anas

Direzione Tecnica

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"
Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 56+000 al km 64+000
Stralcio 1 da pk 0+000 a pk 1+900

PROGETTO ESECUTIVO

COD. RM 368

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGER S.p.A. (capogruppo mandataria)
PROGIN S.p.A.
S.I.N.A. S.p.A. - BRENG S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli n. 23799

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Gianluca PANDOLFI ELMI (Progin S.p.A.)
Ordine dei Geologi Regione Umbria n. 467

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:
Dott. Ing. Paolo NARDOCCI

PROTOCOLLO

DATA _____ 202_

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
PROGER

MANDANTI:
PROGIN
Progettazione Grandi Infrastrutture

Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno n. 3446

SINA

BRENG BRIDGE ENGINEERING

CANTIERIZZAZIONE E FASI REALIZZATIVE
FASI ESECUTIVE TRINCEE
Trincea in sx da pk 1+130 a pk 1+270
Fasi esecutive: Sezioni scavi Fase B

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM368 E23	CODICE ELAB. T01 CA03 CAN SE20	C	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Emissione a seguito istruttoria ANAS e validazione	Gennaio 2024	C. Di Serio	P. Valente	L.Infante
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Giugno 2023	C. Di Serio	P. Valente	L. Infante
A	Prima emissione	Dicembre 2022	C. Di Serio	P. Valente	L. Infante

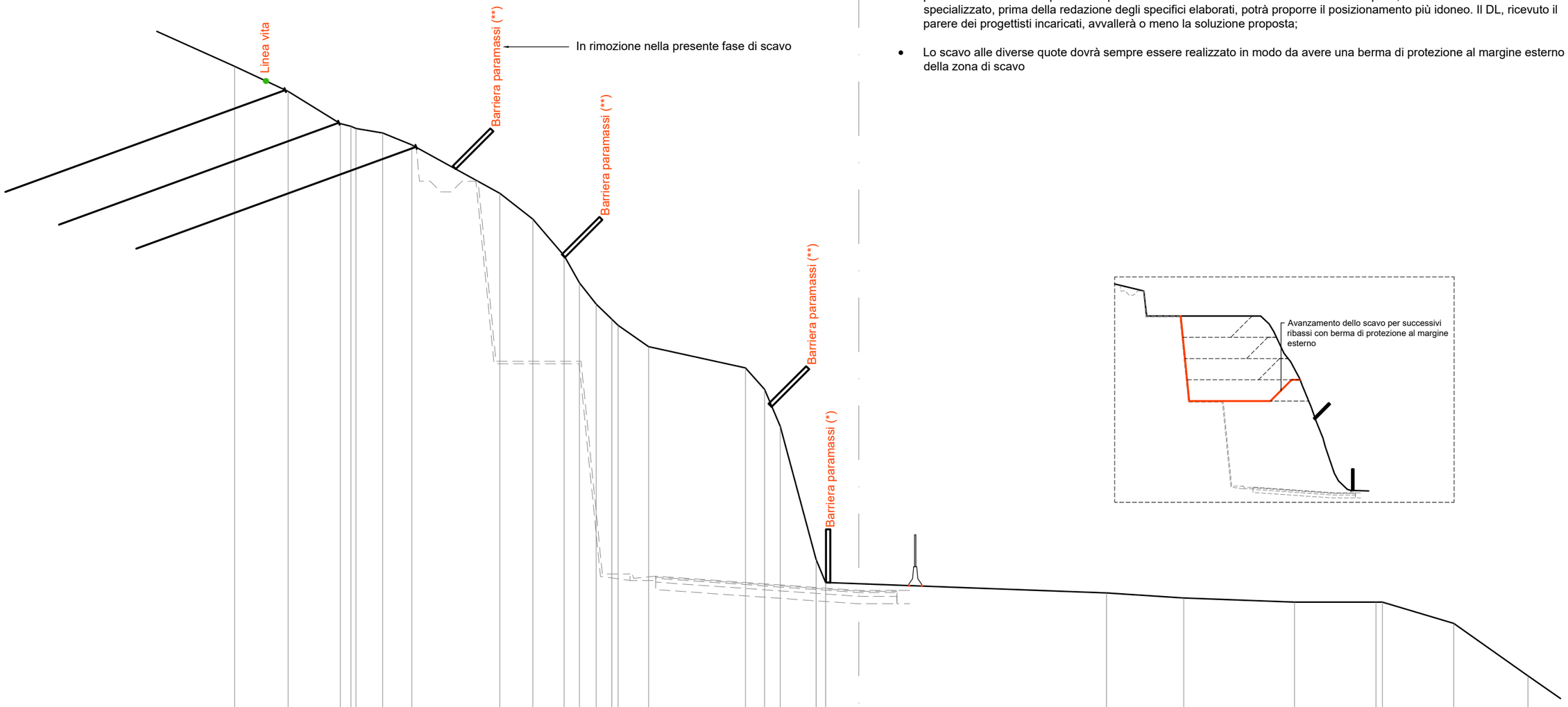
SEZIONE N. : TR05-1

Q. PROGETTO : 330.55

DIST.PROG. : 1+168.35

NOTE GENERALI VALIDE PER TUTTE LE SEZIONI DEL PRESENTE FASCICOLO

- (*) Barriera paramassi ad elevato assorbimento di energia non inferiore a 100 kJ, di altezza pari a 2.5 m a montante fisso. Da predisporre a margine della carreggiata esistente prima dell'inizio di qualunque attività relazionata allo scavo delle trincee di progetto
- (**)Barriera paramassi ad elevato assorbimento di energia non inferiore a 2000 kJ, di altezza minima 2.5 m con montanti dotati alla base di giunti a cerniera. Da predisporre con mano d'opera specializzata prima dell'inizio delle attività di scavo. La posizione della barriera paramassi provvisoria è da verificare a cura dell'esecutore il quale, avvalendosi di un tecnico specializzato, prima della redazione degli specifici elaborati, potrà proporre il posizionamento più idoneo. Il DL, ricevuto il parere dei progettisti incaricati, avvallerà o meno la soluzione proposta;
- Lo scavo alle diverse quote dovrà sempre essere realizzato in modo da avere una berma di protezione al margine esterno della zona di scavo

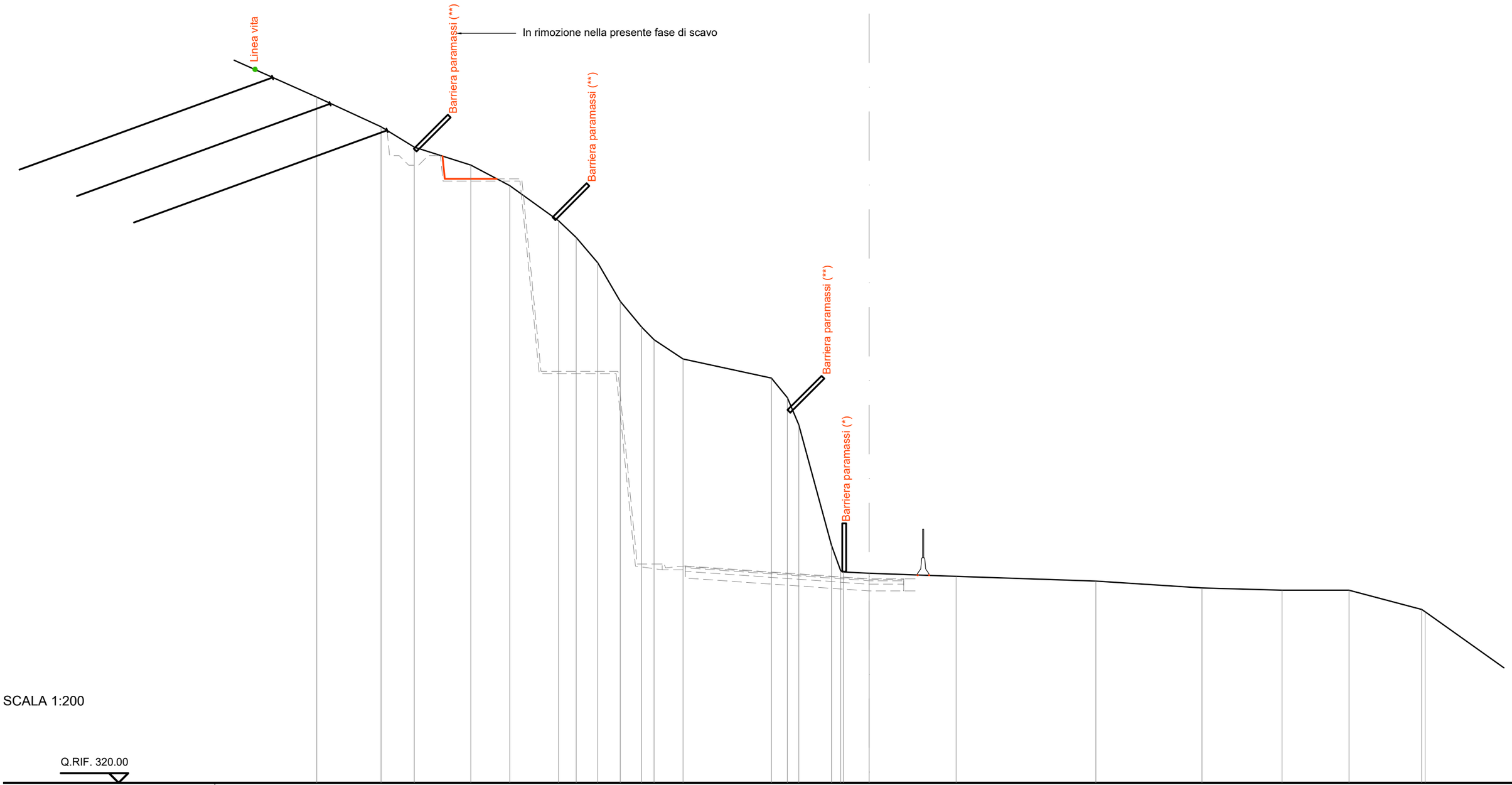


SCALA 1:200

Q.RIF. 320.00

QUOTE TERRENO		355.18	354.00	352.48	352.36	352.26	352.05	351.49	349.21	348.00	346.28	345.00	344.00	343.29	343.00	342.00	341.00	340.00	338.26	332.00	330.92	330.86	330.43	330.19	330.00	330.00	330.00	329.00	326.53
DIST.PARZIALI TERRENO	4.14	2.52	2.45	0.50		1.26	1.37	4.14	1.55	1.48	0.73	0.78	0.73	1.43	4.56	0.89	0.74	1.69	0.45	1.55	11.65	3.64	5.20	3.83		3.35	3.49	3.38
QUOTE PROGETTO								349.78	349.78								341.01			330.92			330.77	330.77				
DIST.PARZIALI PROGETTO									12.53									3.83			3.90		0.60					

SEZIONE N. : TR05-2
Q. PROGETTO : 330.59
DIST.PROG. : 1+169.68

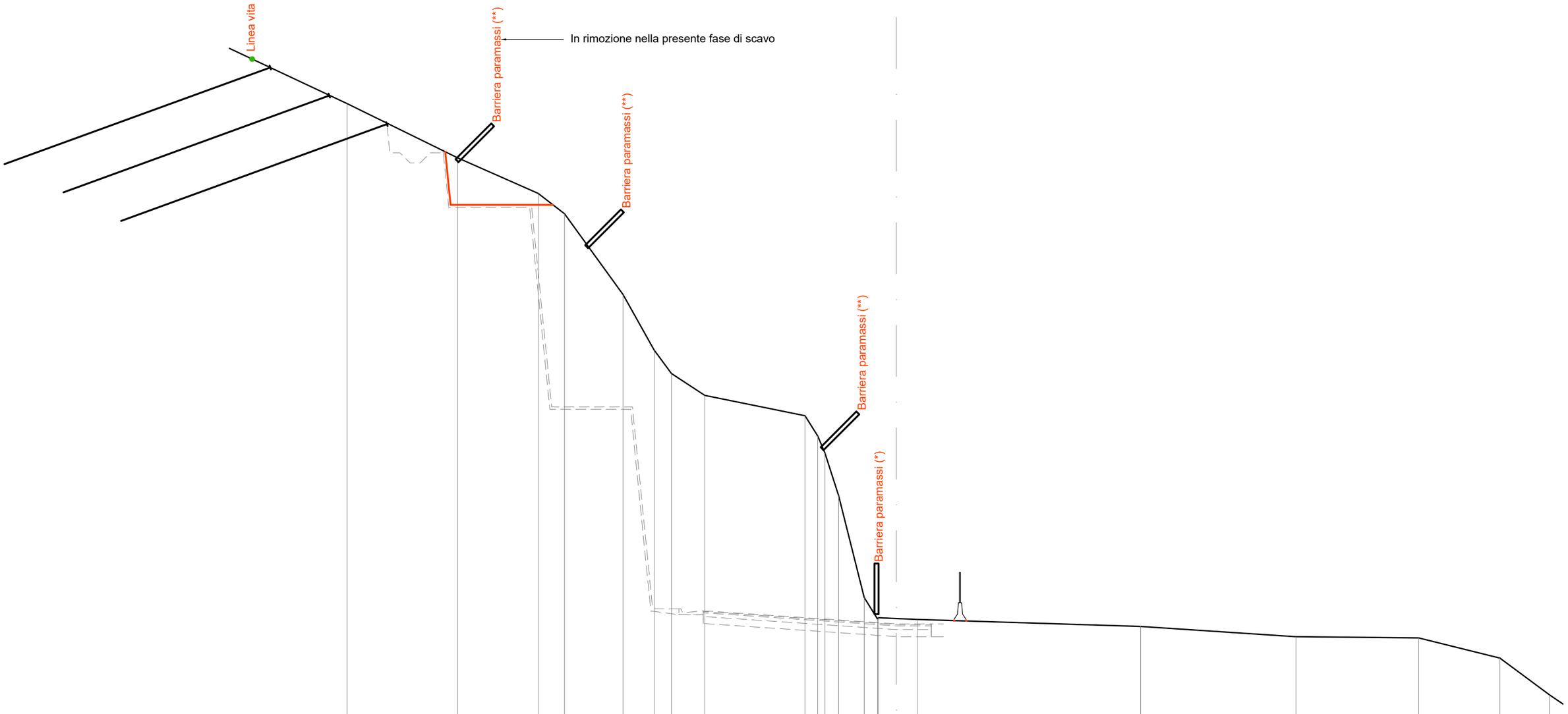


SCALA 1:200

Q.RIF. 320.00

QUOTE TERRENO		355.60		354.06		353.00		352.07		351.00		349.18	348.32	347.00	345.00	343.66	343.00	342.00		341.01	340.00	338.59	332.33	331.00	330.94	330.87		330.71		330.47		330.11		330.00		330.00		329.00 328.88	
DIST.PARZIALI TERRENO	4.54		3.35		1.73		2.94		2.03		2.53	0.92	1.12	1.17	1.12	0.64	1.51	4.58		0.84	0.59	1.70	0.49		1.34		4.53		7.26		5.51		4.17		3.48		3.78		6.24
QUOTE PROGETTO								352.54 351.36		351.36										341.03				330.97			330.78 330.78											
DIST.PARZIALI PROGETTO									2.70						14.17							3.78				3.91		0.60										

SEZIONE N. : TR05-3
Q. PROGETTO : 330.69
DIST.PROG. : 1+172.80



SCALA 1:200

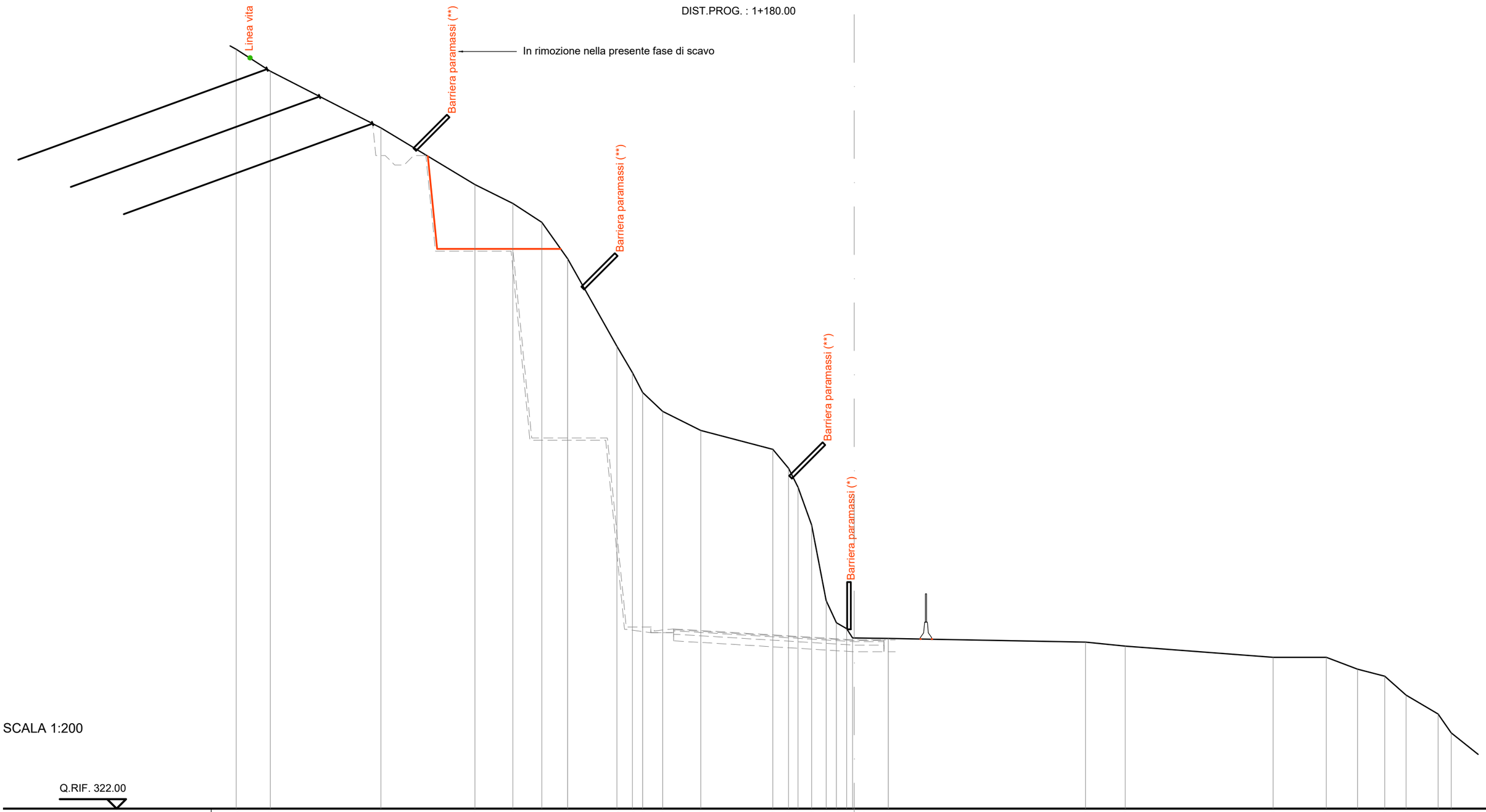
Q.RIF. 321.00

QUOTE TERRENO		356.45		353.77		352.00	351.00		347.00	344.25	343.09	342.00		341.00	340.00	339.16	337.05	332.00	330.93	331.00	330.96	330.91		330.57		330.05		330.00		329.00		327.18
DIST.PARZIALI TERRENO	9.69		5.46		3.99	1.30		2.90	1.54	0.86	1.65		4.96	0.63	0.36	0.68	1.27	0.66	0.88		1.04		11.06		7.69		6.06		4.03		2.46		1.71
QUOTE PROGETTO				354.06 351.44			351.44							341.06				331.18				330.84 330.84											
DIST.PARZIALI PROGETTO						5.06				12.18						3.74			3.93			0.60											

SEZIONE N. : TR05-4

Q. PROGETTO : 330.92

DIST.PROG. : 1+180.00



SCALA 1:200

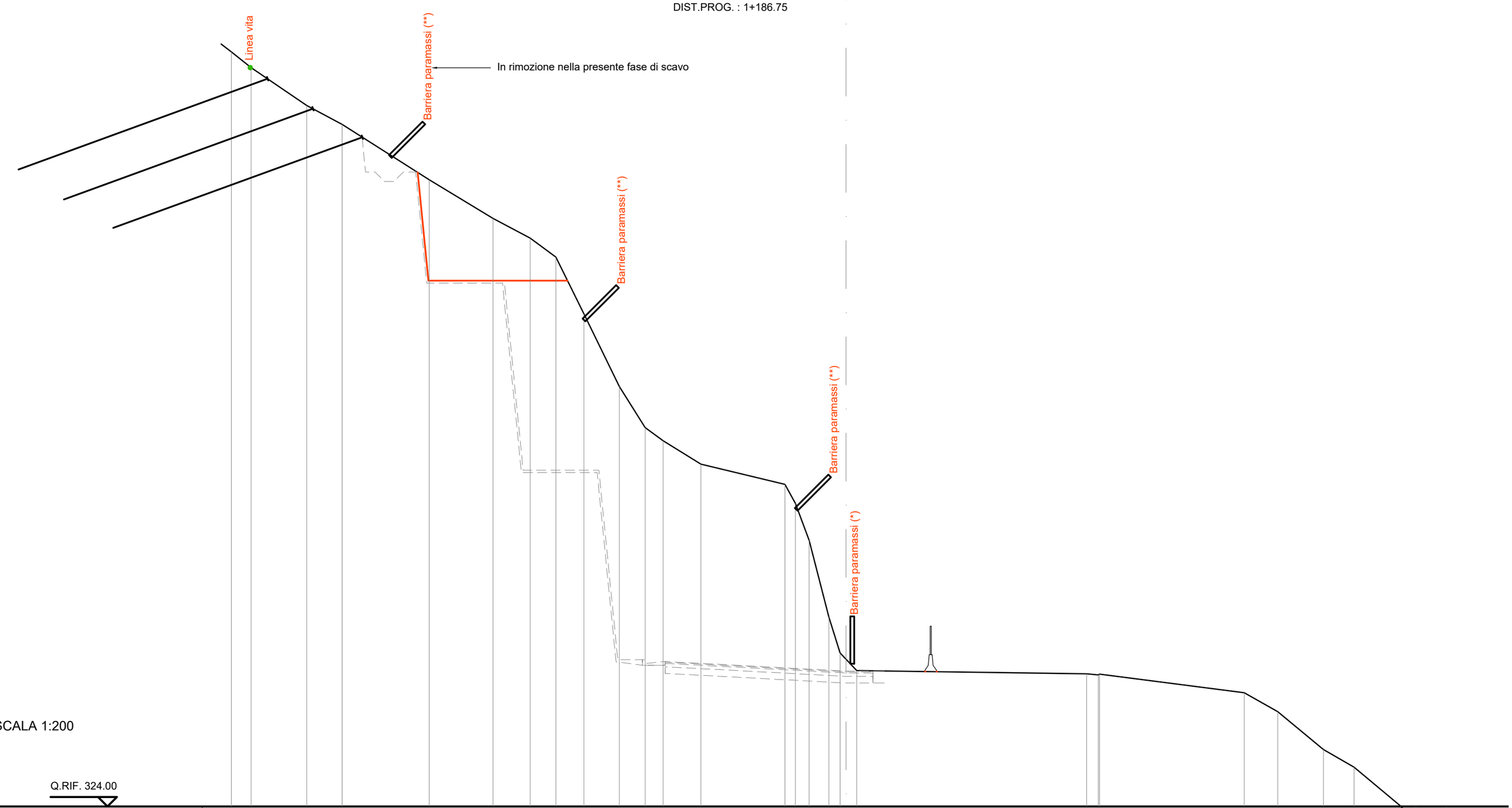
Q.RIF. 322.00

QUOTE TERRENO	362.15	361.00		358.00			355.00	354.00	353.00	351.08	346.45	345.05	344.00	343.00	342.00	341.00	340.00	339.00	337.00	333.00	331.83	331.51	331.02	331.02	331.00	330.80	330.59	330.00	330.00	329.38	329.00	328.00	327.00	326.00
DIST.PARZIALI TERRENO		1.81	5.85		4.97		2.01	1.53	1.37	2.61	0.82	0.54	1.05	2.02	3.80	0.83	0.50	0.73	0.77	0.55	0.54		1.80	10.43		2.10	7.82	2.81	1.65	1.44	1.13	1.69	0.69	3.61
QUOTE PROGETTO					356.50	351.60				351.60						340.68						331.48			330.96	330.96								
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.49		6.53				11.48						3.66						3.87		0.60									

SEZIONE N. : TR05-5

Q. PROGETTO : 331.14

DIST.PROG. : 1+186.75



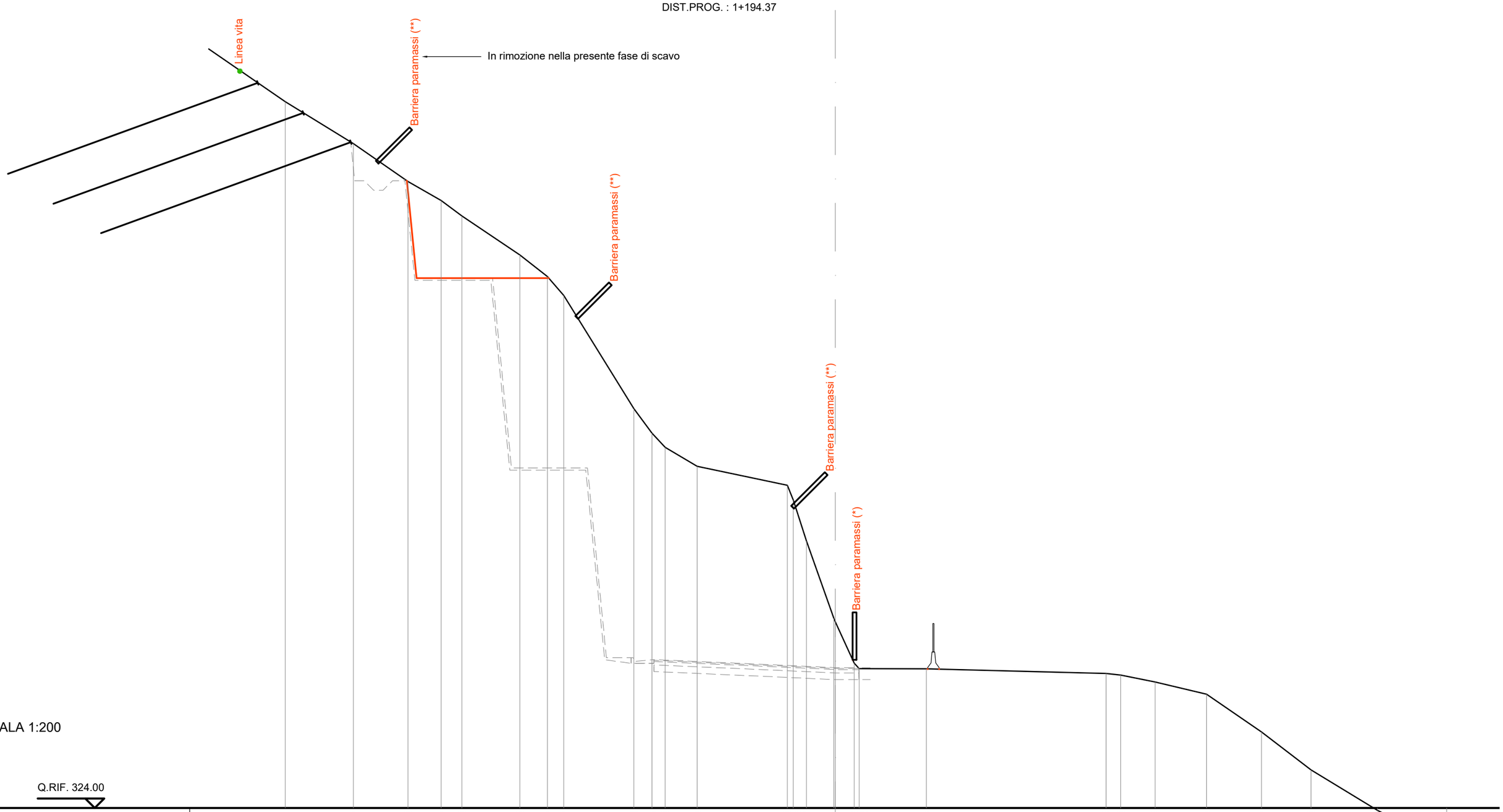
SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	363.82	363.00	361.00	360.00	357.08	355.04	354.00	353.00	350.00	346.16	344.00	343.30	342.07	341.00	340.00	338.04	334.00	332.10	331.77	331.17	331.00	330.94	330.99	330.00	329.00	327.00	326.07	324.02	323.00	322.00
DIST.PARZIALI TERRENO		1.04	2.94	1.87	4.59	3.37	1.96	1.36	1.48	1.87	1.37	0.95	2.00	4.43	0.56	0.72	1.04	0.59	0.57	12.14		0.62	7.64	1.77	2.42	1.61	2.45	0.82	1.61	1.83
QUOTE PROGETTO					357.47 351.75				351.75					341.01					331.53		331.12 331.12									
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.57	7.35			11.45						3.48				3.94		0.60									

SEZIONE N. : TR05-6

Q. PROGETTO : 331.39

DIST.PROG. : 1+194.37



SCALA 1:200

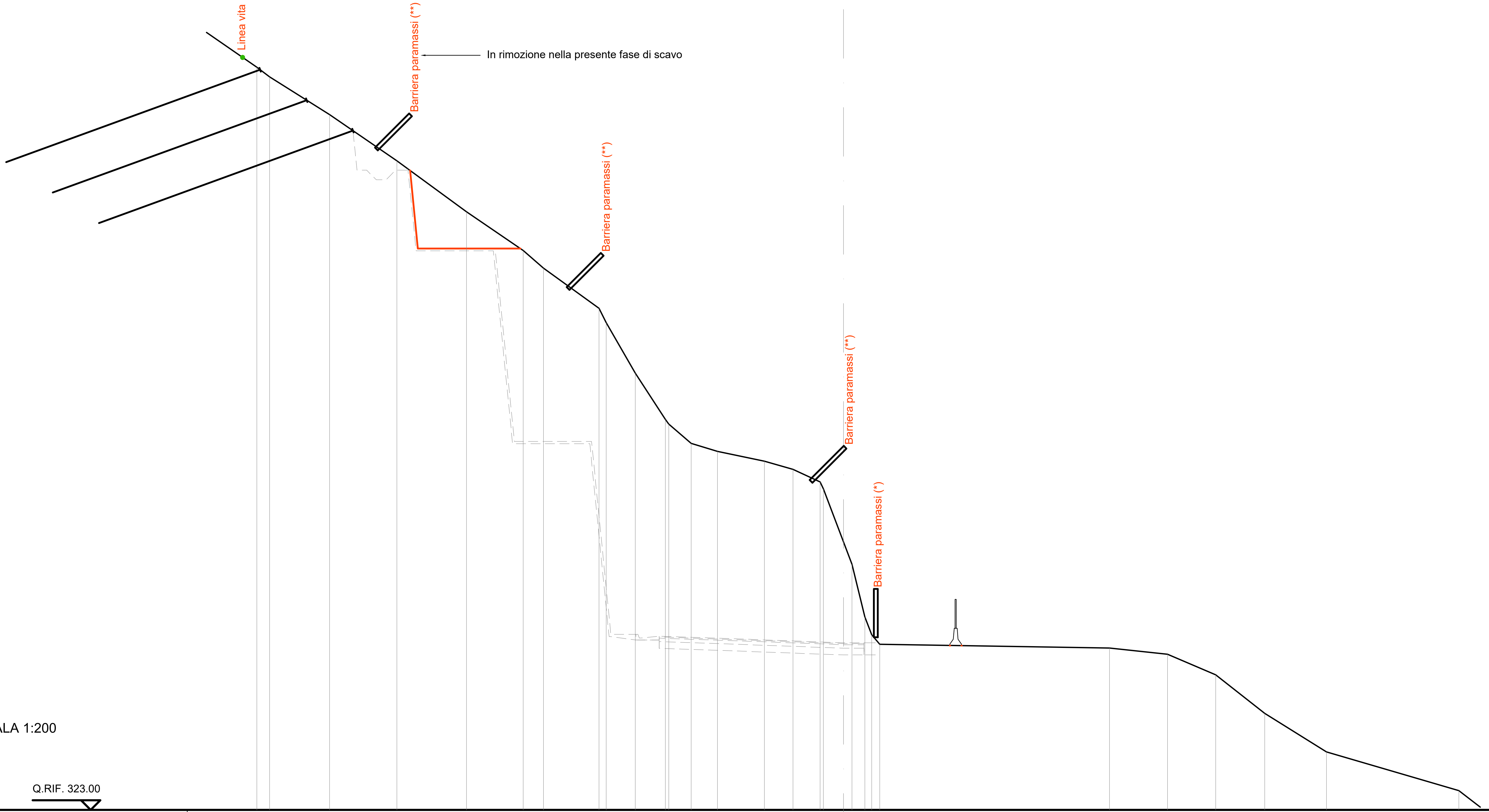
Q.RIF. 324.00

QUOTE TERRENO		361.21	359.00	357.00	356.00	355.19	353.13	352.00	351.00	345.04	343.75	343.00	342.00	341.00	340.22	338.07	334.00	333.81	331.62	331.34	331.33	331.08	331.00	330.63	329.99	328.00	326.00	323.87	322.00
DIST.PARZIALI TERRENO	4.98	3.59	2.88	1.75	1.09	3.06	1.45	0.86	3.69	0.96	0.70	1.68	4.75		0.69	1.44	1.00		3.53	9.47		0.77	1.81	2.71	2.90	2.61	3.51	3.64	1.61
QUOTE PROGETTO				357.04 351.92				351.92							340.74			331.80			331.32 331.32								
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.51		6.96			12.67							3.33			3.96		0.60								

SEZIONE N. : TR05-7

Q. PROGETTO : 331.66

DIST.PROG. : 1+202.75



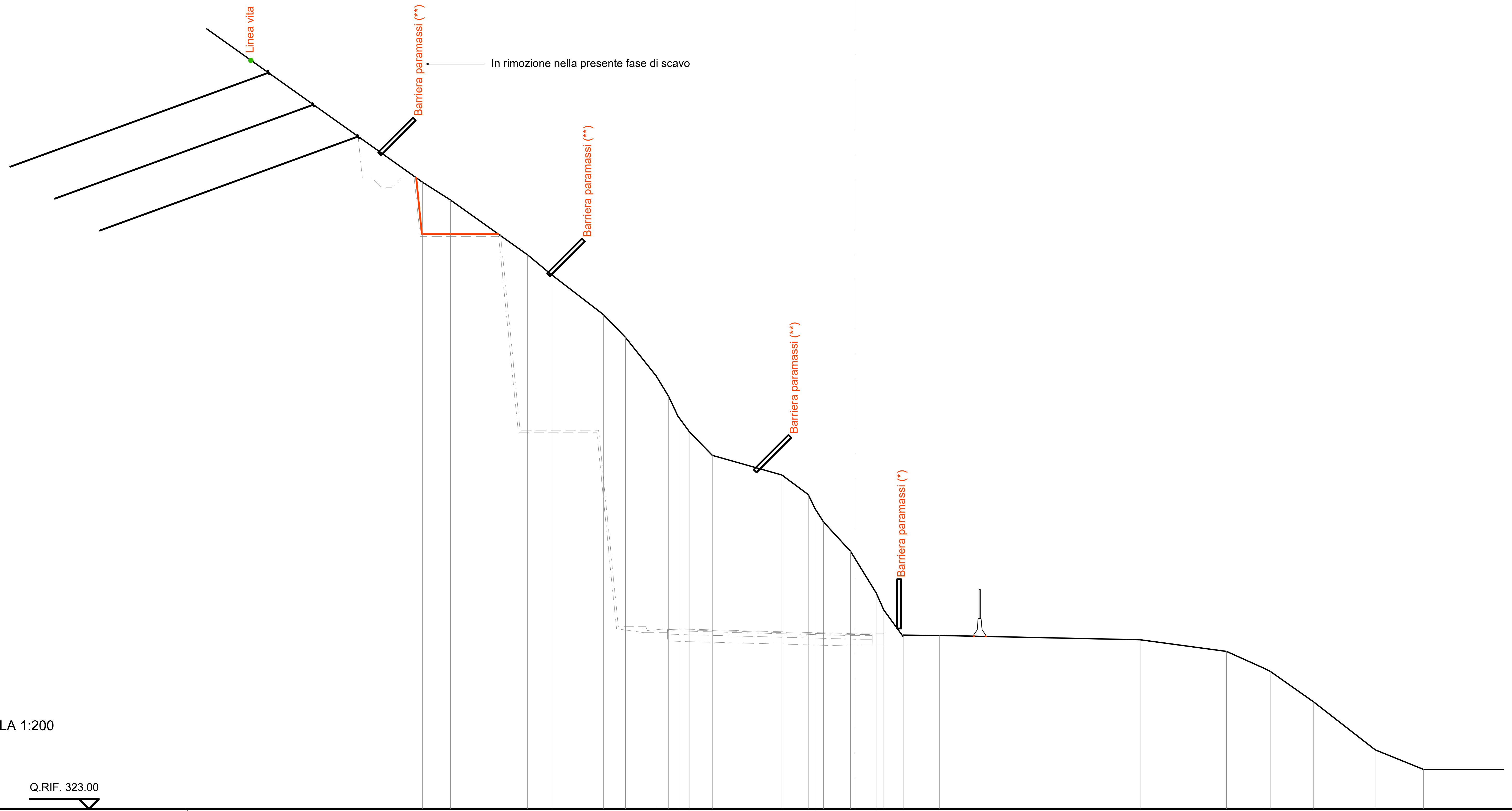
SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	361.49, 361.00, 359.04, 356.65, 354.00, 352.00, 351.08, 349.00, 348.26, 345.64, 343.25, 343.00, 342.00, 341.58, 341.08, 340.65, 340.00, 339.65, 336.90, 335.73, 333.00, 332.08, 331.58, 331.38, 331.07, 330.00, 328.00, 326.00, 324.00
DIST.PARZIALI TERRENO	0.66, 3.11, 3.49, 3.61, 2.94, 1.05, 2.88, 0.38, 1.50, 1.55, 1.16, 1.36, 2.43, 1.49, 1.40, 1.04, 0.45, 0.67, 0.36, 0.41, 11.90, 3.00, 2.50, 2.53, 3.20, 6.86, 2.59
QUOTE PROGETTO	356.15, 352.10, 352.10, 340.11, 331.95, 331.52, 331.52
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.40, 5.31, 15.30, 3.02, 3.94, 0.60

SEZIONE N. : TR05-8

Q. PROGETTO : 331.92

DIST.PROG. : 1+211.00



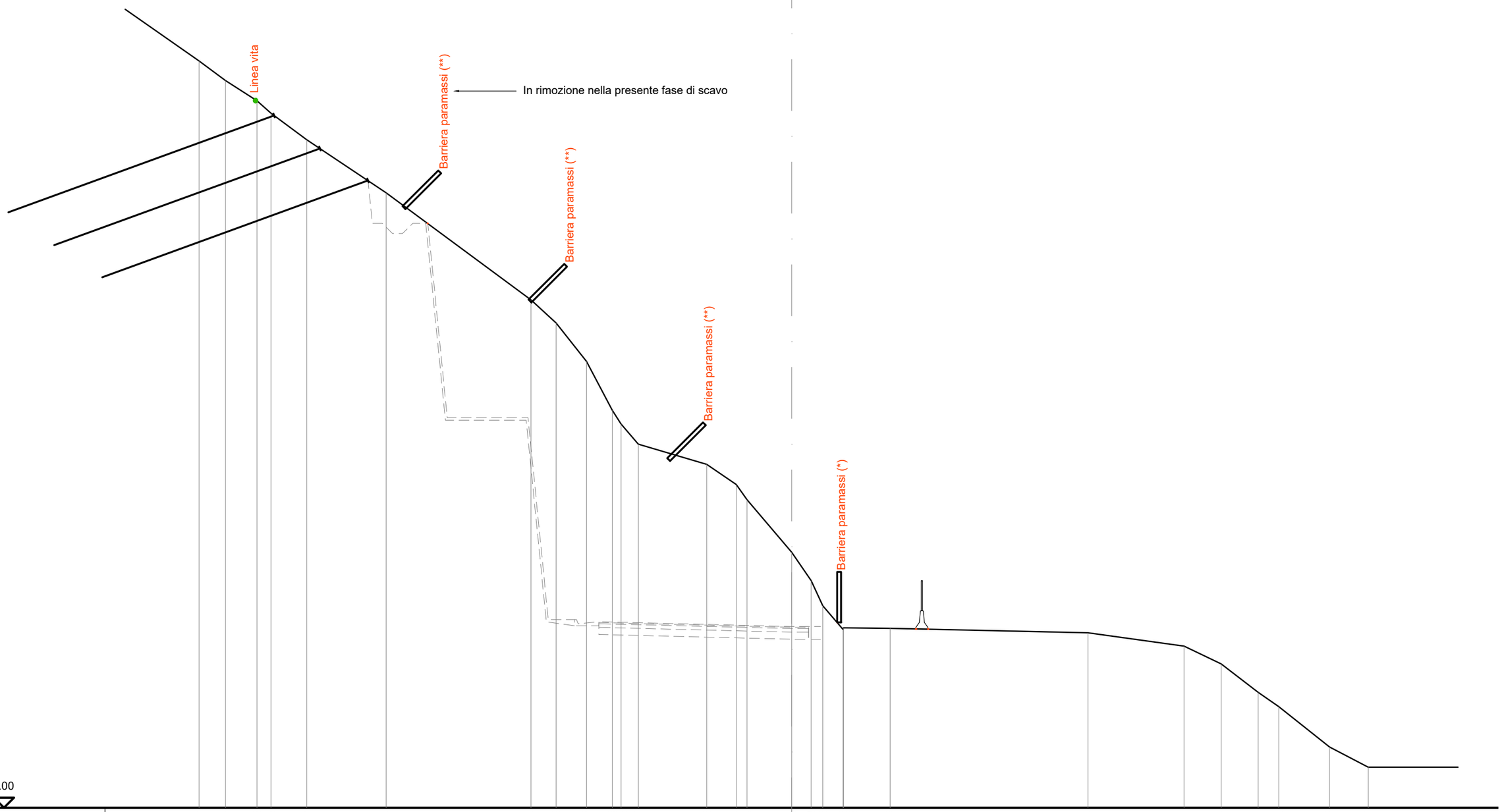
SCALA 1:200

QUOTE TERRENO	354.91 354.00 351.21 350.22 348.16 347.00 345.04 344.00 343.00 342.18 341.00 340.00 339.00 338.28 337.60 336.11 335.74 334.00 333.12 331.79 331.84 331.83 331.61 331.02 330.17 330.00 328.44 326.00 325.00
DIST.PARZIALI TERRENO	11.56 1.43 3.93 1.19 2.67 1.12 1.56 0.64 0.47 0.60 1.15 3.54 1.35 0.35 0.43 1.37 1.08 0.39 0.97 1.84 10.23 4.40 1.86 0.36 2.21 3.14 2.47 4.48
QUOTE PROGETTO	355.14 352.27 352.27 339.47 332.19 331.78 331.78
DIST.PARZIALI PROGETTO	3.89 15.15 5.16 3.90 0.60

SEZIONE N. : TR05-9

Q. PROGETTO : 331.97

DIST.PROG. : 1+212.74



SCALA 1:200

Q.RIF. 323.00

QUOTE TERRENO		359.97	359.00	358.00	357.39	356.07	353.45		348.15	347.00	345.09	342.68	342.00	341.00	340.00	339.00	338.25	335.65	334.24	333.00	331.83	331.90	331.88	331.66	331.00	330.12	328.71	328.00	326.00	325.00
DIST.PARZIALI TERRENO	5.25	1.31	1.55	0.70	1.76	3.93	7.17		1.25	1.50	1.29	0.43	0.86	3.39	1.46	0.53	2.21	0.97	0.58	1.00	2.31		9.80	4.76	1.84	1.83	1.02	2.51	1.91	4.90
QUOTE PROGETTO							351.93	351.93							339.36					332.17		331.84	331.84							
DIST.PARZIALI PROGETTO								14.74									5.53				3.90		0.60							