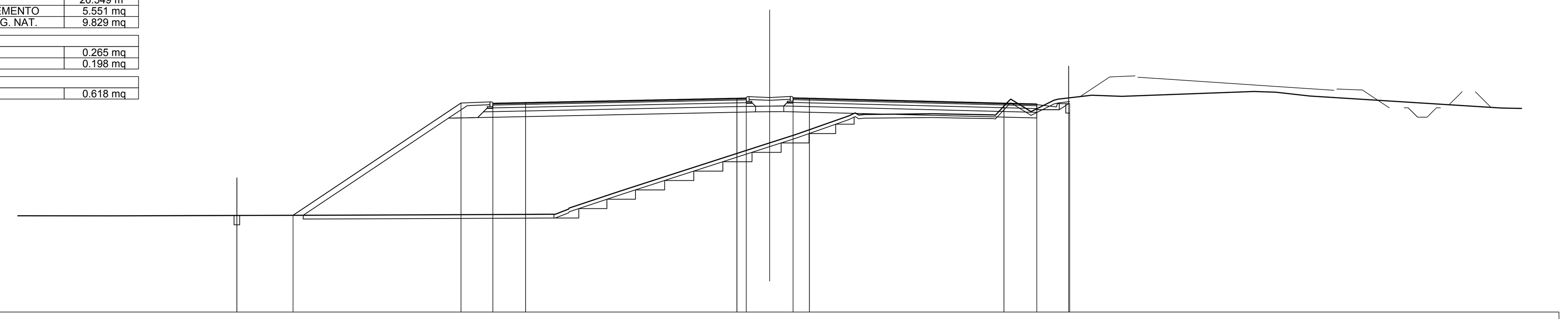
SEZIONE N. : 265

QT. PROGETTO : 178.398
DIST.PROG. : 46+800.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 4.519

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.148 mq
SCOTICO	40.931 m
GRADONATURA	16.029 m
RILEVATI	
RILEVATO	92.537 mq
TERRENO VEGETALE	3.641 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.549 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	26.549 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.549 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.551 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.829 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.618 mq



SCALA 1:200

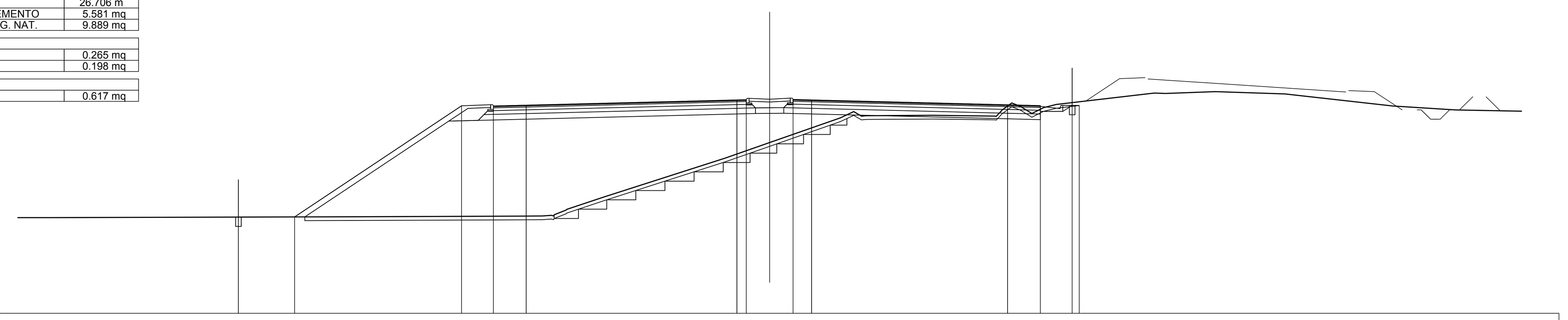
QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	172.13 172.17 172.20 172.21 172.54 173.48 176.01 176.45 177.53 177.55 177.57 177.54 177.49 178.31 177.68 178.35 178.56 178.50 178.76 178.72 178.51 177.37 177.86
QUOTE PROGETTO	172.16 172.15 172.16 178.14 178.13 178.17 178.40 178.41 178.42 178.40 178.14 178.09 178.10 178.10
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00 8.97 1.70 1.75 11.28 0.50 2.50 0.87 10.39 1.75 1.70
DIST. PROGR. PROGETTO	-28.45 -25.45 -16.48 -14.78 -13.03 -1.75 -1.25 1.25 2.12 12.51 14.27 15.97 16.02

SEZIONE N. : 266

QT. PROGETTO : 178.428
DIST.PROG. : 46+804.519
DIST.PREC. : 4.519
DIST.SUCC. : 0.277

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.990 mq
SCOTICO	41.359 m
GRADONATURA	15.635 m
RILEVATI	
RILEVATO	90.613 mq
TERRENO VEGETALE	3.622 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.706 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	26.706 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.706 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.581 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.889 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.617 mq



SCALA 1:200

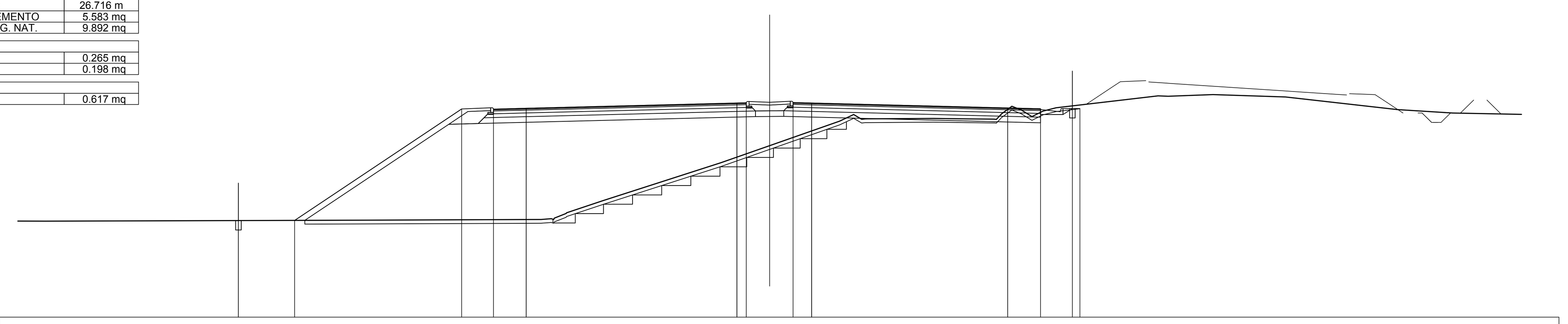
QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	172.13 172.17 172.21 172.28 172.57 173.22 175.31 176.14 177.46 177.58 177.59 177.61 177.57 177.89 178.08 177.70 178.02 178.18 178.80 178.78 178.87 178.75 178.11 177.89
QUOTE PROGETTO	172.16 172.15 172.16 178.11 178.10 178.15 178.43 178.44 178.45 178.43 178.17 178.12 178.13 178.13
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00 8.92 1.70 1.75 11.25 0.50 2.50 0.99 10.47 1.75 1.70
DIST. PROGR. PROGETTO	-28.37 -25.37 -16.45 -14.75 -13.00 -1.75 -1.25 1.25 2.24 12.70 14.45 16.15 16.53

SEZIONE N. : 267

QT. PROGETTO : 178.430
DIST.PROG. : 46+804.796
DIST.PREC. : 0.277
DIST.SUCC. : 15.204

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.970 mq
SCOTICO	41.398 m
GRADONATURA	15.674 m
RILEVATI	
RILEVATO	90.536 mq
TERRENO VEGETALE	3.622 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.716 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	26.716 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	26.716 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.583 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.892 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.617 mq



SCALA 1:200

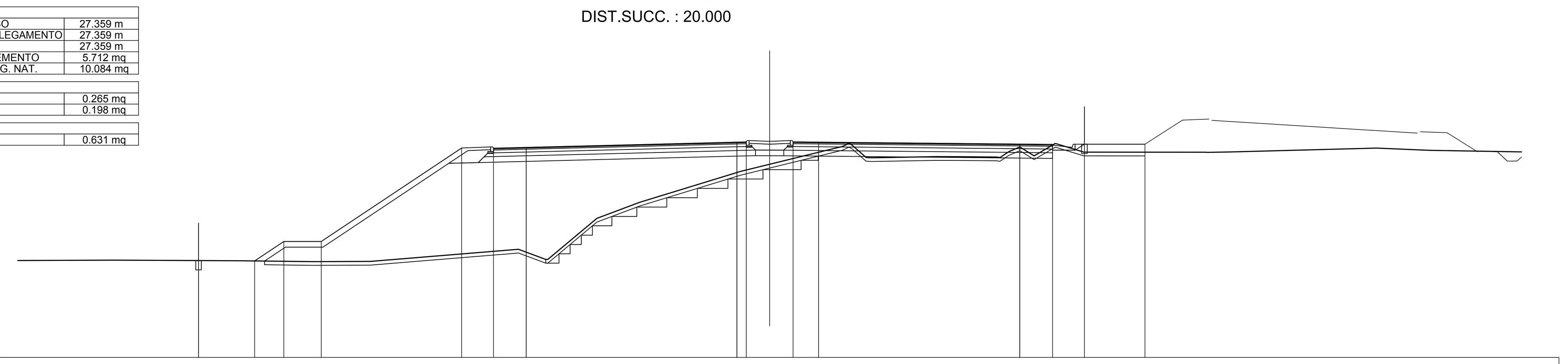
QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	172.13 172.17 172.21 172.21 172.29 172.57 173.21 175.24 176.15 177.46 177.58 177.60 177.61 177.58 177.85 178.26 178.06 177.70 178.00 178.17 178.81 178.79 178.88 178.75 178.08 177.90
QUOTE PROGETTO	172.16 172.16 172.16 178.11 178.11 178.15 178.43 178.44 178.46 178.43 178.17 178.12 178.13 178.13
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00 8.92 1.70 1.75 11.25 0.50 2.50 0.99 10.47 1.75 1.70
DIST. PROGR. PROGETTO	-28.37 -25.37 -16.45 -14.75 -13.00 -1.75 -1.25 1.25 2.24 12.71 14.47 16.17 16.57

SEZIONE N. : 268

QT. PROGETTO : 178.516
DIST.PROG. : 46+820.000
DIST.PREC. : 15.204
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.109 mq
SCOTICO	47.014 m
GRADONATURA	13.770 m
RILEVATI	
RILEVATO	74.449 mq
TERRENO VEGETALE	4.266 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	27.359 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	27.359 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	27.359 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.712 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.084 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.631 mq



SCALA 1:200

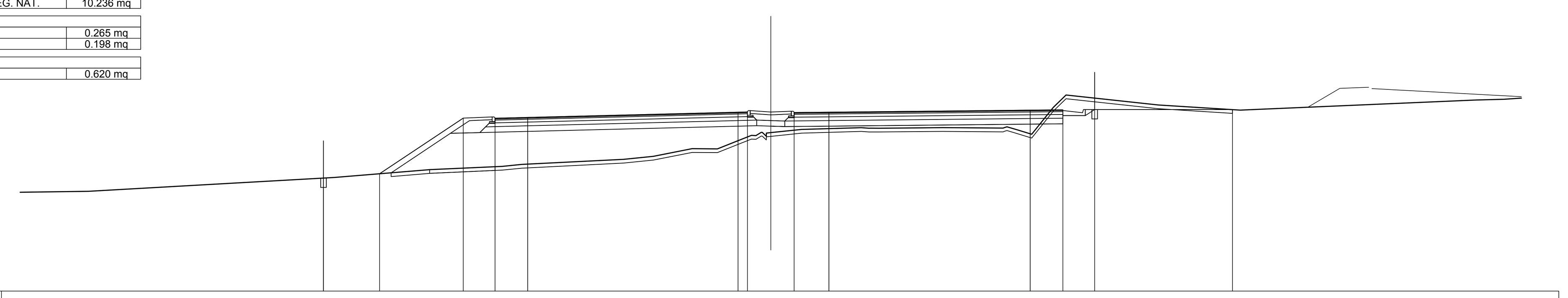
QT.RIF. 167.000

QUOTE TERRENO	172.20 172.17 172.12 172.14 172.72 172.79 172.24 174.44 175.30 176.95 177.33 178.35 177.68 177.72 177.74 177.73 178.01 178.26 177.78 178.43 177.98 177.97 177.99 178.19 178.08
QUOTE PROGETTO	172.16 172.18 172.16 173.20 173.20 178.20 178.19 178.23 178.52 178.53 178.53 178.52 178.41 178.39 178.40 178.40
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00 1.55 2.00 7.50 1.70 1.75 11.25 0.50 2.50 1.37 10.74 1.75 1.70 3.23
DIST. PROGR. PROGETTO	-30.50 -27.50 -25.95 -23.95 -16.45 -14.75 -13.00 -1.75 -1.25 1.25 2.62 13.36 15.11 16.81 20.04

SEZIONE N. : 269

QT. PROGETTO : 178.588
DIST.PROG. : 46+840.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.787 mq
SCOTICO	48.501 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	15.628 m
RILEVATI	
RILEVATO	30.633 mq
TERRENO VEGETALE	1.989 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	27.874 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	27.874 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	27.874 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.816 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.236 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.620 mq



SCALA 1:200

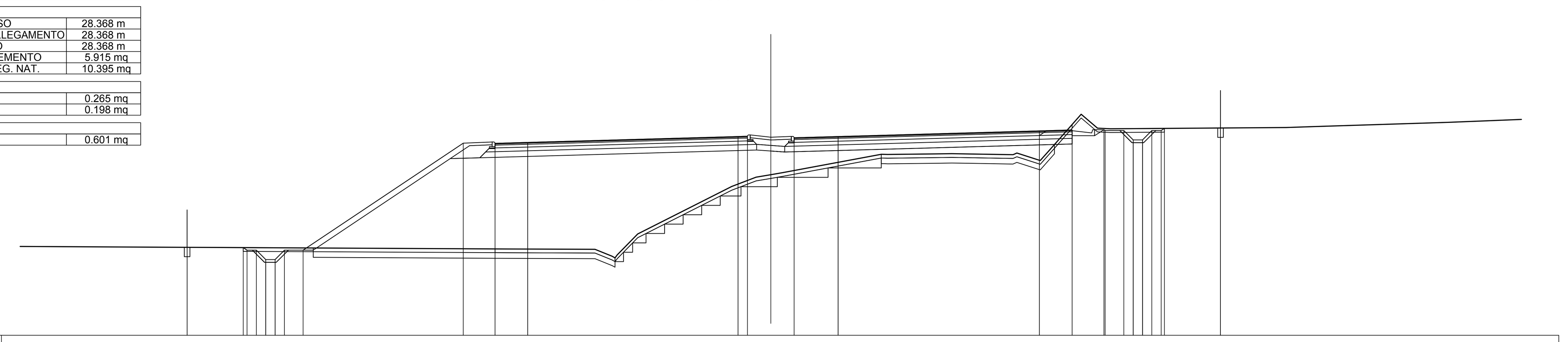
QT.RIF. 169.000

QUOTE TERRENO	174.35 174.72 175.09 175.51 175.68 175.79 176.06 176.22 176.63 176.62 177.11 177.49 177.66 177.73 177.75 177.76 177.75 177.80 177.64 177.40 179.85 179.51 178.97 178.70 178.91 179.24 179.28
QUOTE PROGETTO	175.29 175.05 175.29 178.27 178.26 178.31 178.59 178.60 178.57 178.59 178.70 178.72 178.73 178.73
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00 4.48 1.70 1.75 11.25 0.50 2.50 1.86 10.76 1.75 1.70 7.37
DIST. PROGR. PROGETTO	-23.93 -20.93 -16.45 -14.75 -13.00 -1.75 -1.25 1.25 3.11 13.87 15.62 17.32 24.69

SEZIONE N. : 270

QT. PROGETTO : 178.614
DIST.PROG. : 46+860.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.820 mq
SCOTICO	80.144 m
BONIFICA	7.622 mq
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA IN SCAVO	16.132 m
GRADONATURA	14.243 m
RILEVATI	
RILEVATO	94.479 mq
TERRENO VEGETALE	3.593 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28.368 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28.368 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28.368 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.915 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	10.395 mq
MANUFATTI	
CANALETTA	0.265 mq
CORDOLO	0.198 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.601 mq



SCALA 1:200

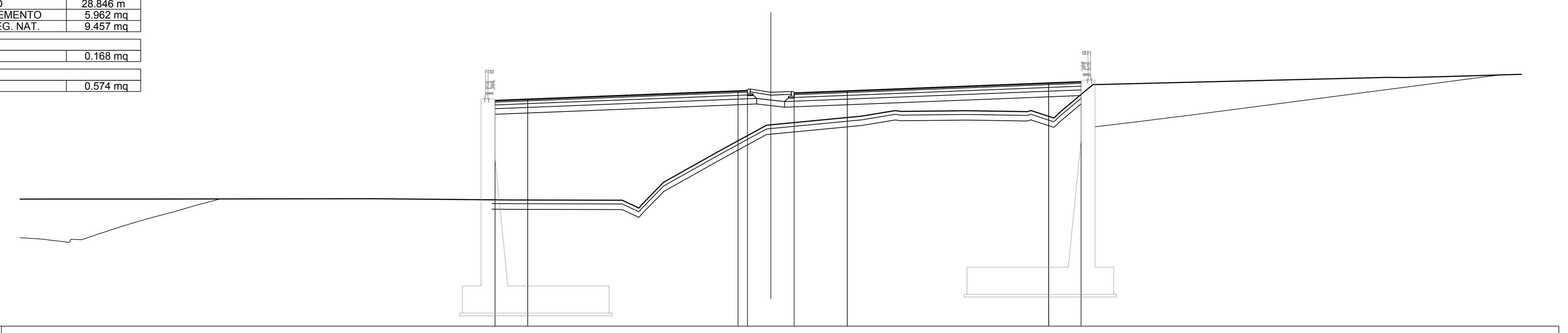
QT.RIF. 168.000

QUOTE TERRENO	172.70 172.69 172.67 172.61 172.59 172.29 173.41 175.94 176.44 176.57 176.68 177.65 177.69 177.70 177.68 177.73 177.33 178.05 179.80 179.06 179.03 179.09 179.14 179.37 179.44
QUOTE PROGETTO	172.68 172.70 172.68 172.55 172.55 172.05 172.05 172.55 172.55 178.26 178.25 178.30 178.61 178.63 178.55 178.61 178.92 178.96 178.97 178.93 178.93 178.43 178.43 178.93 178.93 179.05 179.05 179.07
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.00 0.50 0.50 0.50 0.50 1.00 8.57 1.70 1.75 11.25 0.50 2.50 2.35 10.77 1.75 1.70 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 3.00
DIST. PROGR. PROGETTO	-31.22 -28.22 -28.02 -27.52 -27.02 -26.52 -26.02 -25.02 -16.45 -14.75 -13.00 -1.75 -1.25 1.25 3.60 14.37 16.12 17.82 17.88 18.88 19.38 19.88 20.38 20.88 21.06 24.06

SEZIONE N. : 271

QT. PROGETTO : 178.593
DIST.PROG. : 46+880.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 20.000

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	31.512 m
BONIFICA	9.456 mq
RILEVATI	
RILEVATO	68.824 mq
TERRENO VEGETALE	0.332 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28.846 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	28.846 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	28.846 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	5.962 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	9.457 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.168 mq
SCAVI E BONIFICHE	
RIEMPIMENTO IN MISTO GRANULARE	0.574 mq



SCALA 1:200

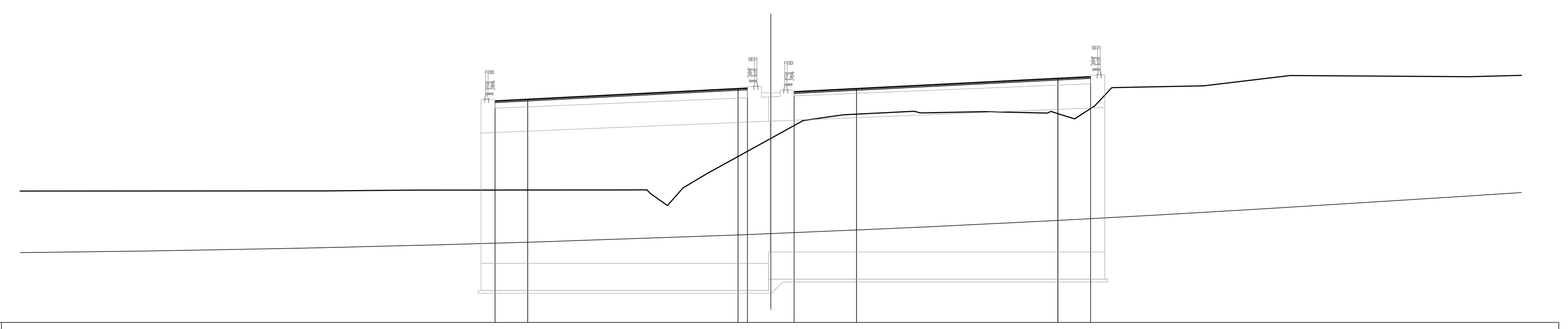
QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	172.80 172.80 172.82 172.75 172.73 172.47 173.70 175.39 176.77 177.23 177.49 177.52 177.52 177.52 177.53 177.51 178.93 179.30 179.30 179.34
QUOTE PROGETTO	178.08 178.15 178.59 178.61 178.48 178.59 179.02 179.09
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.75 11.25 0.50 2.50 2.84 10.77 1.73
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.75 -13.00 -1.75 -1.25 1.25 4.09 14.86 16.60

SEZIONE N. : 272

QT. PROGETTO : 178.526
DIST.PROG. : 46+900.000
DIST.PREC. : 20.000
DIST.SUCC. : 21.364

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	29.356 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	29.356 m



SCALA 1:200

QT.RIF. 166.000

QUOTE TERRENO	173.04 173.06 173.08 173.09 172.90 172.25 173.28 173.97 175.85 176.81 177.11 177.21 177.28 177.14 176.90 177.59 178.56 178.66 179.21 179.20 179.15
QUOTE PROGETTO	177.86 177.95 178.53 178.55 178.36 178.53 179.07 179.16
DIST.PARZIALI PROGETTO	1.75 11.25 0.50 2.50 3.34 10.77 1.75
DIST. PROGR. PROGETTO	-14.75 -13.00 -1.75 -1.25 1.25 4.59 15.36 17.11

anas
GRUPPO FS ITALIANE

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 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO — COD. FI15

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.
Raffaele Franco Carso

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.Ing. E.Bartolocci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
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. A.Rea
Dott. Ing. V.De Gori
Dott. Ing. C.Consorti
Geom. F.Dominici

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

PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali da n°265 a n°272 - Tav. 34 di 81

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	P00-PS00-TRA-SZ34 / P00PS00TRASZ34	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	M.De Tursi	E.Bartolocci	N.Granieri