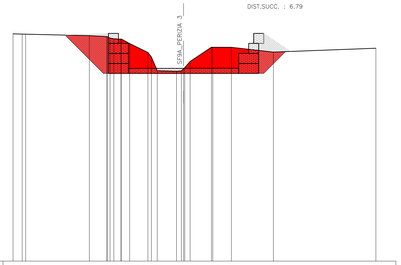
SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	42.63 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	15.98 mq

SEZIONE N. : 43
QT. PROGETTO : 374.25
DIST.PROG. : 459.70
DIST.PREC. : 1.05
DIST.SUCC. : 6.79



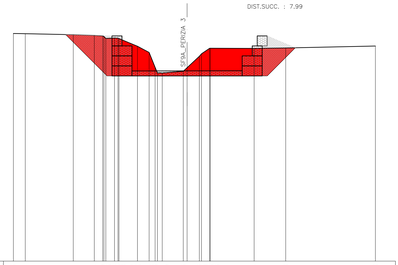
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.70	377.70	377.66	377.52	377.42	377.42	377.42	377.42	377.42	377.42	377.42	377.42	377.42	376.36	376.35	375.87	376.26
DIST.PARZIALI TERRENO	0.61	6.35	1.76	0.74	0.84	1.82	0.58	1.93	0.42	2.13	1.86	4.20	10.23
QUOTE SCAVO	377.57	373.74	373.74	373.74	375.82	375.84
DIST.PARZIALI SCAVO	3.83	8.00	8.00	2.18	0.02

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	48.28 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	17.43 mq

SEZIONE N. : 44
QT. PROGETTO : 374.00
DIST.PROG. : 466.49
DIST.PREC. : 6.79
DIST.SUCC. : 7.99



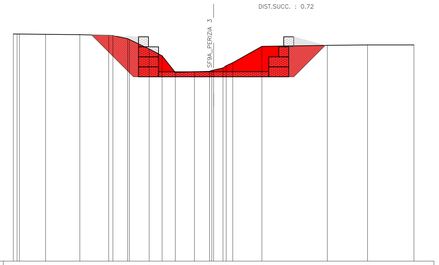
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.73	377.71	377.61	377.54	377.49	377.52	377.52	377.52	377.52	376.46	376.40	373.79	373.56	375.46	375.46	376.20	376.24	376.28	376.48
DIST.PARZIALI TERRENO	1.19	4.79	2.10	0.65	0.87	1.85	1.16	0.06	2.10	0.22	0.06	4.38	3.16	8.95
QUOTE SCAVO	377.63	373.49	373.49	373.49	376.30
DIST.PARZIALI SCAVO	4.14	8.00	8.00	2.81

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	42.89 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	18.21 mq

SEZIONE N. : 45 EX1
QT. PROGETTO : 373.91
DIST.PROG. : 474.48
DIST.PREC. : 7.99
DIST.SUCC. : 0.72



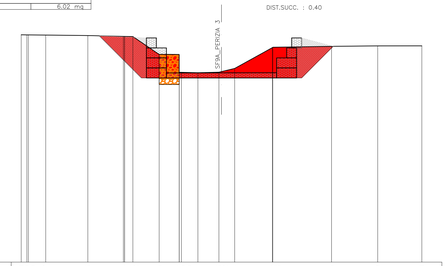
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.69	377.69	377.65	377.61	377.54	377.52	377.52	377.13	376.19	375.50	373.84	373.92	373.95	374.00	374.01	374.62	376.45	376.55	376.59	376.59
DIST.PARZIALI TERRENO	2.62	3.42	2.88	0.42	1.47	1.97	1.29	1.32	1.91	1.50	0.94	0.83	2.91	6.53	4.02	4.63
QUOTE SCAVO	377.58	373.40	373.40	373.40	376.54
DIST.PARZIALI SCAVO	4.18	8.00	8.00	3.14

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	43.17 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	18.29 mq
OPERE	
GABBIONI DA RIMUOVERE	6.02 mq

SEZIONE N. : 46 EX2
QT. PROGETTO : 373.90
DIST.PROG. : 475.20
DIST.PREC. : 0.72
DIST.SUCC. : 0.40



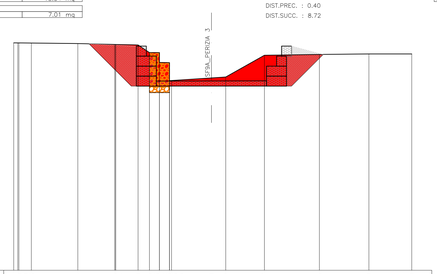
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.70	377.70	377.68	377.67	377.63	377.54	377.52	375.75	375.75	375.75	373.91	373.90	374.00	374.34	376.42	376.46	376.55	376.59	376.60
DIST.PARZIALI TERRENO	0.02	1.74	4.20	3.55	0.83	2.62	2.00	1.65	2.10	1.32	3.76	5.86	4.61	4.40
QUOTE SCAVO	377.60	373.39	373.39	373.39	376.55
DIST.PARZIALI SCAVO	4.21	8.00	8.00	3.16

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	46.68 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	18.34 mq
OPERE	
GABBIONI DA RIMUOVERE	7.01 mq

SEZIONE N. : 47
QT. PROGETTO : 373.89
DIST.PROG. : 475.60
DIST.PREC. : 0.40
DIST.SUCC. : 8.72



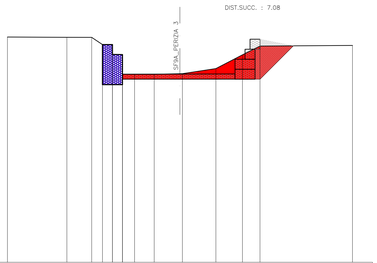
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.70	377.70	377.68	377.64	377.54	377.52	377.50	376.73	376.73	376.73	373.95	373.95	374.20	374.29	376.47	376.55	376.60	376.60
DIST.PARZIALI TERRENO	0.61	1.24	4.64	3.67	2.24	1.13	1.00	0.80	3.98	1.43	3.86	5.49	4.95	4.28
QUOTE SCAVO	377.61	373.38	373.38	373.38	376.54
DIST.PARZIALI SCAVO	4.23	8.00	8.00	3.16

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	21.05 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	8.18 mq

SEZIONE N. : 48 EX3
QT. PROGETTO : 373.79
DIST.PROG. : 484.33
DIST.PREC. : 8.72
DIST.SUCC. : 7.08



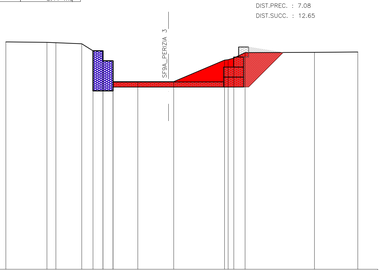
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.49	377.46	377.45	376.74	376.74	376.74	376.74	373.77	373.77	373.77	373.88	373.88	374.34	375.71	376.59	376.65
DIST.PARZIALI TERRENO	5.93	2.47	1.08	1.00	0.00	0.00	0.00	2.21	1.96	2.57	3.34	2.65	1.76	9.23
QUOTE SCAVO	373.27	373.27	373.27	376.61
DIST.PARZIALI SCAVO	5.73	8.00	3.34

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	24.81 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	8.41 mq

SEZIONE N. : 49 EX4
QT. PROGETTO : 373.71
DIST.PROG. : 491.41
DIST.PREC. : 7.08
DIST.SUCC. : 12.65



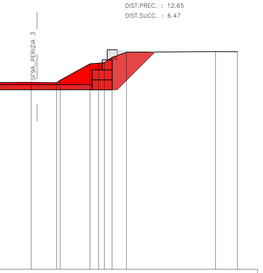
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.70	377.66	377.62	377.51	376.81	376.80	376.80	373.73	373.73	373.73	375.88	375.88	376.05	376.65	376.66	376.69
DIST.PARZIALI TERRENO	4.10	0.60	2.58	1.12	1.00	1.00	0.00	2.47	3.06	0.52	5.07	0.57	1.13	6.93	4.33
QUOTE SCAVO	373.19	373.19	373.19	376.65
DIST.PARZIALI SCAVO	5.54	8.00	3.46

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	25.79 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	9.06 mq

SEZIONE N. : 50 EX5
QT. PROGETTO : 373.43
DIST.PROG. : 504.06
DIST.PREC. : 12.65
DIST.SUCC. : 6.47



SCALA 1:200

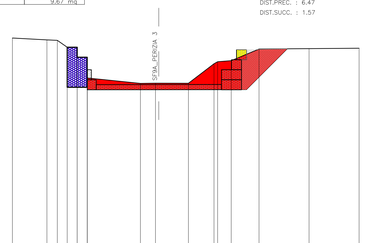
QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.67	377.56	376.79	376.79	376.79	376.64	376.64	373.66	373.66	373.66	373.82	373.82	373.82	375.51	375.52	376.14	376.15	376.67	376.73	376.72
DIST.PARZIALI TERRENO	8.08	0.60	1.12	1.00	0.00	1.00	0.00	0.52	1.95	2.98	0.57	0.78	1.43	8.90	2.18
QUOTE SCAVO	372.91	372.91	372.91	376.69
DIST.PARZIALI SCAVO	5.40	8.00	3.78

RIEMPIMENTO
GABBIONI DA RIMUOVERE
GABBIONI DA MANTENERE
STERRO

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	29.89 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO	0.66 mq
RIEMPIMENTO OPERE	9.67 mq

SEZIONE N. : 51 EX6
QT. PROGETTO : 373.12
DIST.PROG. : 510.53
DIST.PREC. : 6.47
DIST.SUCC. : 1.57



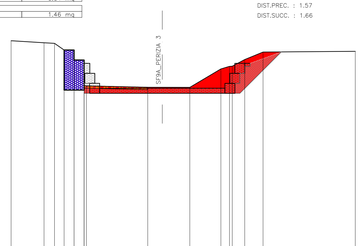
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.77	377.58	377.53	376.80	376.80	376.80	376.80	373.24	373.26	373.26	373.25	372.60	372.60	375.51	376.67	376.71	376.75
DIST.PARZIALI TERRENO	3.44	1.64	0.99	1.00	0.00	0.00	0.00	1.50	2.96	2.55	1.35	2.78	5.00	5.00
QUOTE SCAVO	372.60	372.60	372.60	376.69
DIST.PARZIALI SCAVO	7.14	8.76	4.09

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	24.15 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	6.04 mq
OPERE	
GABBIONI DA RIMUOVERE	1.46 mq

SEZIONE N. : 52 EX7
QT. PROGETTO : 373.04
DIST.PROG. : 512.09
DIST.PREC. : 1.57
DIST.SUCC. : 1.66



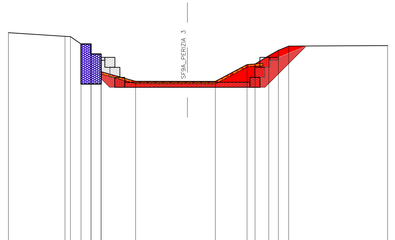
SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	377.80	377.60	377.53	376.87	376.87	376.87	376.87	373.15	373.15	373.14	374.98	375.25	375.25	375.92	376.67	376.74
DIST.PARZIALI TERRENO	3.29	1.00	0.84	1.00	0.00	0.00	0.00	1.45	2.75	3.10	0.86	1.34	1.83	9.21
QUOTE SCAVO	372.54	372.54	372.54	376.68
DIST.PARZIALI SCAVO	7.81	7.75	4.14

SCAVI BONIFICHE SS 121_LOTTO 2A	
STERRO	24.38 mq
RILEVATI SS 121_LOTTO 2A	
RIEMPIMENTO OPERE	7.31 mq
OPERE	
GABBIONI DA RIMUOVERE	3.84 mq

SEZIONE N. : 53 EX8
QT. PROGETTO : 372.98
DIST.PROG. : 513.75
DIST.PREC. : 1.66
DIST.SUCC. : 1.77



SCALA 1:200

QT.RIF. 355.000

QUOTE TERRENO	378.00	377.64	376.88	376.88	376.88	376.88	376.88	373.15	373.14	373.14	374.82	374.82	374.82	376.24	376.66	376.72
DIST.PARZIALI TERRENO	5.65	0.55	1.06	1.00	0.00	0.00	1.00	3.44	5.17	2.79	3.16	0.80	1.37	0.95	1.03	9.89
QUOTE SCAVO	373.40	372.54	372.54	372.54	376.68
DIST.PARZIALI SCAVO	0.85	7.75	7.75	4.14

ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale del "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) comprensi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121
Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'Angelo

Titolo elaborato:

IDROLOGIA E IDRAULICA
OPERE DI REGIMAZIONE FLUVIALE
SF.9A - Vallone Frattina: Svincolo Mezzojuso (km 12+700-12+850)
Sezioni correnti

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	P V	I D	B 0 1 2G	6	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 4	PVIDB012D-I_60_4137.dwg	1=1	4 1 3 7	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	M.L. Meoli	S. Fortino	N. Behaman

Progettisti :
F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria
FACTORY OF CIVIL ENGINEERING via Flaminia 71 - 00196 Roma
ARCHITECTURE tel. 06 32600619
e-mail: info@faceest.com
pec: pec.facest@pec.com
Direttore Tecnico: Ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:
E&G S.r.l. ENVIRONMENT & GEOLOGY
STUDIO DI INGEGNERIA
Direttore Tecnico: Ing. Quintilio Napoleoni

Il Progettista Responsabile
Ing. Antonio Ambrosi

Il Geologo
Dott. Geol. Gualtiero Ballomo

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione:
Arch. Francesco Rondelli
Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori
arch. Francesco Rondelli

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favaro
Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	L O 4 1 0 C E 1 1 0 1	Dott. Ing. Luigi Mupo