anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO | **FI 508**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Roberto Salucci

Ordine dei geologi
della Regione Lazio n. 633

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Santo Salvatore Vermiglio

Ordine Architetti
Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisani

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI:

Ing. Ambrogio Sidoti

Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili

Ordine Ingegneri
Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Matteo Bordugo

Ordine Ingegneri
Provincia di Pordenone al n. 790A

Ing. Giuseppe Resta

Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:

(Mandataria)
GPI INGEGNERIA
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

(Mandante)
cooprogetti

(Mandante)
engeko

(Mandante)
SAIM
Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INNTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) :

Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI

Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
ORDINE INGEGNERI
ROMA
N° 14035

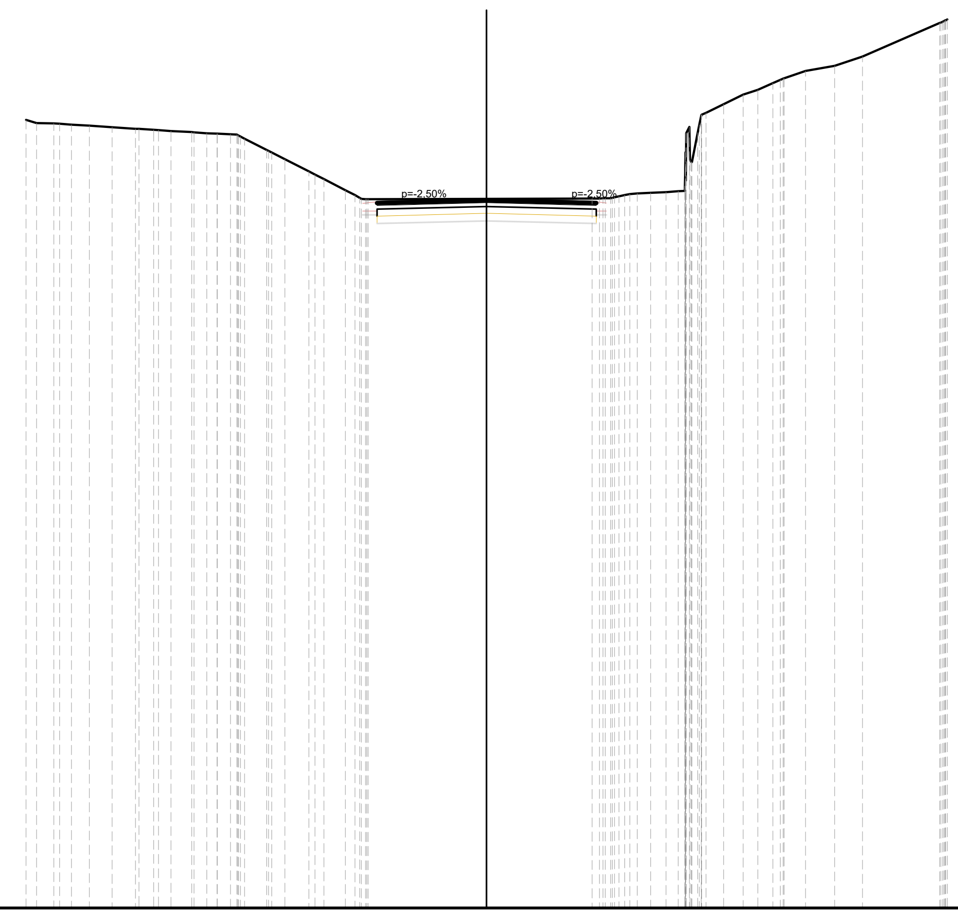
PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA
Viabilità Secondarie e Locali
VS.12 _ Deviazione "via Simone Martini" Sud Arezzo
Sezioni Trasversali

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPFI508 D 23	S12PS12TRASZ01_A	A	200
	CODICE ELAB. S12PS12TRASZ01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione a seguito Istruttoria n°U. 0016028.09–01–2024	Gennaio '24	Galati	Signorelli	Guiducci

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,85 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	5,80 m
MANUFATTI	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	6,45 m

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 281,771
DIST.PROG.: 0,000
DIST.SUCC.: 25,000



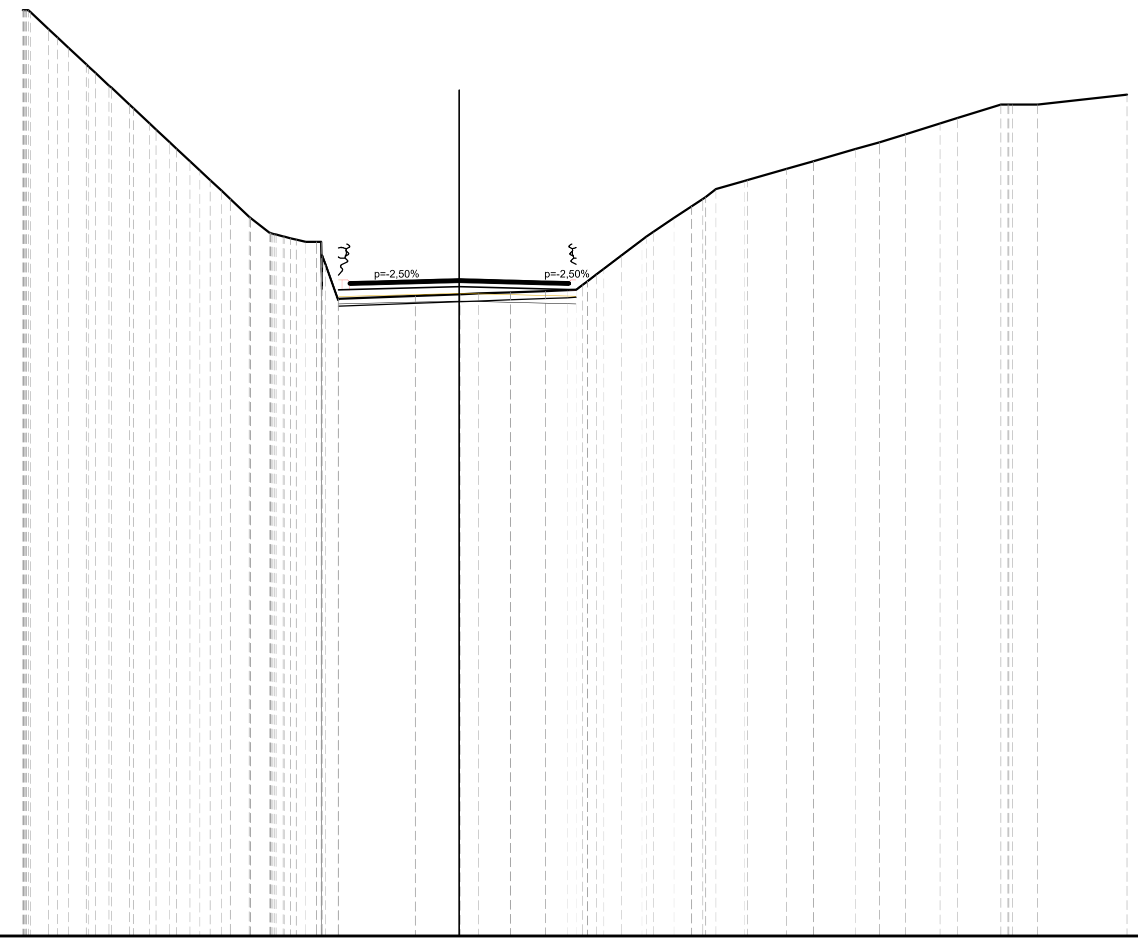
SCALA 1:200

QT.RIF. 263,000

QUOTE TERRENO	283,86 283,77 283,71 283,67 283,63 283,59 283,54 283,50 283,47 283,07 282,83 282,50 282,00 281,76 281,76 281,77 281,78 281,80 281,91 281,95 282,04 284,05 284,53 284,84 285,16 285,30 285,54 286,43
DIST.PARZIALI TERRENO	0,60 0,62 0,54 0,58 0,64 0,57 3,13 2,79 0,52 0,57 0,77 0,74 2,04
DIST.PARZIALI PROGETTO	2,90 2,90
QUOTE USURA	281,70 281,71 281,77 281,71 281,70
DIST.PARZIALI USURA	0,50 2,40 2,40 0,50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,37 m²
SCOTICO	6.29 m
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0,10 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	5,80 m
MANUFATTI	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	5.80 m

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 283,380
DIST.PROG.: 25,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000



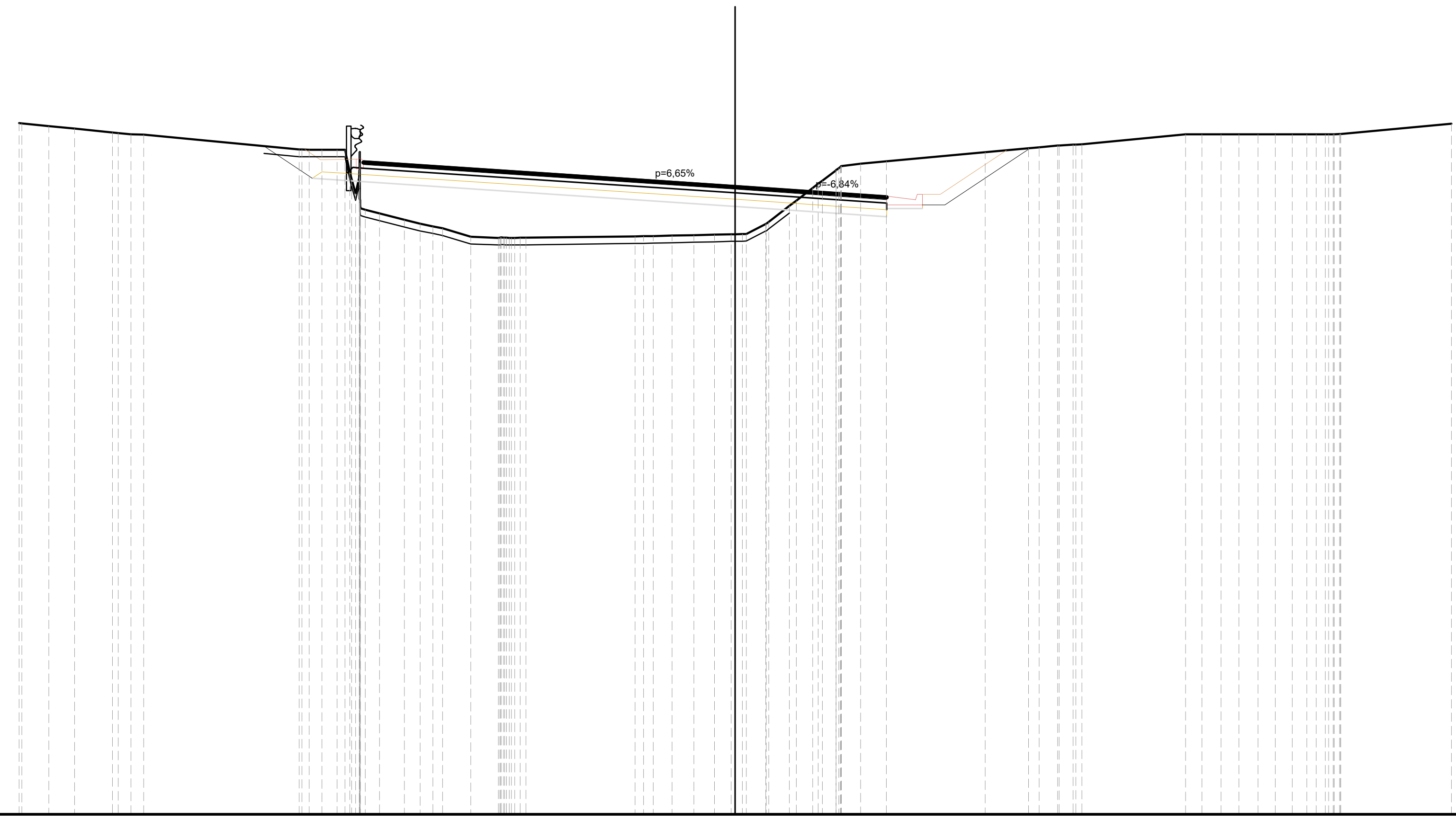
SCALA 1:200

QT.RIF. 266,000

QUOTE TERRENO	290,50 290,00 289,50 289,00 288,50 288,00 287,50 287,00 286,50 286,00 285,50 285,03 284,61 284,46 284,36 282,83 282,86 282,94 282,98 283,00 283,03 283,07 283,09 283,32 284,00 284,41 285,00 285,50 285,76 285,98 286,00 286,30 286,50 286,82 287,00 287,21 287,50 287,64 288,00 288,00 288,26
DIST.PARZIALI TERRENO	0,50 0,50 2,03 1,17 0,49 0,84 0,94 0,57 0,55 0,55 0,74 1,03 0,72 1,11 0,64 0,68 0,91 1,15 0,66 2,36
DIST.PARZIALI PROGETTO	3,20 3,09
QUOTE USURA	283,31 283,32 283,38 283,32 283,31
DIST.PARZIALI USURA	0,50 2,40 2,40 0,50

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,10 m^2
SCOTICO	20.19 m
RILEVATI	
RILEVATO	11,92 m^2
TERRENO VEGETALE	4,23 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	14,62 m
MANUFATTI	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	2.16 m

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 285,565
DIST.PROG.: 50,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000



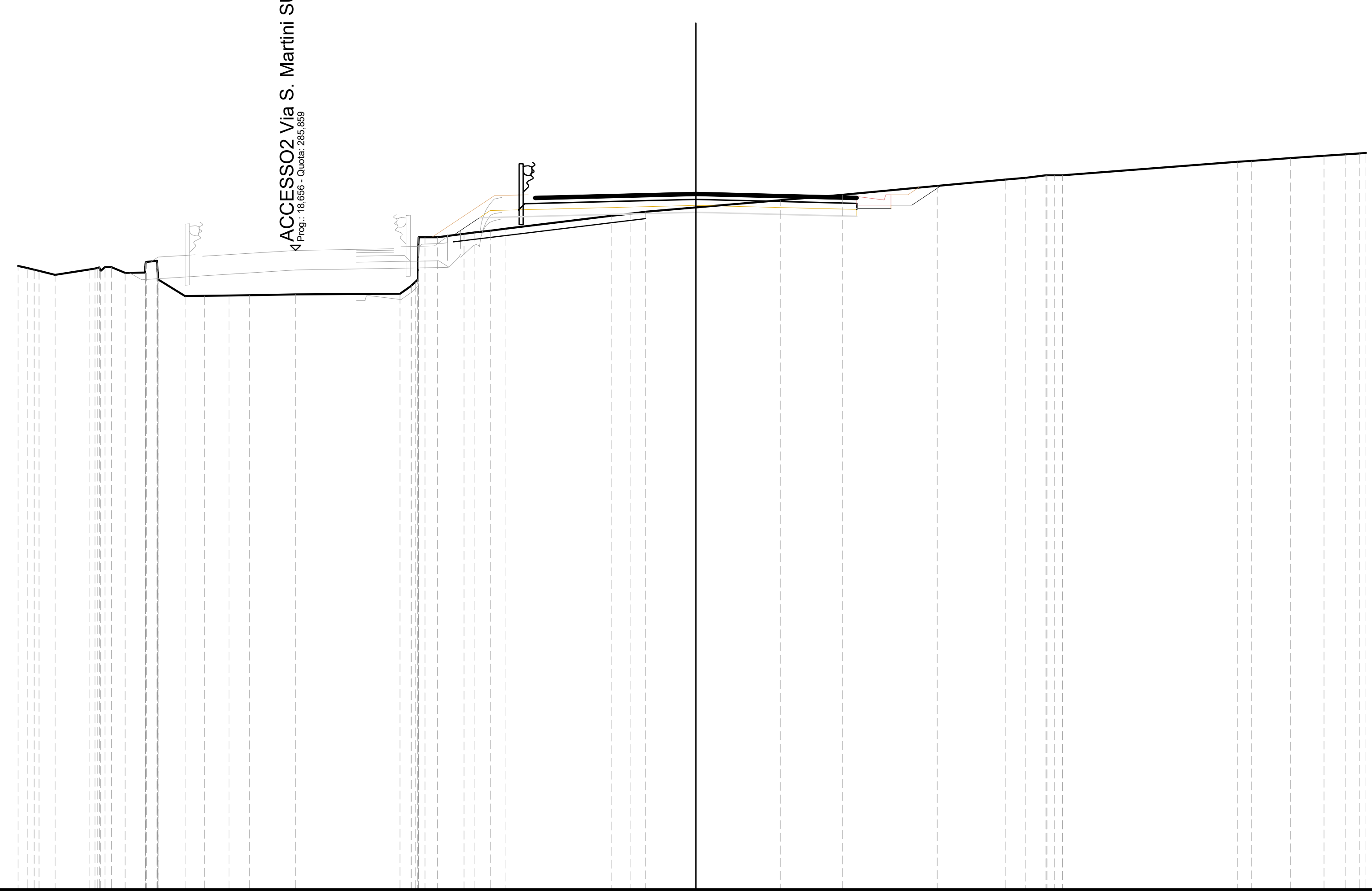
SCALA 1:200

QT.RIF. 268,000

QUOTE TERRENO	287,32 287,23 287,16 287,05 287,00 286,99 286,58 286,57 286,57 284,89 284,79 284,61 284,43 284,37 284,14 284,11 284,11 284,11 284,15 284,16 284,17 284,18 284,20 284,21 284,50 285,00 285,50 286,00 286,18 286,25 286,50 286,61 286,69 286,71 286,72 287,00 287,00 287,00 287,00 287,00 287,00 287,00 287,01 287,30
DIST.PARZIALI TERRENO	0,75 0,72 1,06 4,34 0,69 0,79 0,78 3,04 0,52 0,61 0,58 0,54 0,58 0,54 0,72 2,77 1,21 0,52 2,89 0,53 0,50 0,54 3,08
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,35 11,81 4,23 1,00 0,62 2,38
QUOTE USURA	286,26 285,76 285,57 285,36 285,28
DIST.PARZIALI USURA	7,41 2,97 2,97 1,26

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,07 m²
SCOTICO	5,15 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,08 m²
TERRENO VEGETALE	4,09 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	9,50 m
MANUFATTI	
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	6.27 m

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 287,565
DIST.PROG.: 75,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 15,000



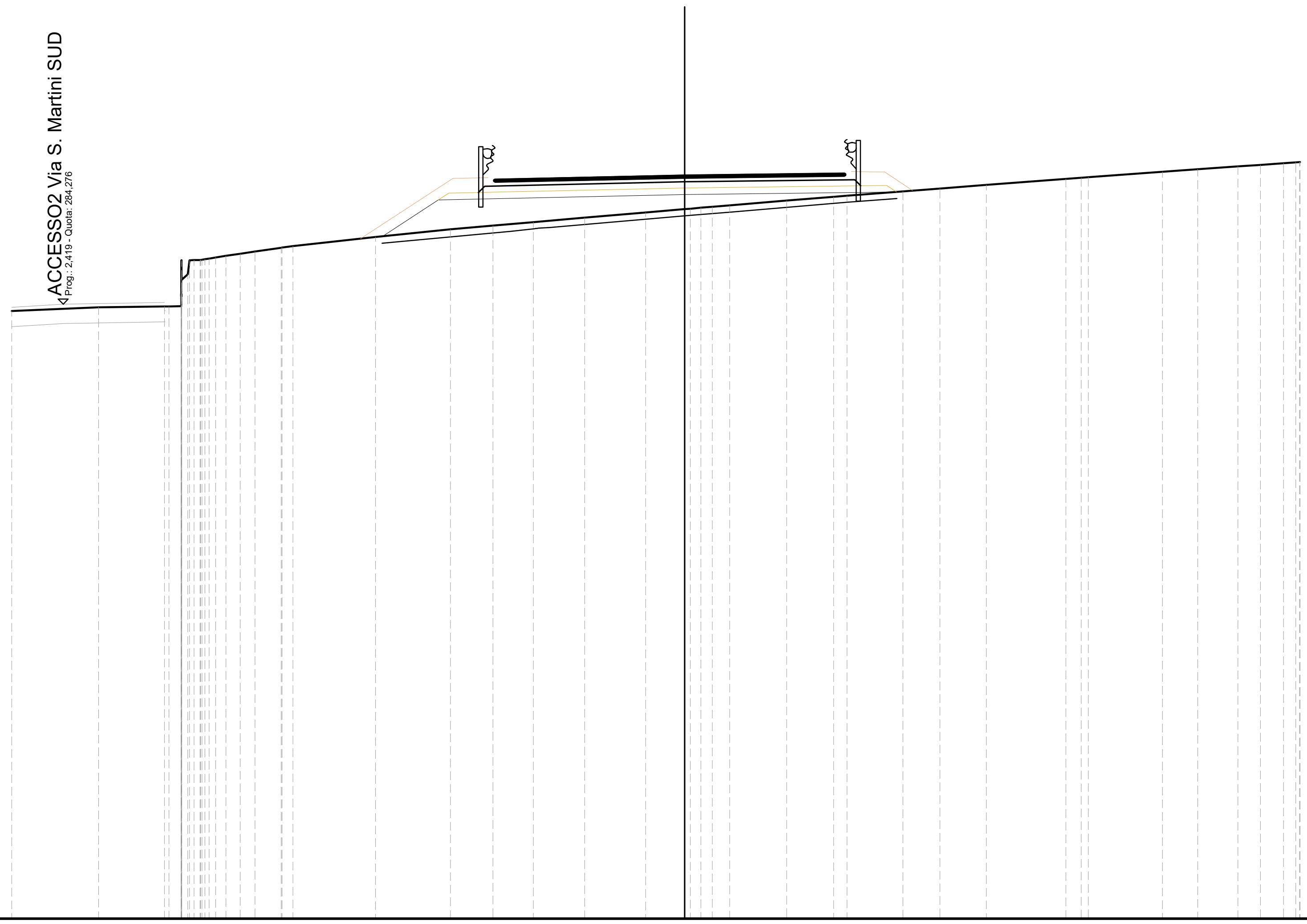
SCALA 1:200

QT.RIF. 267,000

QUOTE TERRENO	285,40 285,25 285,14 285,30 285,37 285,21 285,00 284,51 284,52 284,53 284,54 284,56 284,58 285,00 286,25 286,35 286,44 286,50 286,88 286,94 287,00 287,13 287,34 287,50 287,76 287,95 288,00 288,08 288,08 288,47 288,50 288,58 288,65 288,69 288,73
DIST.PARZIALI TERRENO	1,03 0,59 0,80 0,57 0,72 0,60 1,36 3,08 0,79 3,13 0,54 1,48 2,49 1,83 2,79 2,01 0,59 0,61 5,16 1,16 0,98 0,64
DIST.PARZIALI PROGETTO	0,77 6,39 4,75 1,00 0,62 0,86
QUOTE USURA	287,45 287,56 287,45
DIST.PARZIALI USURA	4,75 4,75

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	8,42 m
RILEVATI	
RILEVATO	6,92 m²
TERRENO VEGETALE	6,31 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	10,40 m

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 288,110
DIST.PROG.: 90,000
DIST.PREC.: 15,000
DIST.SUCC.: 15,000



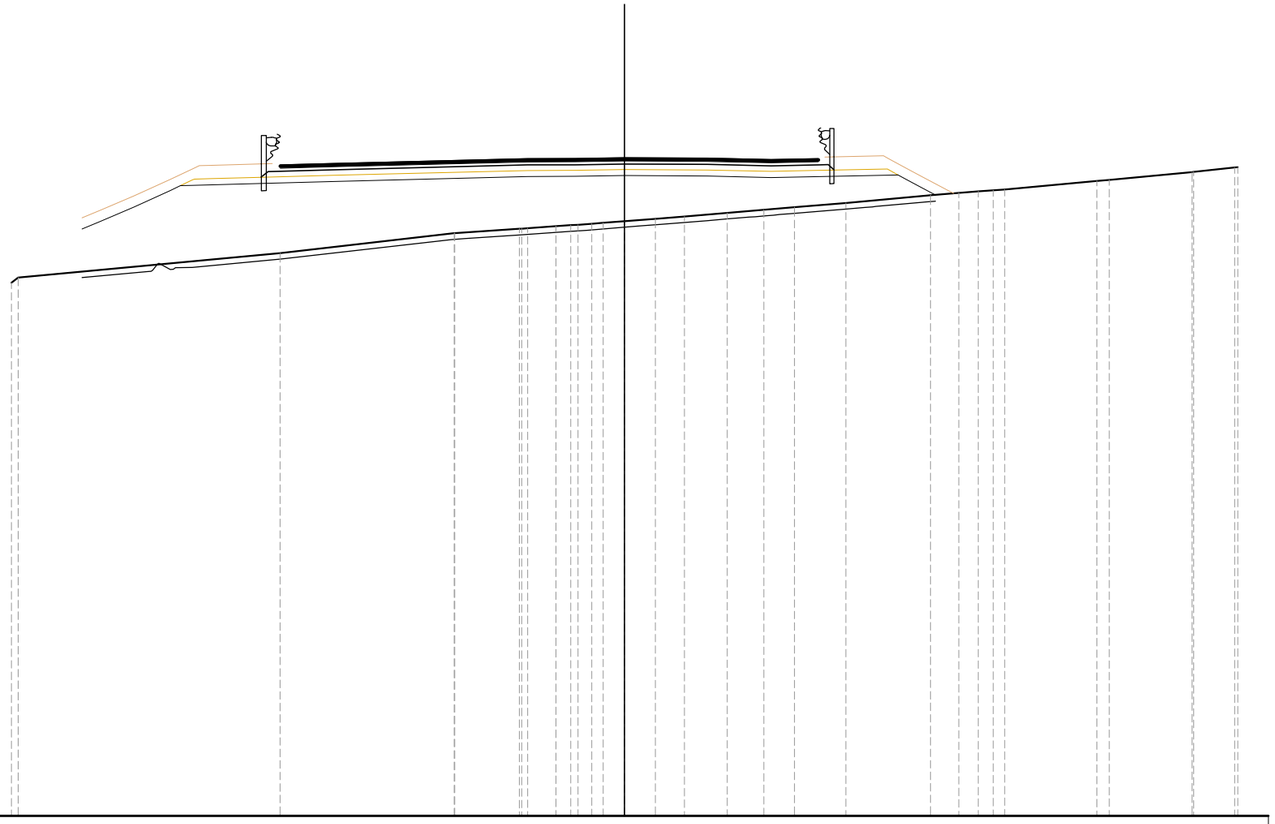
SCALA 1:200

QT.RIF. 266,000

QUOTE TERRENO	284,07, 284,18, 284,20, 284,58, 285,59, 285,71, 285,84, 285,95, 286,00, 286,27, 286,50, 286,61, 286,71, 286,85, 287,00, 287,10, 287,17, 287,21, 287,36, 287,47, 287,50, 287,63, 287,71, 287,82, 288,00, 288,05, 288,21, 288,28, 288,37, 288,42, 288,47
DIST.PARZIALI TERRENO	2,58, 1,96, 0,77, 2,46, 2,22, 1,26, 1,20, 1,52, 1,82, 1,16, 0,51, 1,70, 1,39, 1,66, 1,10, 1,38, 2,37, 2,20, 1,05, 1,20, 0,66, 0,69
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,67, 7,33, 6,30
QUOTE USURA	287,99, 288,11, 288,17
DIST.PARZIALI USURA	5,65, 4,75

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	22,02 m
RILEVATI	
RILEVATO	44,99 m²
TERRENO VEGETALE	11,08 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
PACCHETTO PAVIMENTAZIONE	17,55 m

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 288,457
DIST.PROG.: 105,000
DIST.PREC.: 15,000



SCALA 1:200

QT.RIF. 267,000

QUOTE TERRENO	284,38	284,56											285,35						286,00	286,00	286,14	286,16	286,23	286,28	286,34	286,39	286,47	286,54	286,66	286,76	286,85	286,98		287,24	287,31	287,36	287,43			287,70	287,74		287,99	288,00	288,14
DIST.PARZIALI TERRENO			8,54								5,68				2,11		0,92			0,70	1,00	0,95	1,40	1,20	1,00	1,68	2,76		0,93	0,63	0,49		3,01		2,71		1,33	
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,59	1,09		0,74			1,53	1,56	1,55		6,30			1,55	1,62		2,70		2,07		4,14				0,49															
QUOTE USURA													288,22		288,27		288,42	288,43		288,46		288,44		288,39	288,43																		
DIST.PARZIALI USURA													1,77		6,30		1,55	1,62		2,70		2,07		1,54																			