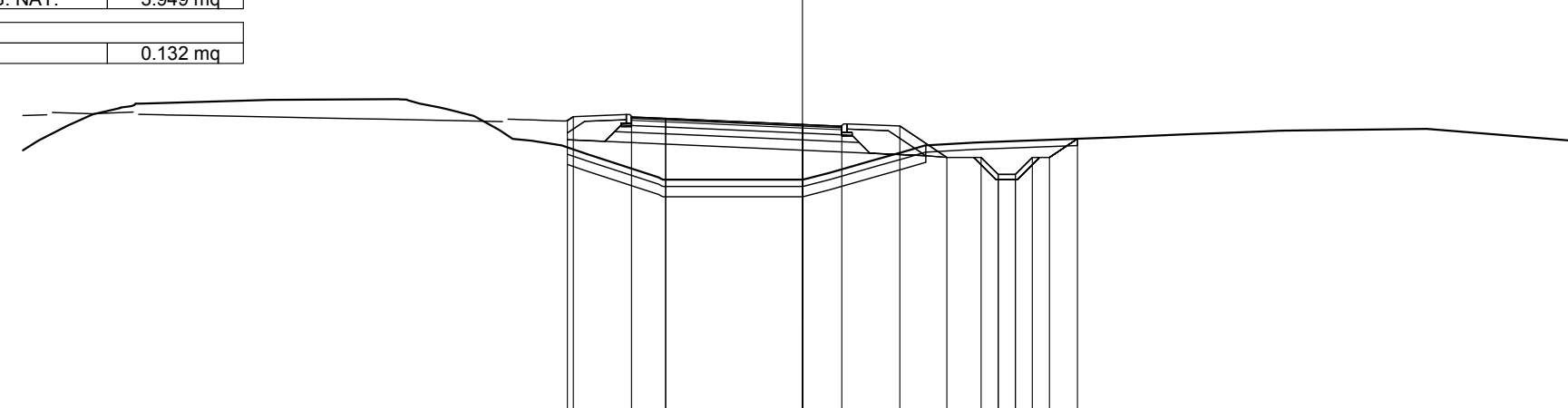


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.788 mq
SCOTICO	14.921 m
BONIFICA	3.147 mq
RILEVATI	
RILEVATO	6.817 mq
TERRENO VEGETALE	0.984 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.151 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.151 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.151 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.390 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.949 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.132 mq

SEZIONE N. : 13
 QT. PROGETTO : 171.612
 DIST.PROG. : 0+090.000
 DIST.PREC. : 6.938
 DIST.SUCC. : 10.000



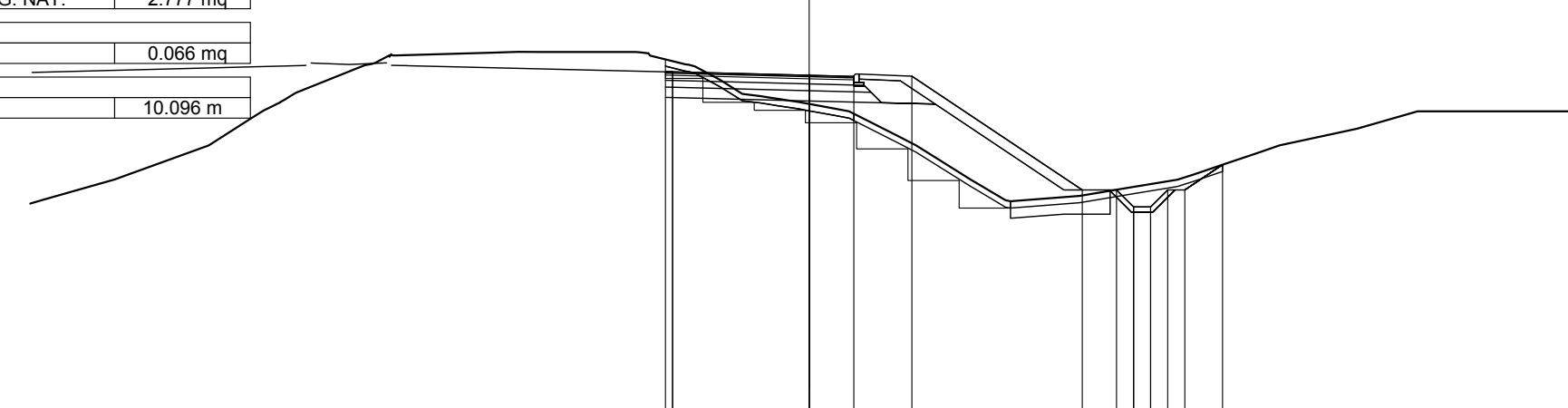
SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	171.15	171.59	171.91	172.22	172.31	172.34	172.05	171.86	171.19	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	171.09	171.24	171.33	171.36	171.44	171.48	
QUOTE PROGETTO							171.73	171.84	171.83	171.79	171.61	171.61	171.56	171.57	170.65	170.65	170.15	170.15	170.05	170.05	170.05	170.05	170.05	171.20
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.70	1.00	1.00	4.00	1.15	1.70	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	
DIST. PROGR. PROGETTO							-6.98	-6.70	-5.00	-4.00	0.00	0.00	1.15	2.85	4.23	5.23	5.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	8.05

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.205 mq
SCOTICO	21.813 m
BONIFICA	0.981 mq
RILEVATI	
RILEVATO	7.197 mq
TERRENO VEGETALE	1.973 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.511 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.511 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.511 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.183 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.777 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE GRADONATURA	10.096 m

SEZIONE N. : 16
 QT. PROGETTO : 172.052
 DIST.PROG. : 0+120.000
 DIST.PREC. : 10.000
 DIST.SUCC. : 10.000



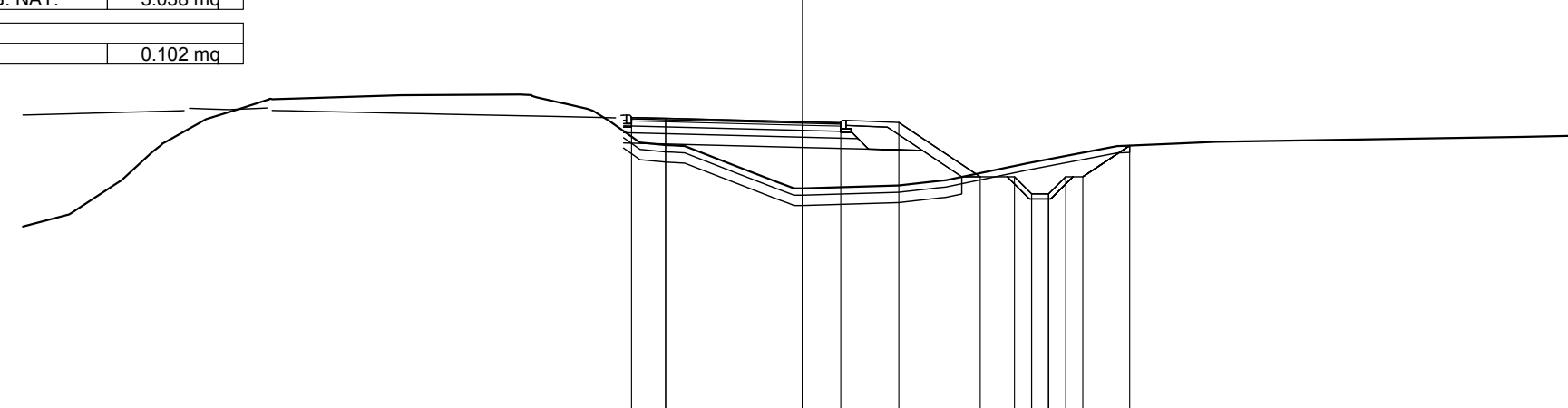
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	168.26	168.42	169.06	170.00	170.69	171.54	172.63	172.71	172.74	172.62	172.32	171.36	171.21	171.00	170.26	169.72	168.89	168.37	168.53	168.75	169.15	169.43	169.90	170.49	171.00	171.00	
QUOTE PROGETTO										172.16	172.15	172.05	172.02	172.03	168.70	168.70	168.70	168.70	168.70	168.70	168.70	168.70	168.70	168.70	169.43		
DIST.PARZIALI PROGETTO										4.00	1.30	1.70	4.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO										-4.21	-4.00	0.00	1.30	3.00	-7.99	-8.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.769 mq
SCOTICO	14.802 m
BONIFICA	2.969 mq
RILEVATI	
RILEVATO	6.736 mq
TERRENO VEGETALE	1.040 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.121 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.121 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.121 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.351 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	3.038 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.102 mq

SEZIONE N. : 14
 QT. PROGETTO : 171.709
 DIST.PROG. : 0+100.000
 DIST.PREC. : 10.000
 DIST.SUCC. : 10.000



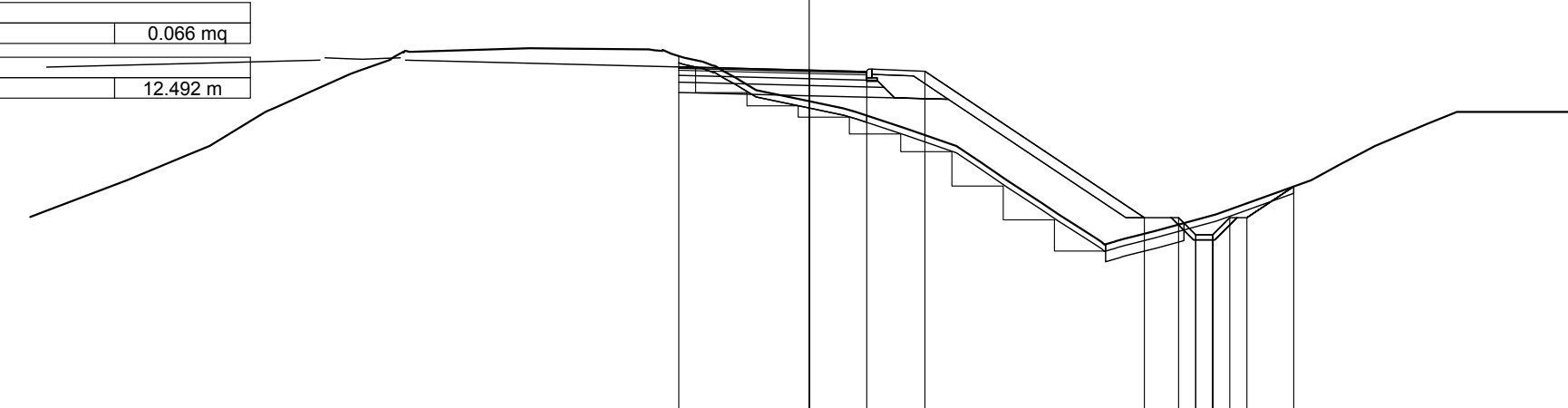
SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	169.00	170.00	171.18	171.78	172.39	172.49	172.50	172.43	172.24	171.92	171.10	171.00	170.38	169.76	169.85	170.00	170.50	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.00	171.27
QUOTE PROGETTO							171.83	171.81	171.71	171.68	171.69	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	170.10	171.00
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.00	4.00	1.12	1.70	2.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO							-5.00	-4.00	0.00	1.12	2.82	5.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.902 mq
SCOTICO	25.791 m
BONIFICA	
RILEVATI	
RILEVATO	9.494 mq
TERRENO VEGETALE	2.489 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.501 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.501 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.501 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.181 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.775 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE GRADONATURA	12.492 m

SEZIONE N. : 17
 QT. PROGETTO : 172.221
 DIST.PROG. : 0+130.000
 DIST.PREC. : 10.000
 DIST.SUCC. : 12.078



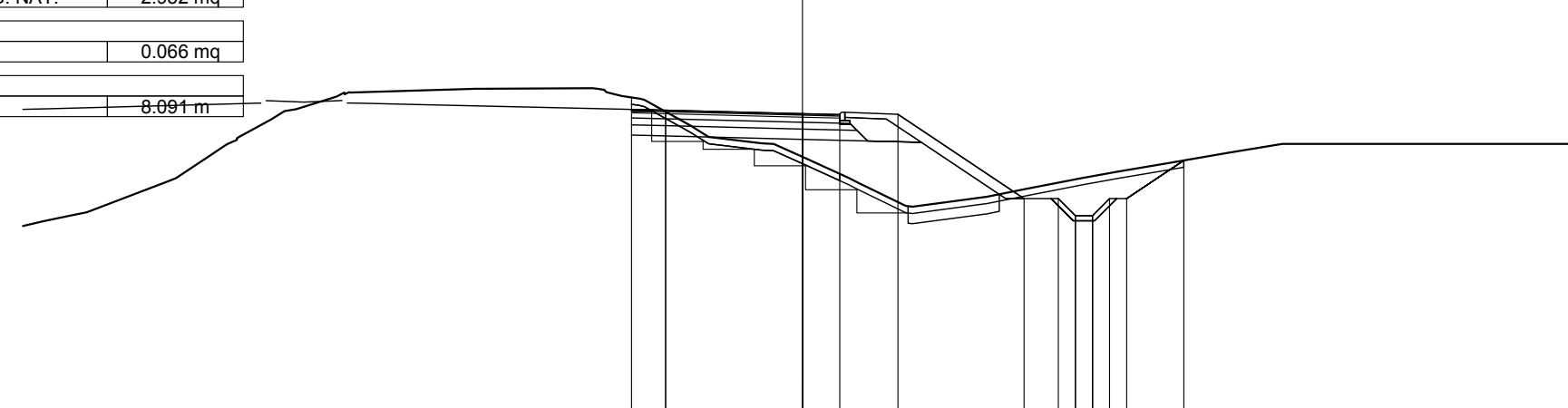
SCALA 1:200

QT.RIF. 162.000

QUOTE TERRENO	169.00	169.74	170.00	171.14	171.58	172.20	172.76	172.82	172.86	172.85	172.59	172.01	171.64	171.31	171.00	170.53	170.25	170.00	169.54	169.00	168.00	167.36	167.51	168.13	169.00	169.45	170.00	170.00	171.00	171.00
QUOTE PROGETTO											172.32	172.22	172.22	172.18	172.19	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	168.82					
DIST.PARZIALI PROGETTO											3.82	1.68	1.70	6.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO											-3.82	0.00	1.69	3.39	9.81	10.81	11.31	11.81	12.31	12.81	13.31	13.81	14.18							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.293 mq
SCOTICO	22.248 m
BONIFICA	0.800 mq
RILEVATI	
RILEVATO	6.985 mq
TERRENO VEGETALE	1.503 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.091 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	6.091 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	6.091 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.299 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.952 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE GRADONATURA	8.891 m

SEZIONE N. : 15
 QT. PROGETTO : 171.883
 DIST.PROG. : 0+110.000
 DIST.PREC. : 10.000
 DIST.SUCC. : 10.000



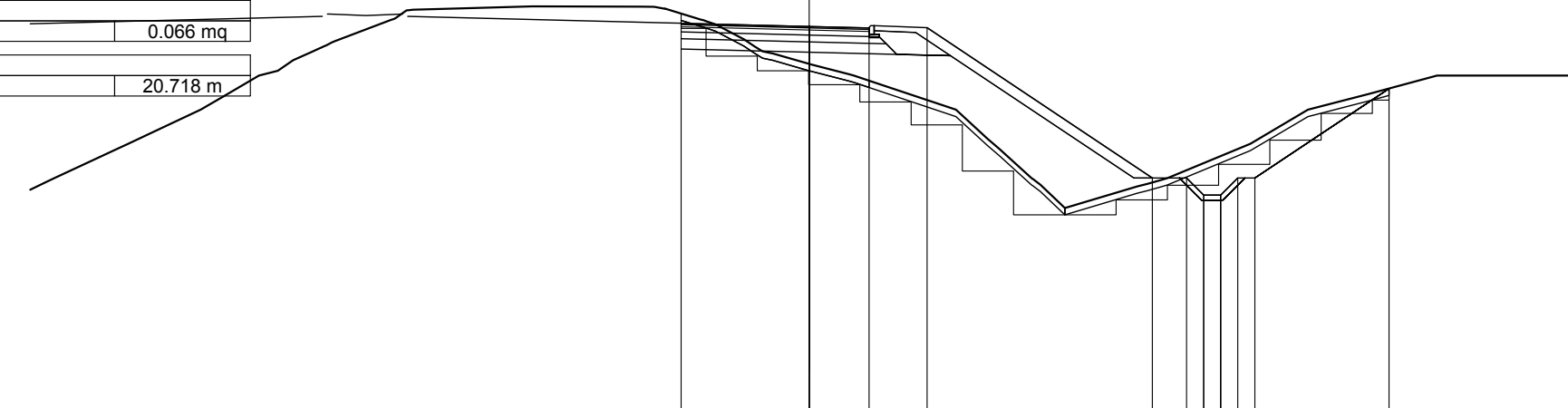
SCALA 1:200

QT.RIF. 163.000

QUOTE TERRENO	168.74	169.08	170.00	170.60	171.17	172.01	172.50	172.61	172.40	172.29	171.53	171.00	170.82	169.87	169.16	169.46	169.67	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	170.00	171.00	171.00	171.00
QUOTE PROGETTO									172.01	171.98	171.88	171.86	171.86	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	169.40	170.52		
DIST.PARZIALI PROGETTO									1.00	4.00	1.09	1.70	3.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DIST. PROGR. PROGETTO									-5.00	-4.00	0.00	1.09	2.79	6.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.885 mq
SCOTICO	26.218 m
BONIFICA	
RILEVATI	
RILEVATO	12.750 mq
TERRENO VEGETALE	2.549 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.500 m
CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLLEGAMENTO	5.500 m
BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	5.500 m
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A CEMENTO	1.181 mq
MISTO GRANULARE STABILIZZATO A LEG. NAT.	2.774 mq
MANUFATTI	
CORDOLO	0.066 mq
SCAVI E BONIFICHE GRADONATURA	20.718 m

SEZIONE N. : 18
 QT. PROGETTO : 172.434
 DIST.PROG. : 0+142.078
 DIST.PREC. : 12.078



SCALA 1:200

QT.RIF. 161.000

QUOTE TERRENO	168.00	169.00	169.29	170.00	170.39	171.00	171.45	172.01	172.23	172.95	173.02	172.95	172.53	172.50	171.65	171.34	170.00	170.00	169.84	169.30	169.37	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	170.00	170.00	171.00	171.00
QUOTE PROGETTO												172.53	172.43	172.43	172.39	172.40	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	168.00	170.62			
DIST.PARZIALI PROGETTO												3.75	1.75	1.70	6.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
DIST. PROGR. PROGETTO												-3.75	0.00	1.75	3.45	10.04	11.04	11.54	12.04	12.54	13.04	13.54	13.54	13.54	13.54	13.54	16.97				

Sanas
 GRUPPO FS ITALIANI
 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. F115

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

MANDATARIA: **Sintagma**
 GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
 ICARIA società di ingegneria

MANDANTANTI:
 Dott. Ing. N. Granieri
 Dott. Arch. N. Kamenicky
 Dott. Ing. V. Truffini
 Dott. Arch. A. Braccioni
 Dott. Ing. F. Durastanti
 Dott. Ing. E. Bartolucci
 Dott. Geol. G. Cerquiglini
 Geom. S. Scopetta
 Dott. Ing. L. Sirena
 Dott. Ing. E. Sellani
 Dott. Ing. L. Nani
 Dott. Ing. F. Pambianco
 Dott. Agr. F. Berti Nelli
 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

PROTOCOLLO DATA

REGIONE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
 DOTTOR INGENGERE
 NANDO GRANIERI
 SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
 SETTORE INDIRIZZATO
 SETTORE DELL'INFORMAZIONE
 ORDINE degli INGEGNERI
 SINTAGMA
 ICARIA
 A84

PROGETTO STRADALE
SVINCOLO IL PICCHETTO
 Rampa 4 - Sezioni trasversali da 13 a 18

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:		
PROGETTO	V00-SV01-TRA-SZ12				
LOF115	E1901	A	1:200		
CODICE ELAB.	V00SV01TRASZ12				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	S.Scopetta	E.Bartolucci	N.Granieri