

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

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



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

MANDANTI:



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

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



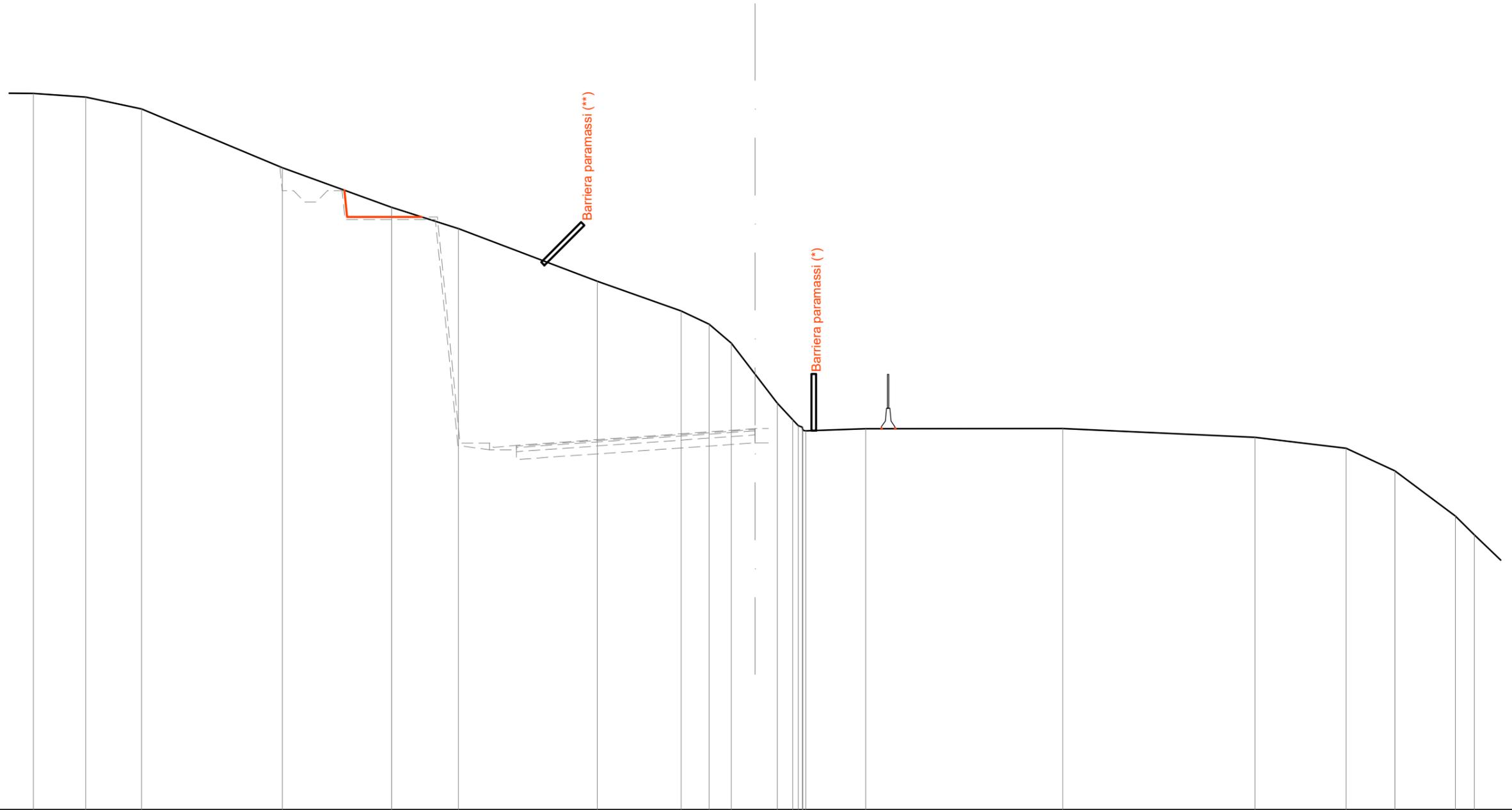
PROTOCOLLO _____ DATA _____ 202_

CANTIERIZZAZIONE E FASI REALIZZATIVE
FASI ESECUTIVE TRINCEE
Trincea in sx da pk 0+709 a pk 0+850
Fasi esecutive: Sezioni scavi Fase B

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM368 E23	CODICE ELAB. T01 CA03 CAN SE12	C	1:200
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
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,89 mq

SEZIONE N. : TR02-2
 Q. PROGETTO : 312,87
 DIST.PROG. : 0+728,78



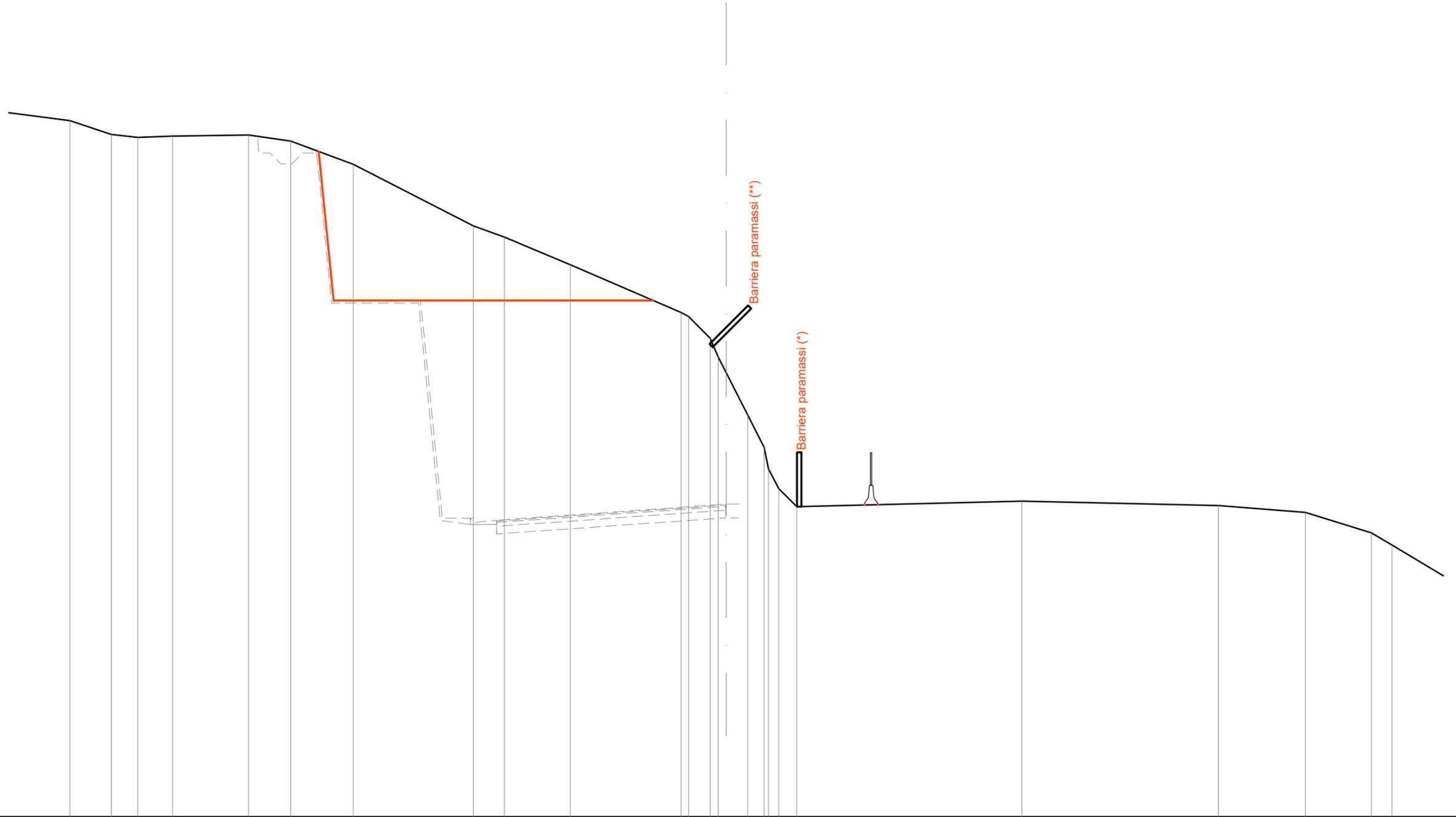
SCALA 1:200

Q.RIF. 296,00

QUOTE TERRENO	327,69	327,53	327,00		324,40		322,65	321,71		319,38	318,07	317,49	316,65	315,29	314,00	313,26	313,00	312,93	312,80	312,77	312,87			312,88		312,48		312,00	311,00	309,00	308,17
DIST.PARZIALI TERRENO		2,31	2,47	6,23		4,83	2,96	6,14		3,71	1,24	0,98	1,05	0,99	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65		8,72		8,51		4,03	2,16	2,68	0,84	3,32	
QUOTE PROGETTO						323,41	322,23		322,23							312,78					312,87		312,87								
DIST.PARZIALI PROGETTO							3,29				17,26										3,09		0,60								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	49,32 mq

SEZIONE N. : TR02-3
 Q. PROGETTO : 313,38
 DIST.PROG. : 0+740,09



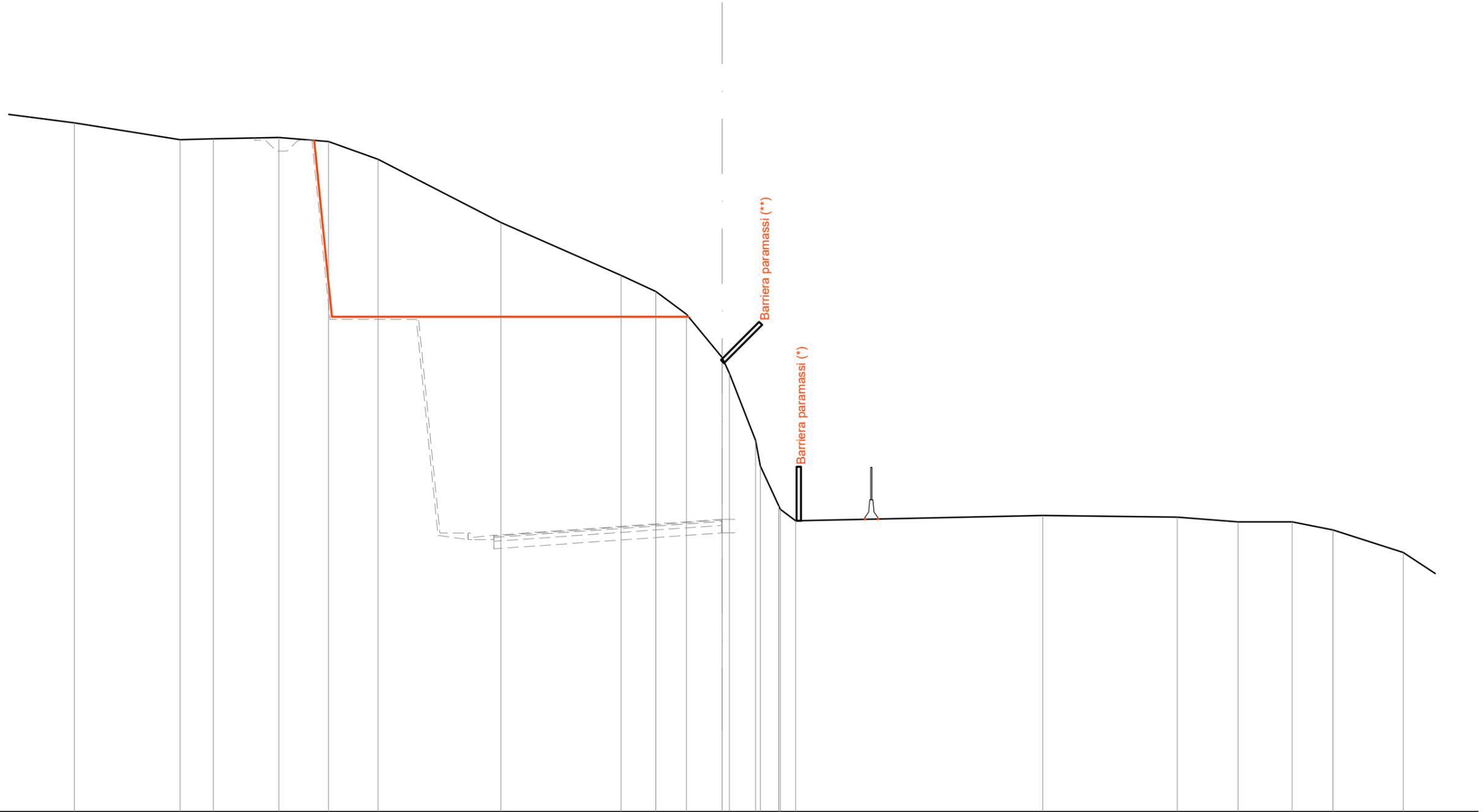
SCALA 1:200

Q.RIF. 299,00

QUOTE TERRENO	331,00	330,37	330,23	330,29	330,34	330,06	329,00		326,16	325,65	324,38		322,19	322,00	321,00	320,14	319,43	317,48	316,00	315,00	314,09	313,26		313,52		313,31		313,00		312,06	311,50
DIST.PARZIALI TERRENO	1,90	1,22	1,60	3,50	1,94	2,88	5,53	1,43	3,03	5,10	0,34	0,99	0,37	0,36	1,00	0,75	0,47	0,83	10,36	9,04	4,00	3,04	0,95	4,78							
QUOTE PROGETTO						329,58	322,74						322,74						313,26			313,35	313,35								
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,68	14,70						6,62						3,11			0,60									

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	73,62 mq

SEZIONE N. : TR02-4
 Q. PROGETTO : 313,54
 DIST.PROG. : 0+743,59



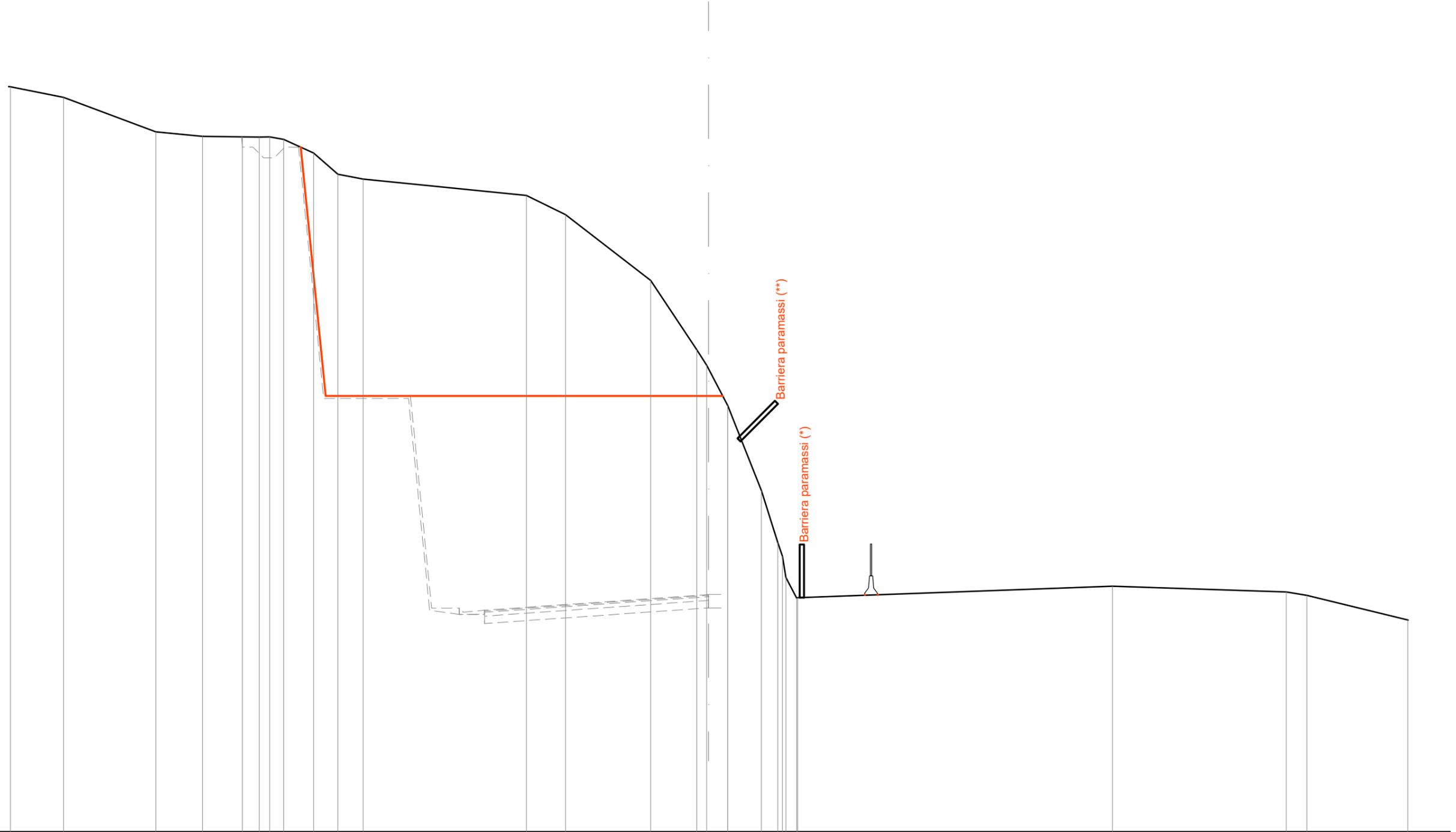
SCALA 1:200

Q.RIF. 300,00

QUOTE TERRENO		331,86		331,09	331,13	331,19	331,00	330,18		327,26		324,81	324,07	323,02	321,03	320,29	317,18	316,00	314,15	314,00	313,47		313,72		313,64	313,42	313,42	313,04	312,00
DIST.PARZIALI TERRENO		3,80	4,89	1,54	3,03	2,30	2,29	5,68		5,56	1,60	1,42	1,65	0,34	1,21	0,86	0,72	0,72	11,42		6,22		2,82	2,50	1,89	3,25	2,22		
QUOTE PROGETTO						331,05	322,90							322,90						313,47			313,54	313,54					
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,82			16,50						5,00					3,16			0,60						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	155,01 mq

SEZIONE N. : TR02-5
 Q. PROGETTO : 314,20
 DIST.PROG. : 0+758,20



SCALA 1:200

Q.RIF. 303,00

QUOTE TERRENO	338,13	337,63	336,00	335,79	335,76	335,75	335,77	335,65	335,00	334,00	333,78			333,00	332,10	329,00	325,73	325,00	324,85	323,10	319,10	316,64	316,00	315,00	314,03	314,05		314,59		314,32	314,15
DIST.PARZIALI TERRENO	2,51	4,35	2,20	1,88	0,80	0,49	0,66	1,41	1,14	1,19		7,70		1,84	4,02	2,18	0,47	0,91	1,59	0,77	0,51						14,84		8,19	0,97	4,77
QUOTE PROGETTO								335,28	323,56								323,56	323,56				314,05		314,18	314,18						
DIST.PARZIALI PROGETTO								1,17					18,05				0,67		3,64			3,06		0,60							

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

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



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

MANDANTI:



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

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_

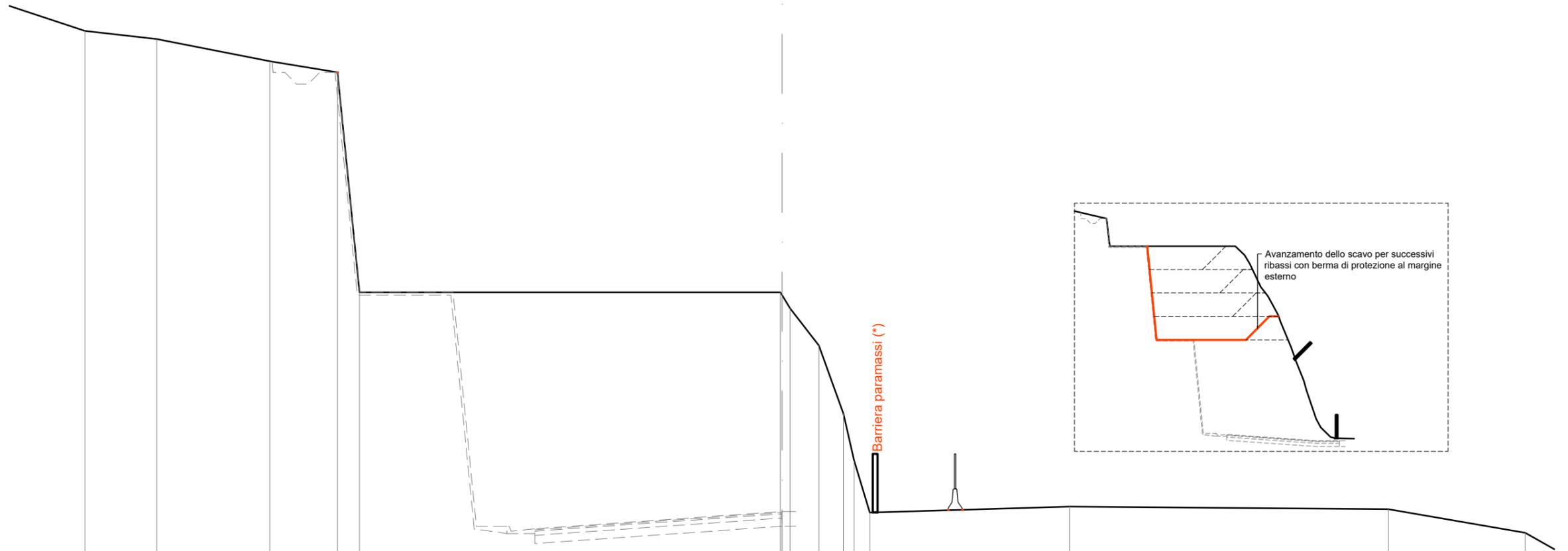
CANTIERIZZAZIONE E FASI REALIZZATIVE
FASI ESECUTIVE TRINCEE
Trincea in sx da pk 0+709 a pk 0+850
Fasi esecutive: Sezioni scavi Fase C

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM368 E23	CODICE ELAB. T01 CA03 CAN SE13	C	1:200
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
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

SEZIONE N. : TR02-1
 Q. PROGETTO : 313,90
 DIST.PROG. : 0+751,72

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, avvalerà 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



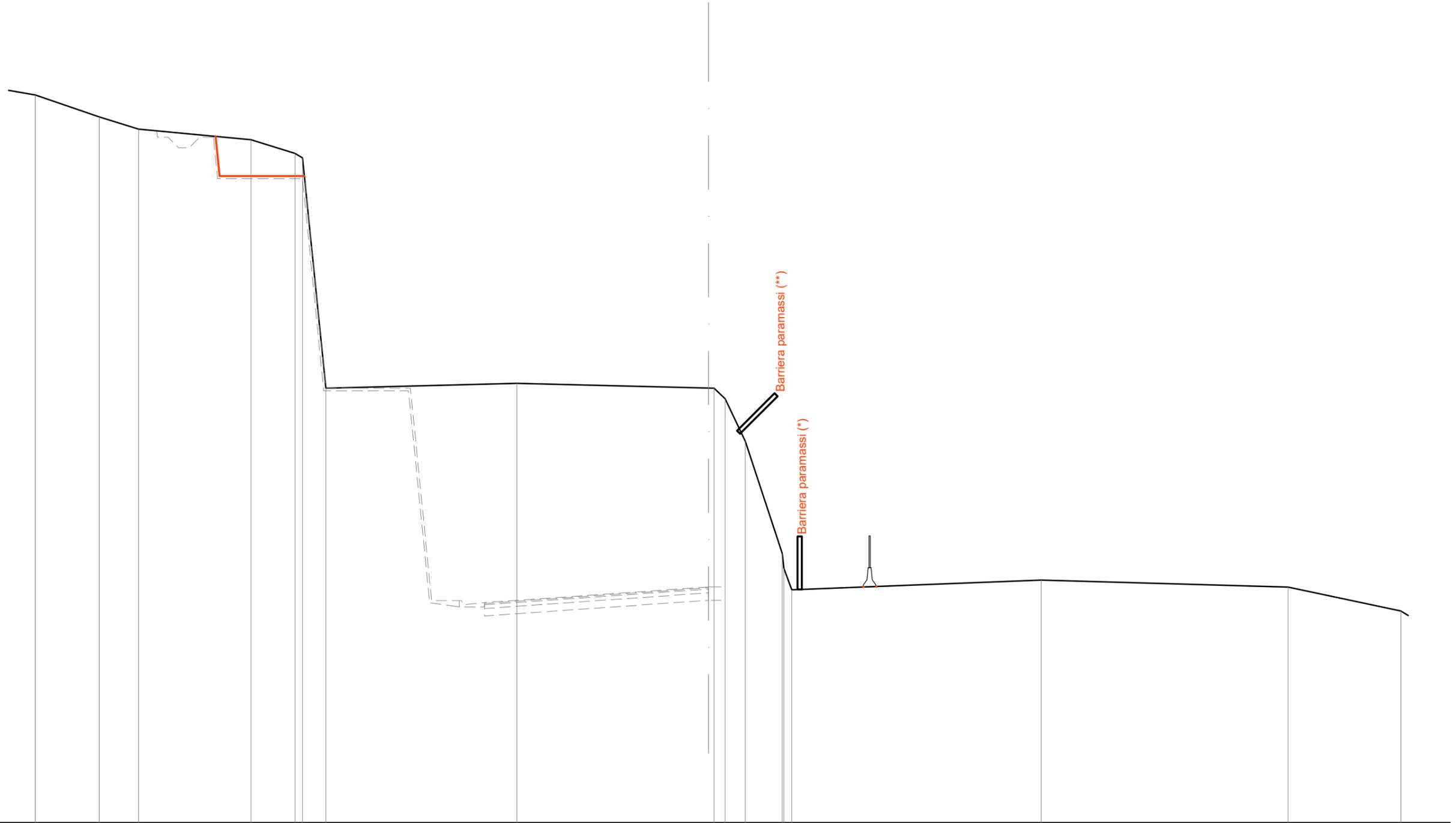
SCALA 1:200

Q.RIF. 302,00

QUOTE TERRENO		334,43	334,09	333,14	332,66	323,27		323,27	323,16	322,58	321,00	318,09	316,08	313,86		314,11		314,00		313,00
DIST.PARZIALI TERRENO		4,39	3,06	4,84	2,88	0,94	17,98	0,35	1,23	1,05	0,46	0,67	8,54		13,62		5,84			
QUOTE PROGETTO					332,66	332,66						313,87		313,97	313,97					
DIST.PARZIALI PROGETTO							22,87					3,21		0,60						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,10 mq

SEZIONE N. : TR02-2
 Q. PROGETTO : 314,13
 DIST.PROG. : 0+756,72



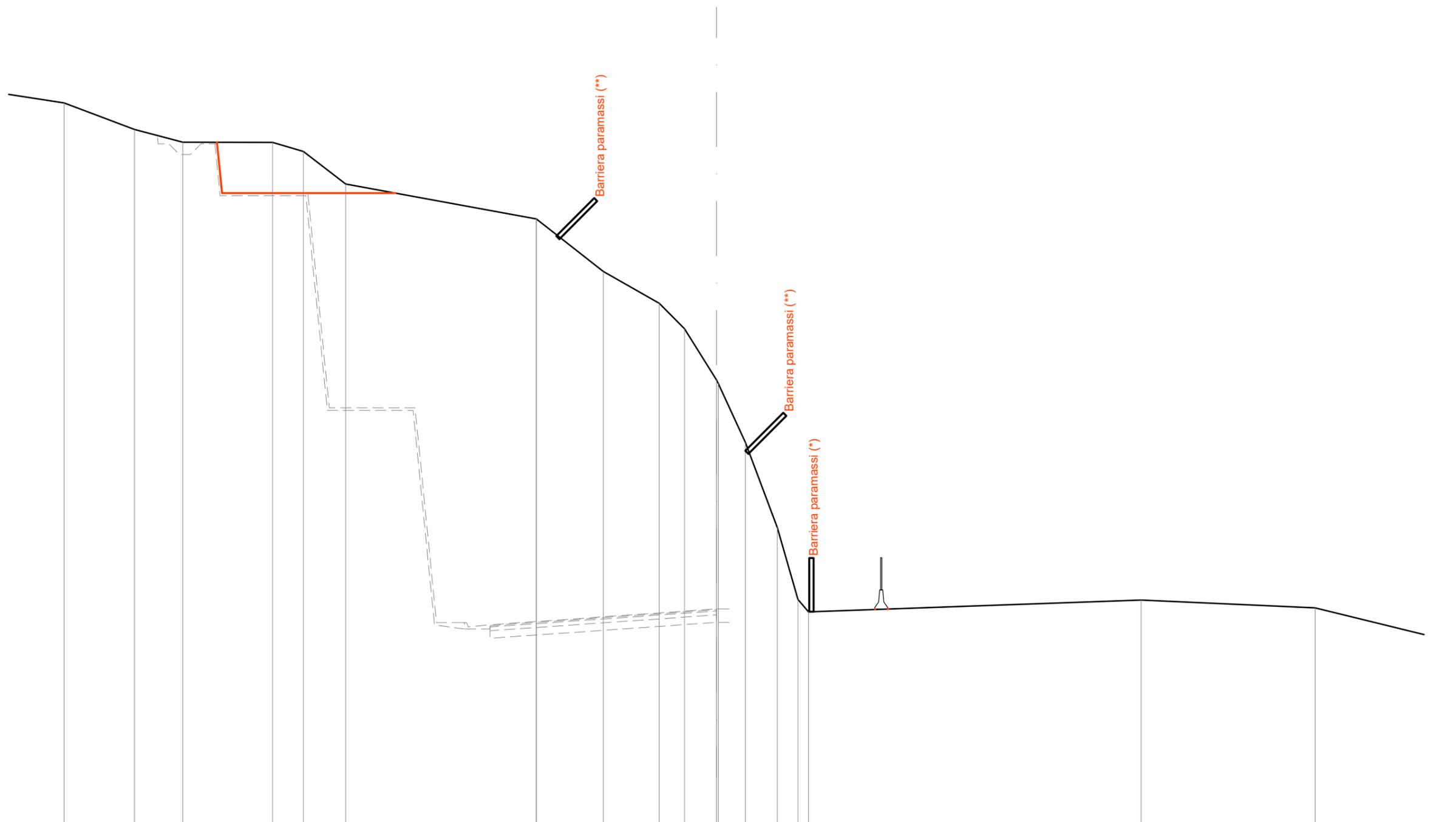
SCALA 1:200

Q.RIF. 303,00

QUOTE TERRENO	337,32	336,29	335,71	335,21	334,56	334,35	323,49	323,73	323,50	323,49	323,00	321,00	315,71	315,00	314,00	314,45	314,12	313,00
DIST.PARZIALI TERRENO	3,01	1,85	5,30	2,08	0,36	1,10	9,01	9,03	0,53	0,95	1,75	0,37	11,76	11,64	5,31			
QUOTE PROGETTO			335,37	333,49	333,49							314,01	314,14	314,14				
DIST.PARZIALI PROGETTO			4,00	23,25								3,10	0,60					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11,82 mq

SEZIONE N. : TR02-3
 Q. PROGETTO : 314,21
 DIST.PROG. : 0+758,53



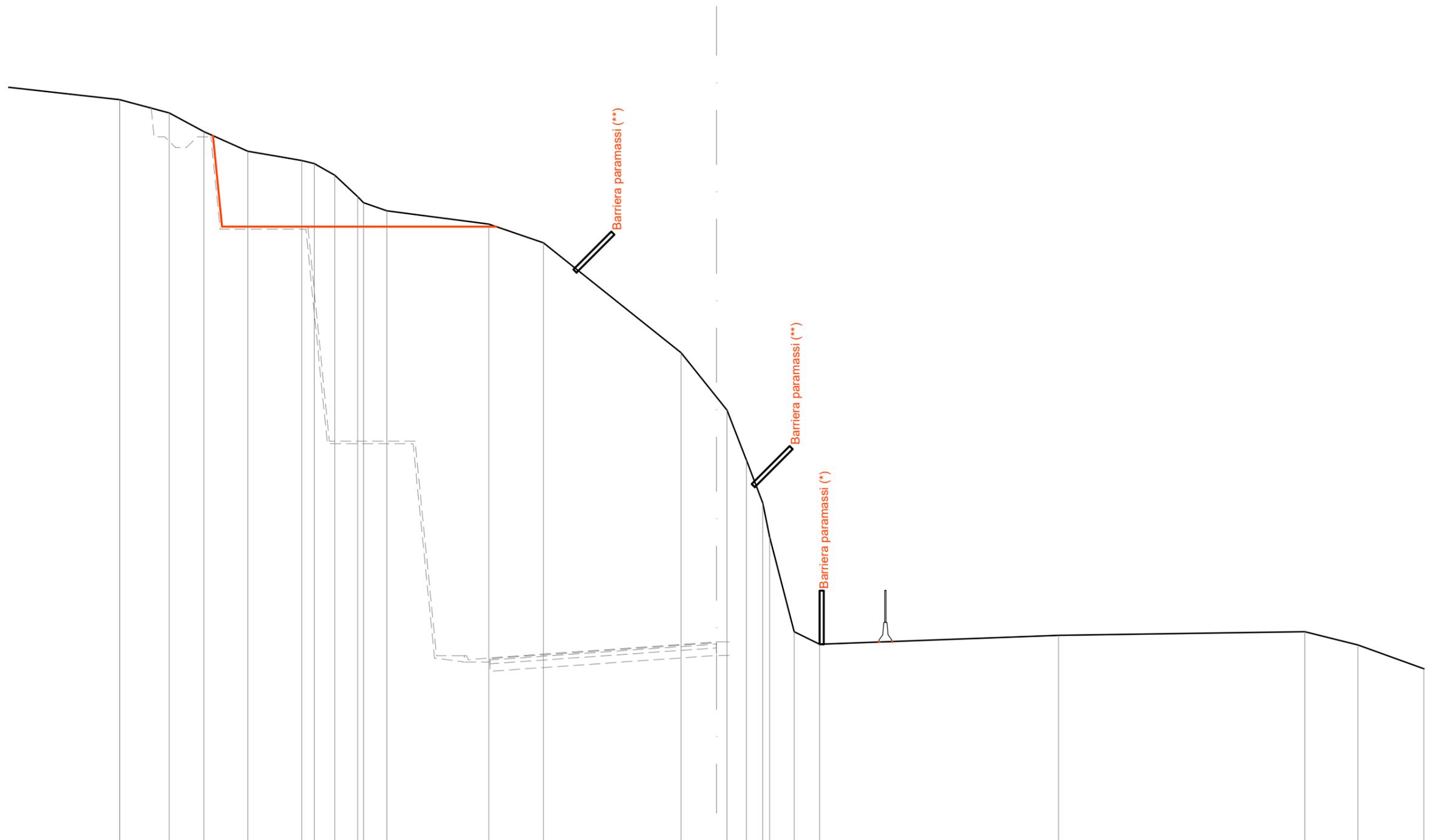
SCALA 1:200

Q.RIF. 304,00

QUOTE TERRENO	337,78	336,54	335,94	335,94	335,51	334,00		332,37	329,92	328,44	327,26	324,88	324,71	321,97	318,00	314,64	314,08		314,62		314,26
DIST.PARZIALI TERRENO	3,28	2,25	4,19	1,44	1,97		8,90	3,12	2,61	1,18	1,48	1,26	1,50	0,96	0,49		15,52		8,11		5,14
QUOTE PROGETTO			335,94	333,57			333,57								314,08		314,20	314,20			
DIST.PARZIALI PROGETTO					8,09				19,30							3,06	0,60				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	23,46 mq

SEZIONE N. : TR02-4
 Q. PROGETTO : 314,52
 DIST.PROG. : 0+765,34



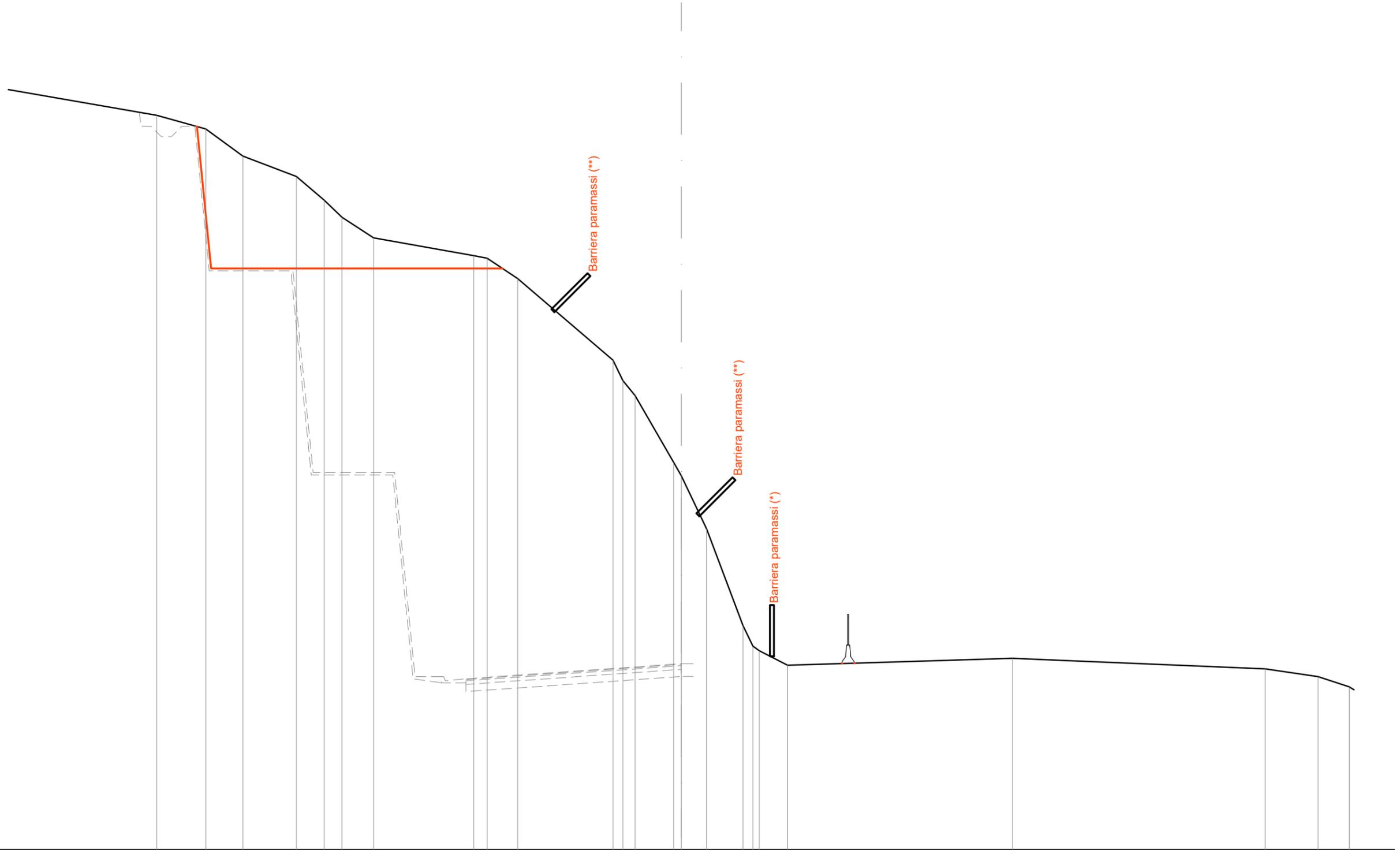
SCALA 1:200

Q.RIF. 305,00

QUOTE TERRENO		339,80	339,18	338,31	337,40	336,96	336,82	336,28	335,28	335,00	334,61		334,00	333,12		328,00	325,94	325,32	323,00	321,00	319,40	315,00	314,41			314,83			315,00	314,38		
DIST.PARZIALI TERRENO		2,31	1,62	2,05	2,52	0,58	0,96	1,06	1,09	4,76		2,54		6,42		1,65	0,50	0,91	0,76	0,34	1,14	1,18				11,14			11,48		2,48	3,08
QUOTE PROGETTO				338,12	333,88							333,88										314,41			314,53	314,53						
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,42					12,79						15,08							2,77			0,60							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	41,72 mq

SEZIONE N. : TR02-5
 Q. PROGETTO : 315,13
 DIST.PROG. : 0+778,96



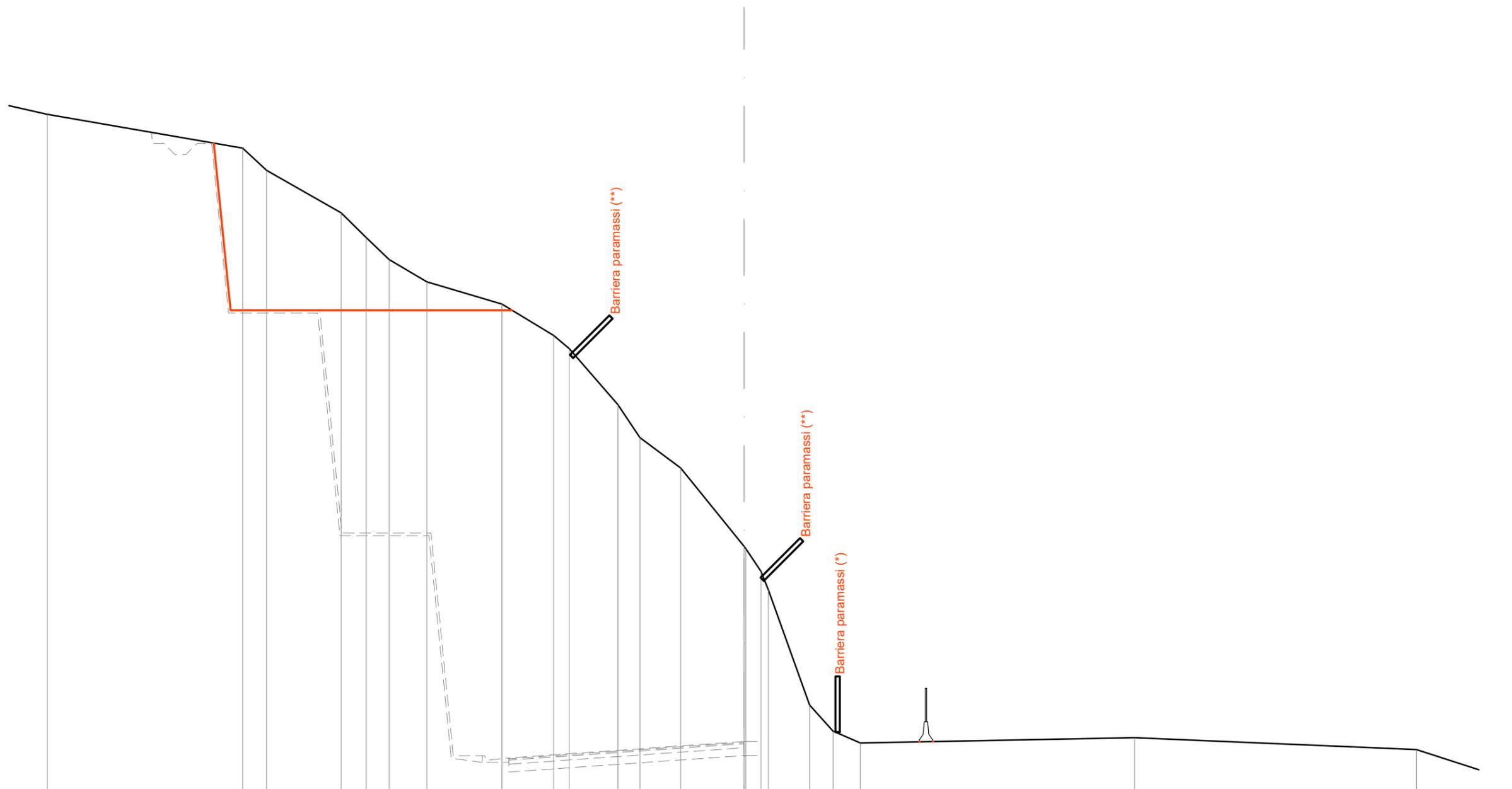
SCALA 1:200

Q.RIF. 306,00

QUOTE TERRENO		342,00	341,33	340,00	339,00	337,84	337,00	336,00		335,13	335,00	334,00		330,00	329,00	328,26	325,00	324,35	321,74	317,00	316,00	315,77	315,05		315,40		314,88	314,50	314,00
DIST.PARZIALI TERRENO	12,91	2,40	1,82	2,62	1,37	0,87	1,55	4,91	0,66	1,49	4,68	0,48	0,60	1,88	0,37	1,25	1,79	0,48	1,39		11,03		12,40		2,58	1,53			
QUOTE PROGETTO		341,45	334,50							334,50										315,50		315,15	315,15						
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,70					14,29							13,11						3,54		0,60							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	44,70 mq

SEZIONE N. : TR02-6
 Q. PROGETTO : 315,36
 DIST.PROG. : 0+783,96



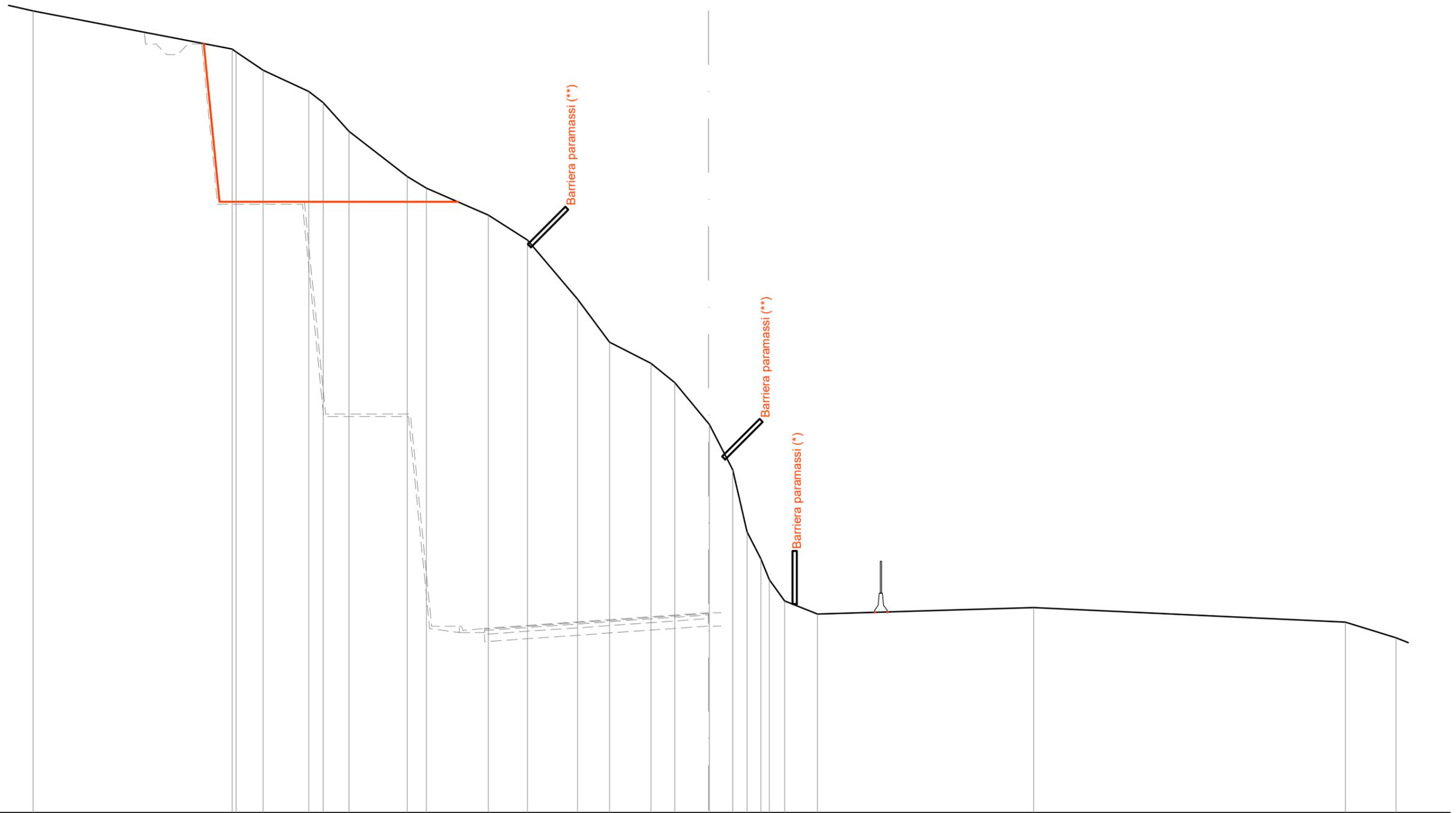
SCALA 1:200

Q.RIF. 307,00

QUOTE TERRENO	343,52	342,00	341,00	339,10	337,99	337,00	336,00	335,00	333,60	333,00	330,48	329,00	327,64	324,13	324,03	323,00	322,17	317,00	315,83	315,30	315,53	315,00	
DIST.PARZIALI TERRENO		8,76	1,08	3,35	1,12	1,04	1,69	3,37	2,32	0,70	2,18	0,99	1,83	2,84	0,69	0,33	1,85	1,05	1,23		12,31	12,66	3,09
QUOTE PROGETTO		342,22	334,72					334,72										315,78			315,35	315,35	
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,75					12,64						14,52						3,77		0,60		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	44,83 mq

SEZIONE N. : TR02-7
 Q. PROGETTO : 315,44
 DIST.PROG. : 0+785,77



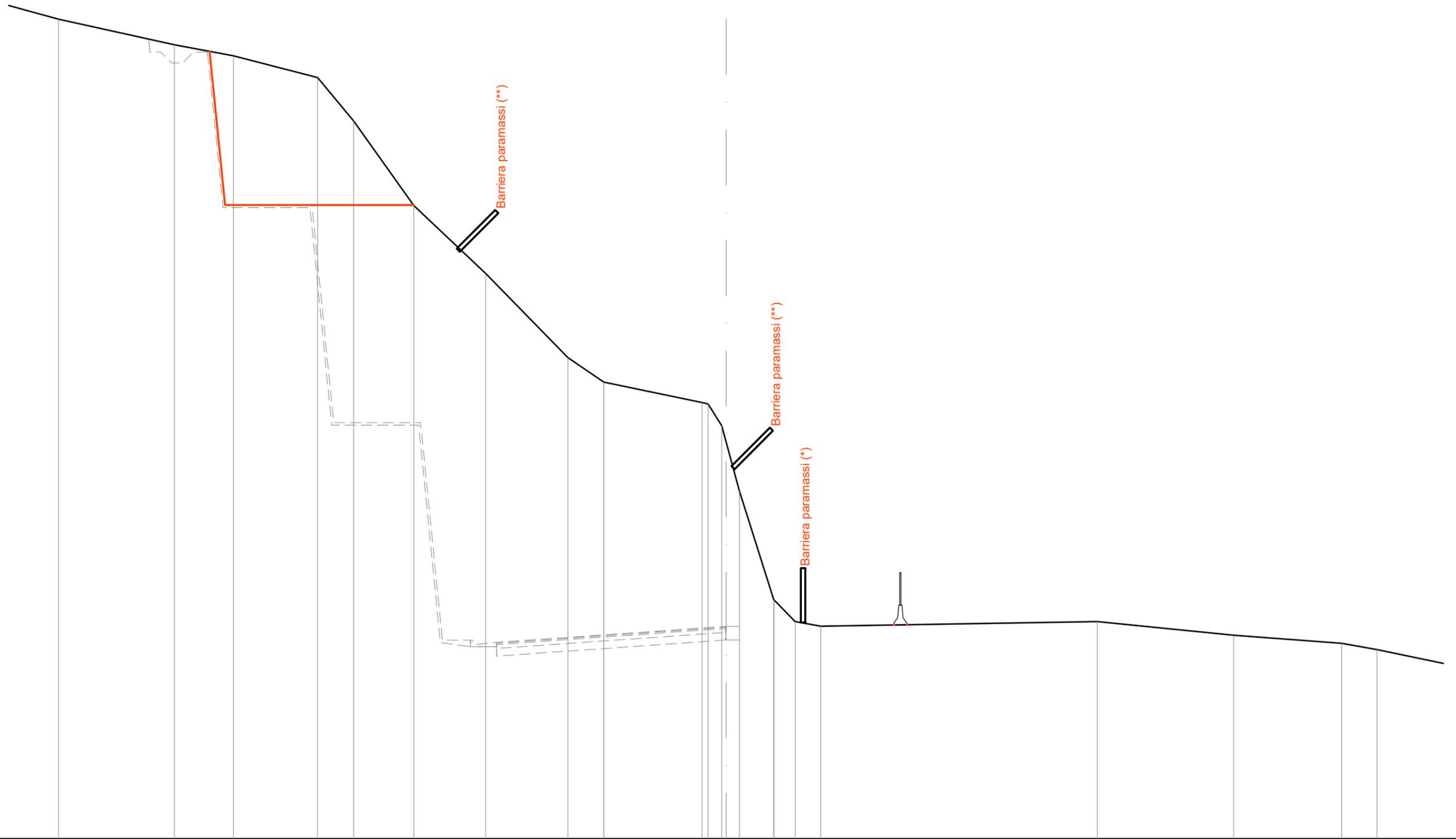
SCALA 1:200

Q.RIF. 306,00

QUOTE TERRENO	343,80		342,00	341,86	341,00	340,00	339,47	338,13	336,00	335,45	334,18	333,00	330,21	328,19	327,19	326,29	324,37	324,32	322,18	319,25	317,98	317,00	316,00	315,38			315,68			315,00	314,26
DIST.PARZIALI TERRENO		9,38		1,27	2,15	0,68	1,22	2,75	0,90	2,93	1,84	2,36	1,51	1,96	1,12	1,59	1,10	0,67	0,66	0,40	0,72	1,54			10,19			14,70		2,38	1,41
QUOTE PROGETTO			342,26	334,80						334,80												315,85							315,47	315,47	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,75					11,24							15,78							3,87						0,60			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	43,12 mq

SEZIONE N. : TR02-8
 Q. PROGETTO : 315,78
 DIST.PROG. : 0+793,27



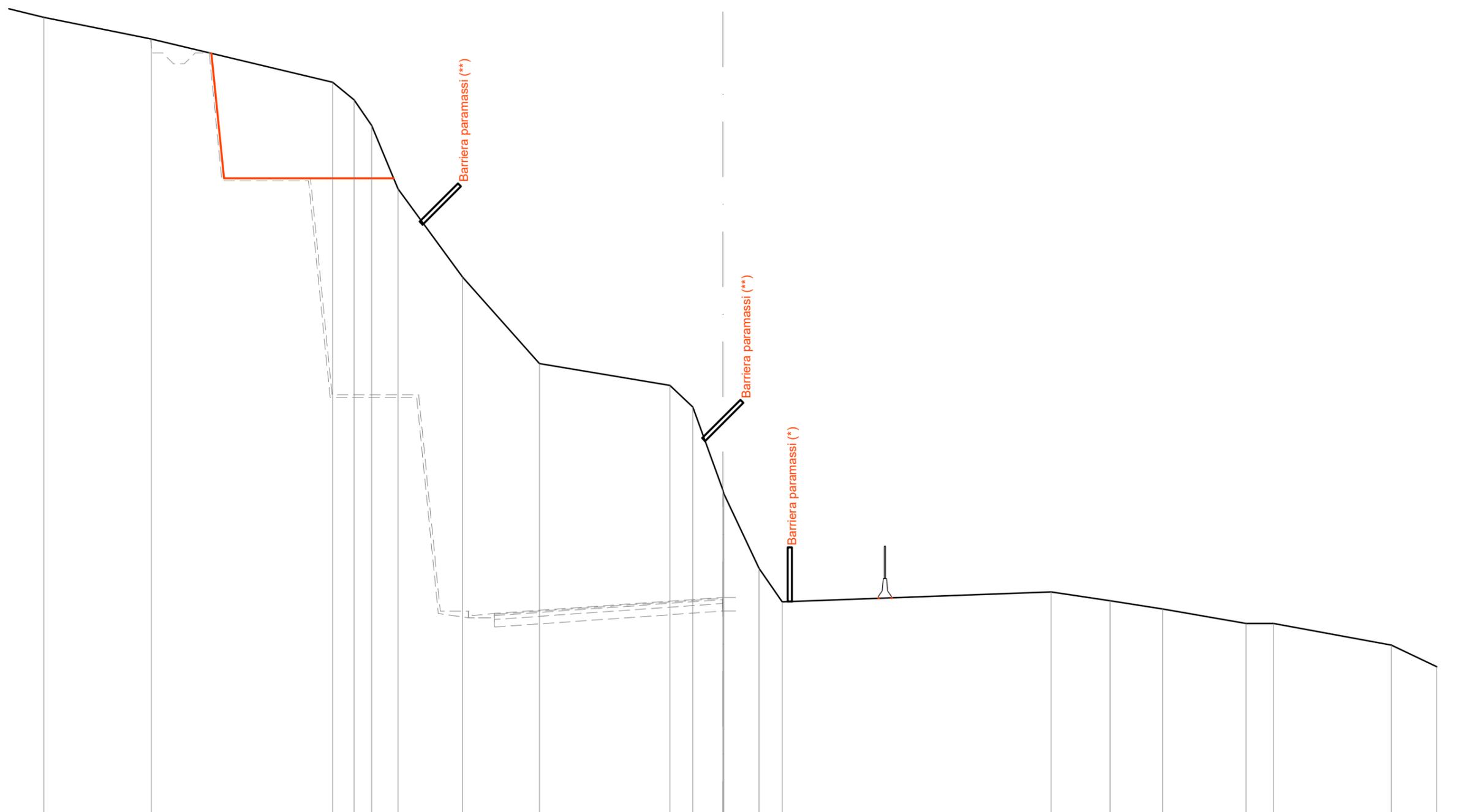
SCALA 1:200

Q.RIF. 306,00

QUOTE TERRENO	343,68	342,51	342,00	341,00	339,00	335,11	332,00	328,13	327,00	326,06	326,00	325,00	324,26	322,00	317,00	317,00	316,00	315,79	316,00	315,37	315,00	314,71
DIST.PARZIALI TERRENO		5,33	2,72	3,86	1,66	2,77	3,30	3,79	1,65	4,52	0,62	0,62	1,58	0,98	1,17		12,73		6,27	4,97	1,62	3,43
QUOTE PROGETTO			342,20 335,14			335,14									315,95		315,85 315,85					
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,71		8,66				17,83							4,28		0,60				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	34,62 mq

SEZIONE N. : TR02-9
 Q. PROGETTO : 316,20
 DIST.PROG. : 0+802,59



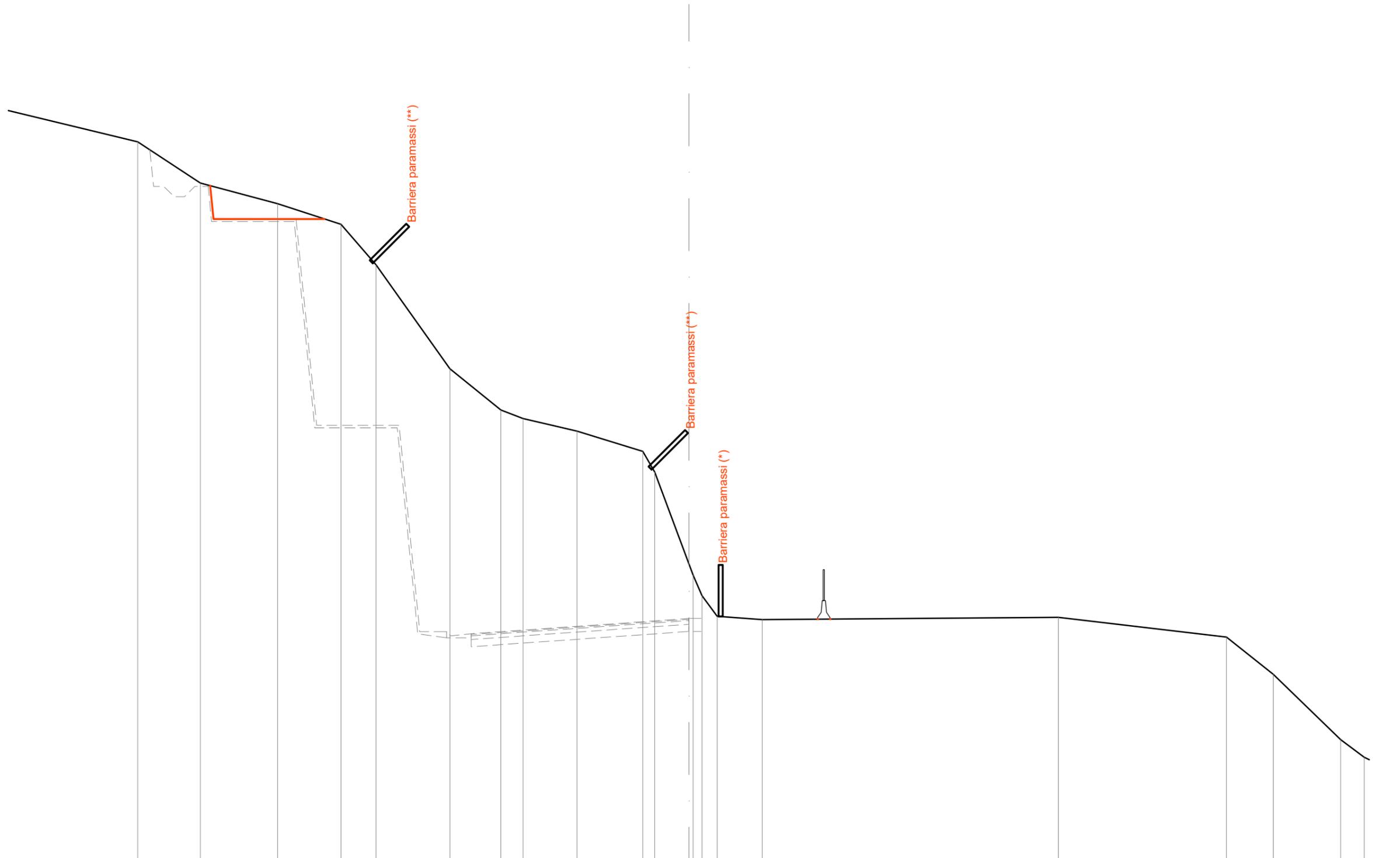
SCALA 1:200

Q.RIF. 306,00

QUOTE TERRENO	343,00	342,00	340,00	339,18	338,00	335,07	331,00	327,00	326,00	325,00	321,17	321,00	317,54	316,00	316,45	316,05	315,67	315,00	315,00	314,00
DIST.PARZIALI TERRENO	4,96	8,39	0,99	0,81	1,22	2,98	3,56	6,02	1,06	1,38	1,63	1,07	12,43	2,73	2,42	3,85	1,28	5,44	2,10	
QUOTE PROGETTO		341,34	335,56	335,56									316,01		316,17	316,17				
DIST.PARZIALI PROGETTO		0,68	7,84					18,21					4,20	0,60						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4,56 mq

SEZIONE N. : TR02-11
 Q. PROGETTO : 316,90
 DIST.PROG. : 0+818,02



SCALA 1:200

Q.RIF. 305,00

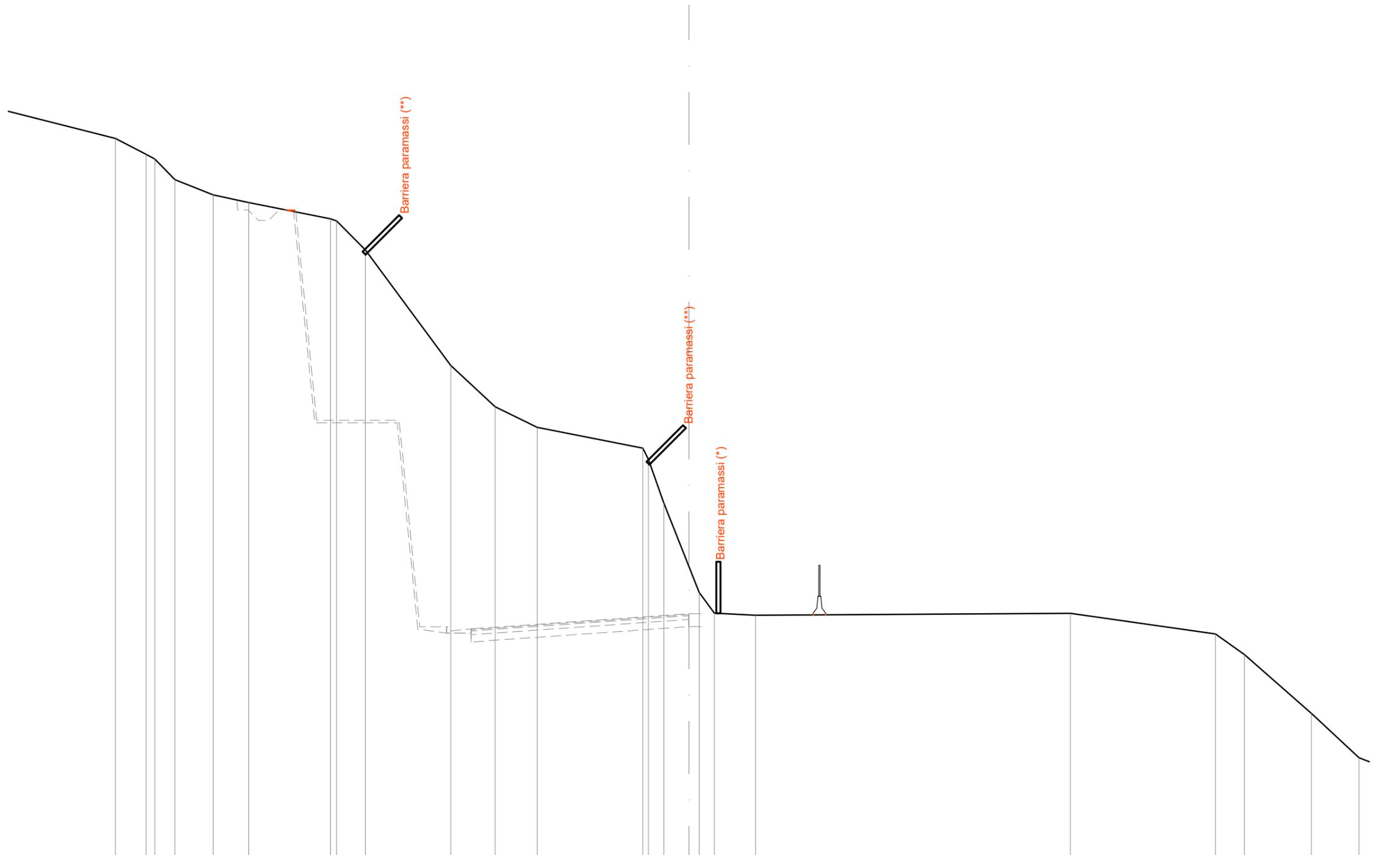
QUOTE TERRENO		340,00	338,00	337,00	336,00	334,04	329,00	327,00	326,59	325,98	325,00	324,00	319,56	319,00	318,00	317,00	316,84		316,95		316,00	314,20	311,02	310,17	
DIST.PARZIALI TERRENO	8,26	3,04	3,74	3,07	1,70	3,58	2,47	1,08	2,61	3,20	0,57	1,66	0,43	0,74	2,18		14,36		8,15	2,27	3,26	1,15			
QUOTE PROGETTO			337,87	336,26			336,26									317,00						316,87	316,87		
DIST.PARZIALI PROGETTO				5,38						19,12						4,80						0,60			

RILEVATI	
RILEVATO	0,01 mq

SEZIONE N. : TR02-12

Q. PROGETTO : 316,98

DIST.PROG. : 0+819,81



SCALA 1:200

Q.RIF. 305,00

QUOTE TERRENO		340,00	339,23	339,00	338,00	337,27	336,89		336,10	336,00	334,60		329,00	327,00	326,00		325,00	324,45	322,35	319,27	318,00	317,00	316,90		317,00		316,00	315,00	312,15	310,00
DIST.PARZIALI TERRENO	7,52	1,49	0,42	0,97	1,86	1,73	3,96	1,40	4,14	2,15	2,04	5,12	0,74	1,22	0,50	0,74	2,00	15,26	7,04	1,41	3,24	2,32								
QUOTE PROGETTO							336,51	336,51									317,00								316,92	316,92				
DIST.PARZIALI PROGETTO							0,32	0,32				20,45					4,70								0,60	0,60				