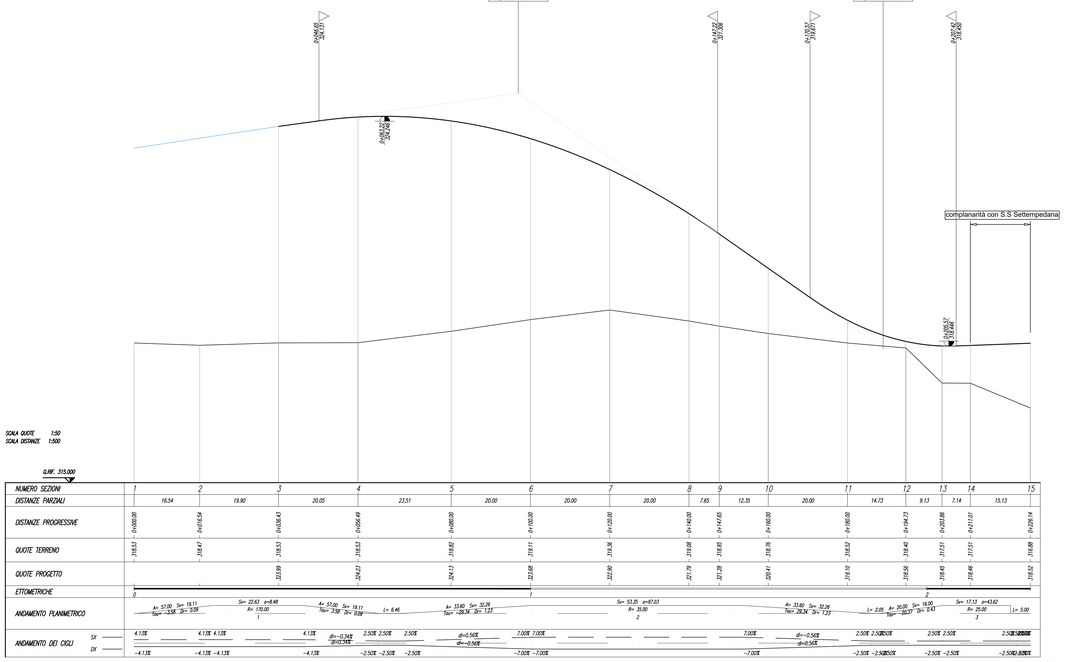
Profilo longitudinale rampa "A" - Scala - 1:500/50

LINELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 0,636 L = 60,50 i = 1,38%	h = -4,444 L = 92,06 i = -7,00%	h = 0,137 L = 37,15 i = 0,37%
Rampa A				

R	1200,00
T	50,276
F1	1,026
F2	0=596,93
QT	324,826

R	500,00
T	18,425
F1	0,34
F2	0=188,99
QT	318,365

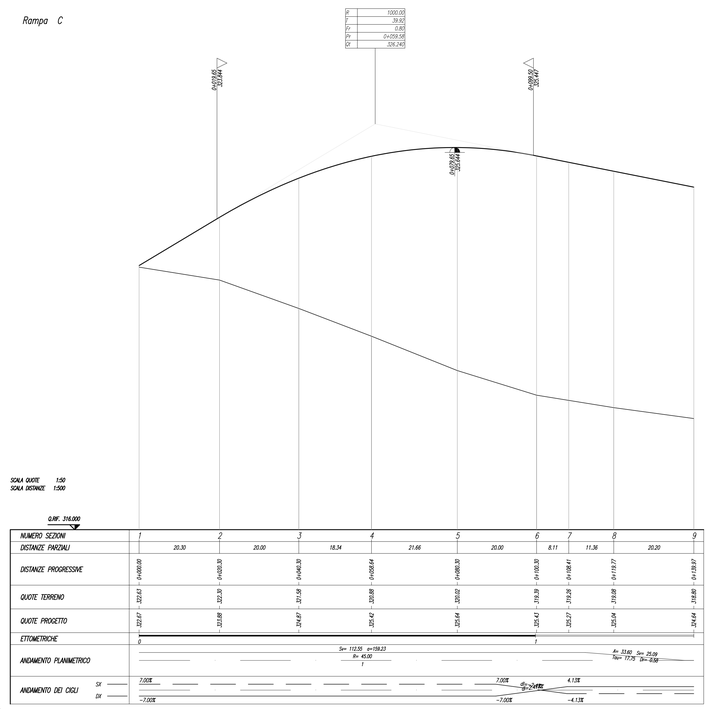


NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZE PARZIALI		16.54	19.90	20.05	23.51	20.00	20.00	20.00	20.00	7.65	12.35	20.00	14.73	9.13	7.14	15.13
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00	0+016,54	0+036,43	0+056,49	0+080,00	0+100,00	0+120,00	0+140,00	0+147,65	0+160,00	0+180,00	0+194,73	0+203,86	0+211,01	0+226,14
QUOTE TERRENO	318,63	318,47	318,63	318,63	318,62	319,01	319,36	319,68	318,85	318,79	318,52	318,40	317,51	317,51	316,68
QUOTE PROGETTO			320,69	324,22	324,13	320,68	322,50	321,79	321,28	320,41	319,10	318,56	318,40	318,40	318,42
ETTOMETRICHE	0					1								2	
ANDAMENTO PLANIMETRICO		A= 57,00 Sm= 19,11 Tan= -3,58 Di= 0,09	A= 57,00 Sm= 19,11 Tan= 3,58 Di= 0,09	L= 6,46	A= 33,60 Sm= 32,26 Tan= +28,34 Di= 1,23		Sm= 53,35 r=97,03 A= 35,00 2			A= 33,60 Sm= 32,26 Tan= 28,34 Di= 1,23	L= 2,65 A= 20,20 Sm= 16,00 Tan= -20,37 Di= 0,43		Sm= 17,13 r=43,62 A= 25,00 3		L= 5,00
ANDAMENTO DEI CIGLI SX	4,13%	4,13% 4,13%	4,13%	4,13%	dl=-0,54% dl=0,54% 2,50% 2,50%	2,50%	dl=-0,56% dl=-0,56%	7,00% 7,00%	7,00%	dl=-0,56% dl=0,56%	2,50% 2,50%	2,50% 2,50%	2,50% 2,50%	2,50% 2,50%	2,50% 2,50%
ANDAMENTO DEI CIGLI DX	-4,13%	-4,13% -4,13%	-4,13%	-4,13%	-2,50% -2,50%	-2,50%		-7,00% -7,00%	-7,00%		-2,50% -2,50%	-2,50% -2,50%	-2,50% -2,50%	-2,50% -2,50%	-2,50% -2,50%

Profilo longitudinale rampa "C" - Scala - 1:500/50

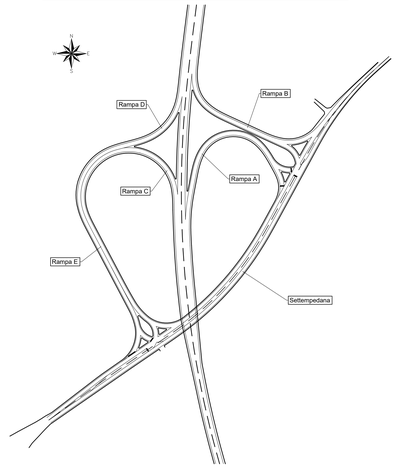
LINELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 3,575 L = 59,56 i = 6,00%	h = -1,596 L = 80,39 i = -1,98%
Rampa C			

R	1000,00
T	39,92
F1	0,83
F2	0=259,56
QT	326,245



NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DISTANZE PARZIALI		20.30	20.00	18.34	21.66	20.00	8.11	11.36	20.20
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00	0+020,30	0+040,30	0+058,64	0+080,30	0+100,30	0+108,41	0+119,77	0+139,97
QUOTE TERRENO	322,63	322,30	321,98	320,88	320,02	319,39	319,26	319,08	318,80
QUOTE PROGETTO	325,07	325,08	324,87	325,42	325,64	325,42	325,27	325,04	324,44
ETTOMETRICHE	0						1		
ANDAMENTO PLANIMETRICO			Sm= 112,55 r=159,23 A= 45,00 1				A= 33,60 Sm= 25,09 Tan= 77,75 Di= -2,50		
ANDAMENTO DEI CIGLI SX	7,00%				7,00% dl=-0,56% dl=0,56%		4,13%		
ANDAMENTO DEI CIGLI DX	-7,00%				-7,00%		-4,13%		

KEY PLAN - SVINCOLO DI CASTELRAIMONDO SUD

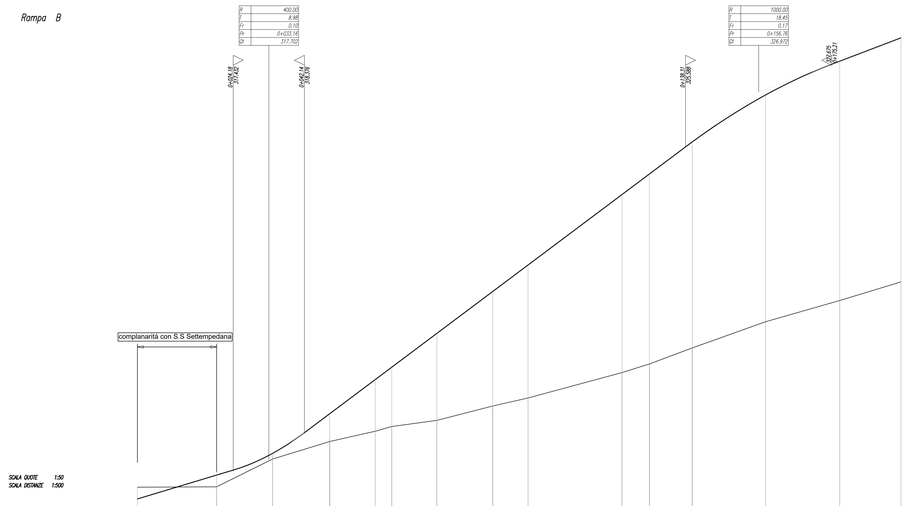


Profilo longitudinale rampa "B" - Scala - 1:500/50

LINELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = 0,998 L = 33,16 i = 3,01%	h = 9,270 L = 122,60 i = 7,56%	h = 1,568 L = 25,91 i = 3,81%
Rampa B				

R	400,00
T	8,96
F1	0,15
F2	0=222,16
QT	317,705

R	1000,00
T	18,45
F1	0,17
F2	0=156,16
QT	326,972



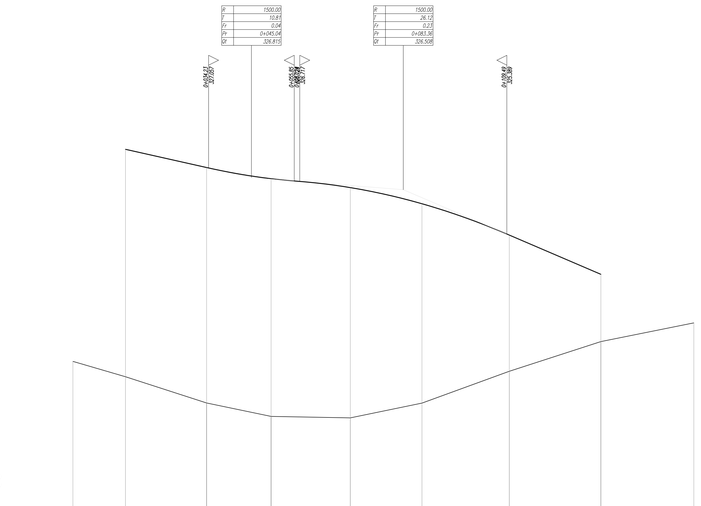
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	7	8	9	10 FINE MURO	12	13	14	15
DISTANZE PARZIALI	20.00	14.11	14.41	11.48	4.18	11.38	14.10	8.91	23.72	6.93	10.80	18.49	18.73	15.46	
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00	0+020,00	0+034,11	0+048,52	0+060,00	0+064,18	0+075,56	0+089,66	0+098,57	0+122,29	0+129,22	0+140,02	0+158,49	0+177,21	0+192,67
QUOTE TERRENO	317,00	317,01	317,71	318,15	318,41	318,53	318,69	319,05	319,25	319,89	320,11	320,51	321,18	321,71	321,18
QUOTE PROGETTO	316,70	317,71	317,85	318,85	319,72	320,03	320,68	321,94	322,01	324,28	324,61	325,71	326,90	327,75	328,34
ETTOMETRICHE	0				1									2	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	A= 34,00 Sm= 33,03 Tan= -30,04 Di= 1,29	Sm= 14,00 r=25,46 A= 35,00 1			A= 34,00 Sm= 33,03 Tan= 30,04 Di= 1,29	L= 31,83			A= 34,00 Sm= 33,03 Tan= -30,04 Di= 1,29			Sm= 10,92 r=19,86 A= 35,00 2		A= 34,00 Sm= 33,03 Tan= 30,04 Di= 1,29	
ANDAMENTO DEI CIGLI SX	3,70%	3,70% dl=-0,54%	2,50%	2,50%	2,50% 2,50%	2,50%	dl=-0,56% dl=0,56%	2,50%	dl=-0,23% dl=-0,23%	4,00%	dl=-0,16% dl=0,16%	3,25%			
ANDAMENTO DEI CIGLI DX	-3,70%	-3,70%	-2,50%	-2,50%	-2,50% -2,50%			-2,50%		-4,00%		-3,25%			

Profilo longitudinale rampa "D" - Scala - 1:500/50

LINELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = -0,712 L = 31,78 i = -2,24%	h = -0,307 L = 36,32 i = -0,85%	h = -2,135 L = 49,85 i = -4,28%
Rampa D				

R	1500,00
T	10,83
F1	0,04
F2	0=245,04
QT	326,815

R	1500,00
T	26,12
F1	0,23
F2	0=283,36
QT	326,508



NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DISTANZE PARZIALI	13.26	20.48	16.26	20.00	18.07	22.53	23.11	23.45	
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00	0+013,26	0+033,74	0+050,00	0+070,00	0+088,07	0+110,10	0+133,22	0+156,67
QUOTE TERRENO	327,18	327,79	327,13	326,79	326,75	326,56	326,74	326,67	327,15
QUOTE PROGETTO		327,53	327,10	326,79	326,56	326,15	326,36	326,47	
ETTOMETRICHE	0						1		
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L= 4,13	A= 37,45 Sm= 26,96 Tan= -16,51 Di= 0,58		Sm= 36,84 r=45,22 A= 50,00 1		A= 36,33 Sm= 25,25 Tan= 15,45 Di= -0,51	A= 36,33 Sm= 25,25 Tan= 15,45 Di= 2,51	2 Sm= 38,15 r=46,70 A= 52,00	
ANDAMENTO DEI CIGLI SX	5,30%	dl=0,10% dl=-0,10%	3,83%	dl=1,04%	5,00% 5,00%	dl=-2,09% dl=2,09%	7,00%		7,00%
ANDAMENTO DEI CIGLI DX	-5,30%		-3,83%		-5,00% -5,00%		-7,00%		-7,00%

QUADRILATERO
Marche Umbria S.p.A.

ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL DESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: *Associazione Temporanea di Imprese*

Mandataria: PROGIN S.p.A. — *Mandanti:* LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata — www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER LA T.E.:
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO:
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Michele Curiale

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma — Ing. Antonio Grimaldi — Sez. A — 20955

Collegio dei Geologi delle Marche — Fabrizio Pontoni — Geologo Specializzato — N. 370 — Albo Sezione A

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta — Dott. Ing. Michele Curiale — N. 5879 Sez. A — Settore Civile e Ambientale — Specializzato in Infrastrutture

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ignisio Farotti

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia
INTERSEZIONI E SVINCOLI
Svincolo di Castelraimondo sud/Pioraco
Profili longitudinali rampe - Tav. 1 di 2

SCALA: 1:500/1:50

DATA: Settembre 2020

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C03000050021**

Codice elaborato: L 0 7 0 3 2 1 3 E I J C S 4 5 0 1 P R F 0 1 B
(Opera · Tratto · Settore · OGG · WBS · Id. doc. · N. prog. · Rev.)
Nome File: L0703213E11CS4501PR01-02B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione PE	xxxx	xxxxx	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Sett 2020	Emissione a seguito istruttoria ANAS	PROGIN	PROGIN	S. Lieto	A. Grimaldi
C						