 3.39 3.06 1.98 1.61 0.48 -0.07 0.01 1.02 1.87 2.16 2.16
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.76 -12.70 -11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 14.75 16.45 21.82
PARZIALI PROGETTO	4.06 1.70 1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 5.50 1.70 5.37
QUOTE PROGETTO	3.74 6.44 6.37 6.41 6.60 6.61 6.61 6.61 6.60 6.41 6.28 6.35 2.77

SEZIONE 74
PROGRESSIVA 1095.00

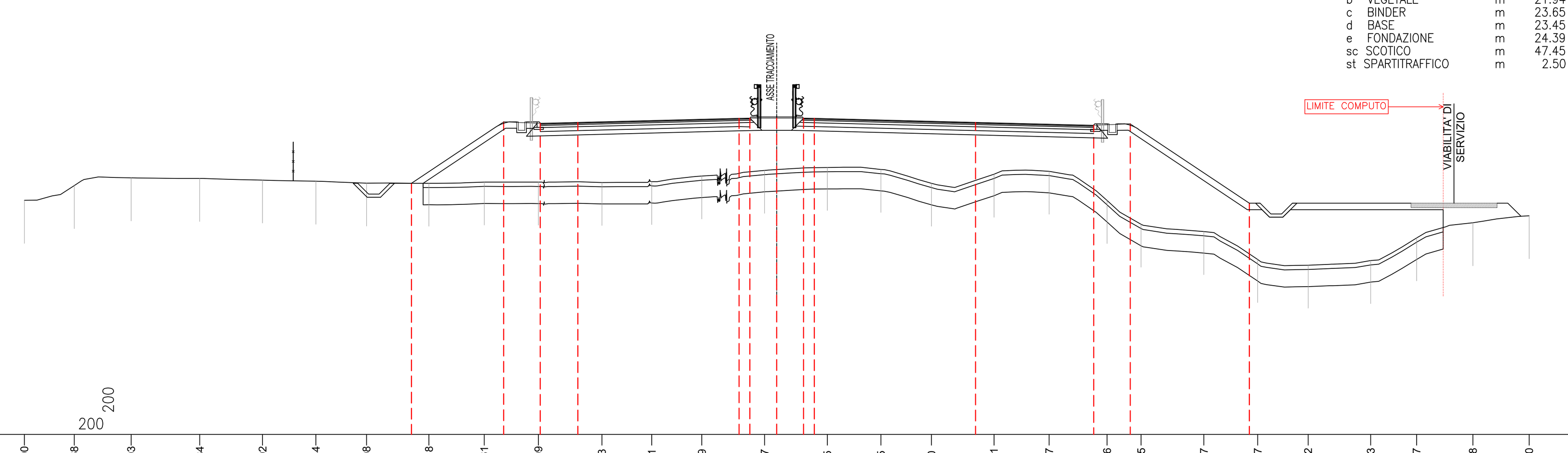
A	RILEVATO	m²	95.36
BO	BONIFICA	m²	47.05
a	USURA	m	23.33
b	VEGETALE	m	21.54
c	BINDER	m	23.65
d	BASE	m	23.45
e	FONDAZIONE	m	24.39
sc	SCOTICO	m	47.06
st	SPARTITRAFFICO	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.11 -29.05 -26.59 -23.39 -20.24 -17.84 -15.30 -12.92 -10.38 -7.99 -5.57 -3.18 -0.33 2.78 5.14 8.02 10.61 13.25 16.08 18.48 20.85 22.65 25.46 28.12 29.65 32.44 34.91 35.00
PARZIALI TERRENO	2.89 3.06 2.46 3.20 3.15 2.40 2.54 2.38 2.54 2.39 2.42 2.39 2.85 3.11 2.36 2.88 2.59 2.64 2.83 2.40 2.37 1.80 2.81 2.66 1.53 2.79 2.47 0.09
QUOTE TERRENO	2.93 3.96 3.94 3.95 3.87 3.91 3.81 3.83 3.84 3.80 3.80 3.93 4.18 4.13 4.35 4.47 4.22 4.34 3.96 2.31 1.68 1.13 -0.08 -0.15 0.16 1.18 1.83 2.14 2.15
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.68 -12.70 -11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 14.75 16.45 21.90
PARZIALI PROGETTO	3.98 1.70 1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 5.50 1.70 5.45
QUOTE PROGETTO	3.83 6.49 6.42 6.46 6.65 6.66 6.66 6.66 6.65 6.46 6.32 6.40 2.76

SEZIONE 75
PROGRESSIVA 1110.00

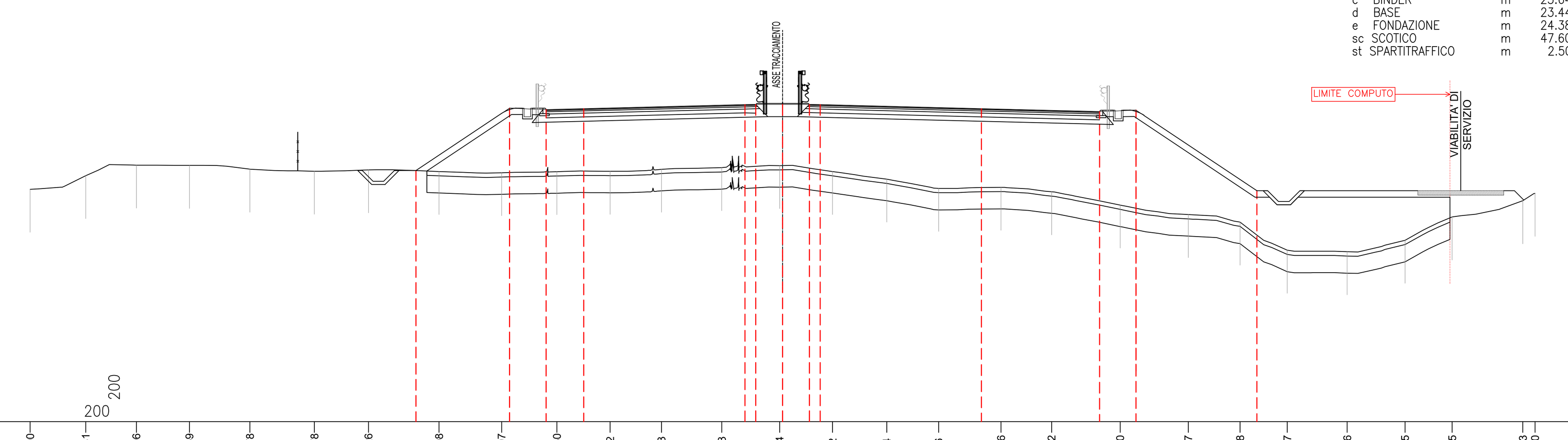
A	RILEVATO	m²	100.48
BO	BONIFICA	m²	47.45
a	USURA	m	23.33
b	VEGETALE	m	21.94
c	BINDER	m	23.65
d	BASE	m	23.45
e	FONDAZIONE	m	24.39
sc	SCOTICO	m	47.45
st	SPARTITRAFFICO	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.68 -30.03 -26.84 -23.92 -21.44 -19.08 -16.18 -13.61 -11.09 -8.13 -5.81 -3.49 -0.57 2.35 4.85 7.20 10.11 12.67 15.36 16.95 19.87 22.37 24.72 27.63 29.77 32.38 35.00
PARZIALI TERRENO	2.32 2.65 3.19 2.92 2.48 2.36 2.90 2.57 2.52 2.96 2.32 2.32 2.92 2.92 2.50 2.35 2.91 2.56 2.69 1.59 2.92 2.50 2.35 2.91 2.14 2.61 2.62
QUOTE TERRENO	2.88 3.57 3.93 3.90 3.83 3.77 3.68 3.68 3.73 3.73 3.71 3.75 4.01 4.28 4.41 4.32 3.68 4.10 4.23 2.87 1.77 1.43 0.13 -0.13 0.08 1.14 1.84 2.16
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.99 -12.70 -11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 14.75 16.45 21.98
PARZIALI PROGETTO	4.29 1.70 1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 5.50 1.70 5.53
QUOTE PROGETTO	3.67 6.53 6.46 6.50 6.69 6.70 6.70 6.70 6.69 6.50 6.37 6.44 2.75

SEZIONE 76
PROGRESSIVA 1125.00

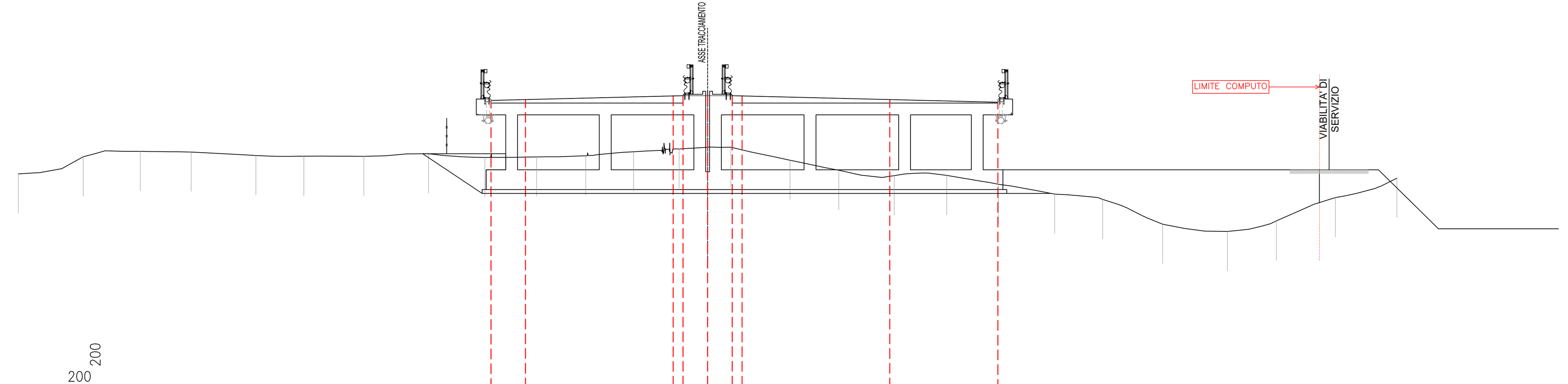
A	RILEVATO	m²	119.73
BO	BONIFICA	m²	47.60
a	USURA	m	23.32
b	VEGETALE	m	22.06
c	BINDER	m	23.64
d	BASE	m	23.44
e	FONDAZIONE	m	24.38
sc	SCOTICO	m	47.60
st	SPARTITRAFFICO	m	2.50



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.41 -30.06 -27.59 -24.78 -21.78 -19.26 -15.98 -13.07 -10.50 -8.02 -5.63 -2.83 -0.14 2.32 4.84 7.26 10.16 12.52 15.70 18.87 21.28 23.47 26.26 28.95 31.15 34.43 35.00
PARZIALI TERRENO	2.59 2.35 2.47 2.81 3.00 2.52 3.28 2.91 2.57 2.48 2.39 2.80 2.69 2.46 2.52 2.42 2.90 2.36 3.18 3.17 2.41 2.19 2.79 2.69 2.20 3.28 0.57
QUOTE TERRENO	2.81 3.44 3.93 3.92 3.74 3.64 3.71 3.63 3.57 3.62 3.64 3.74 3.81 3.91 3.63 3.28 2.85 2.90 2.69 2.07 1.63 1.28 -0.03 -0.10 0.43 1.52 2.27 2.62
PROGRESSIVE PROGETTO	-17.05 -12.70 -11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 14.74 16.44 22.07
PARZIALI PROGETTO	4.35 1.70 1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 5.49 1.70 5.63
QUOTE PROGETTO	3.68 6.58 6.51 6.55 6.74 6.75 6.75 6.75 6.74 6.55 6.41 6.49 2.74

SEZIONE 76bis
PROGRESSIVA 1131.80

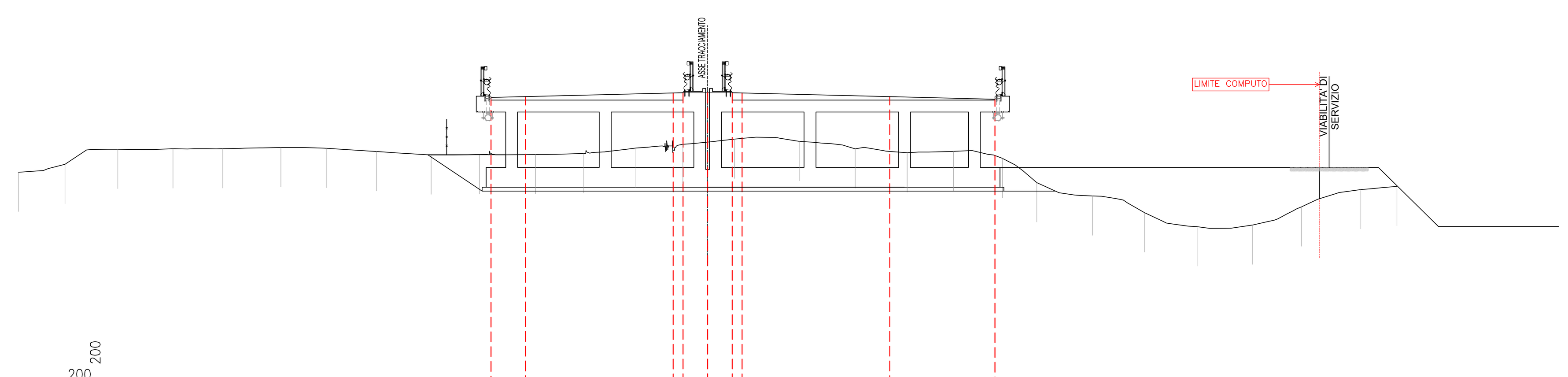
B	STERRO	m²	45.98
RI	RIPORTO	m²	38.81
a	USURA	m	23.24



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -31.71 -28.81 -26.23 -22.94 -20.50 -17.46 -14.17 -11.31 -8.69 -6.19 -3.76 -1.45 1.18 4.19 6.66 9.48 12.14 14.77 17.62 20.06 23.11 26.39 28.88 31.87 35.00
PARZIALI TERRENO	3.29 2.90 2.58 3.29 2.44 3.04 3.29 2.86 2.62 2.50 2.43 2.31 2.63 3.01 2.47 2.82 2.66 2.63 2.85 2.44 3.05 3.28 2.49 2.99 3.13
QUOTE TERRENO	2.79 3.66 3.93 3.90 3.73 3.69 3.68 3.82 3.63 3.66 3.71 3.92 4.06 4.15 3.49 2.98 2.70 2.72 2.26 1.77 1.50 0.23 -0.13 0.40 1.59 2.57
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 14.74
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 5.49
QUOTE PROGETTO	6.53 6.57 6.76 6.77 6.77 6.77 6.76 6.57 6.43

SEZIONE 77
PROGRESSIVA 1140.00

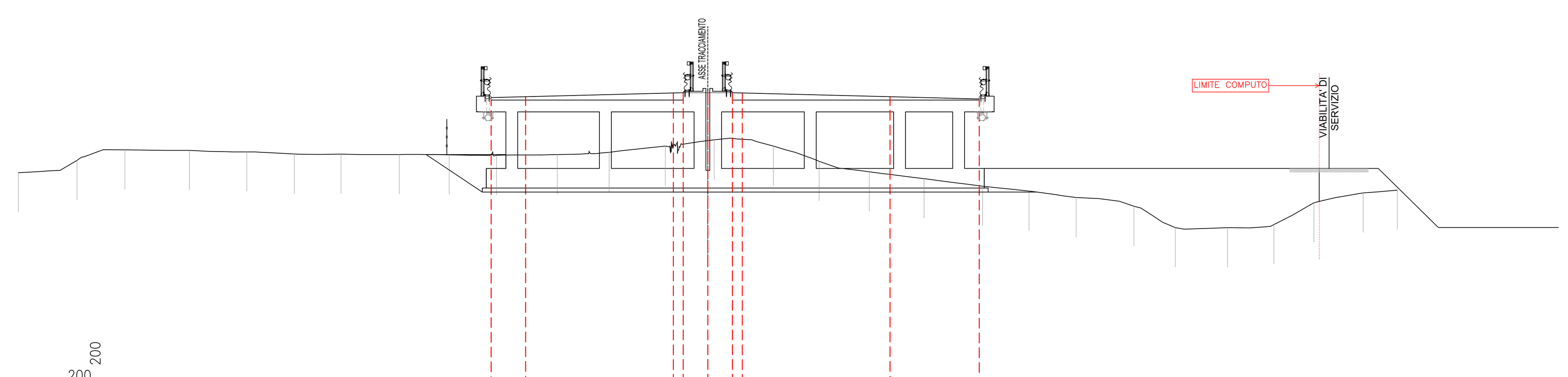
B	STERRO	m²	62.18
RI	RIPORTO	m²	37.91
a	USURA	m	23.09



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.64 -29.95 -27.15 -24.65 -21.67 -19.34 -16.81 -14.04 -11.59 -8.73 -6.32 -3.64 -1.25 1.36 4.65 7.49 10.14 12.48 14.97 16.72 19.55 22.20 24.86 27.68 30.16 33.17 35.00
PARZIALI TERRENO	2.36 2.69 2.80 2.50 2.98 2.33 2.53 2.77 2.45 2.86 2.41 2.68 2.39 2.61 3.29 2.84 2.65 2.34 2.49 1.75 2.83 2.65 2.66 2.82 2.48 3.01 1.83
QUOTE TERRENO	2.76 3.16 3.92 3.95 3.95 4.01 3.97 3.81 3.64 3.65 3.66 3.71 3.99 4.17 4.44 4.32 3.94 3.75 3.82 3.46 2.23 1.55 0.70 -0.01 0.08 1.00 1.88 2.04
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 14.59
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 5.34
QUOTE PROGETTO	6.55 6.60 6.78 6.80 6.80 6.80 6.78 6.60 6.46

SEZIONE 78
PROGRESSIVA 1155.00

B	STERRO	m²	47.08
RI	RIPORTO	m²	39.79
a	USURA	m	22.28



PROGRESSIVE TERRENO	-35.00 -32.03 -29.59 -26.32 -23.41 -20.99 -18.62 -15.66 -13.13 -10.72 -7.64 -5.01 -2.16 0.32 3.33 5.65 8.20 10.98 13.95 16.30 18.70 21.63 23.74 26.38 28.73 30.77 33.27 35.00
PARZIALI TERRENO	2.97 2.44 3.27 2.91 2.42 2.37 2.96 2.53 2.41 3.08 2.63 2.85 2.48 3.01 2.32 2.55 2.78 2.97 2.35 2.40 2.93 2.11 2.64 2.35 2.04 2.50 1.73
QUOTE TERRENO	2.78 3.41 3.94 3.92 3.84 3.73 3.73 3.70 3.69 3.66 3.70 3.82 4.13 4.45 4.13 3.36 2.83 2.48 2.10 1.85 1.52 1.08 0.00 -0.01 0.15 1.25 1.76 1.90
PROGRESSIVE PROGETTO	-11.00 -9.25 -1.75 -1.25 0.00 1.25 1.75 9.25 13.78
PARZIALI PROGETTO	1.75 7.50 0.50 1.25 1.25 0.50 7.50 4.53
QUOTE PROGETTO	6.60 6.64 6.83 6.84 6.84 6.84 6.83 6.64 6.53

anas GRUPPO FS ITALIANE — 90 anni

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°72 a n°78- tav. 10 di 27

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00-PS00-TRA-SZ10-A			
DPFI12	E	1801	CODICE ELAB.	P00PS00TRASZ10	A	1:200

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