REGIONE LIGURIA
PROVINCIA DI IMPERIA
Comune di Pieve di Teco



CENTRALE IDROELETTRICA UBICATA SUL TORRENTE ARROSCIA NEL COMUNE DI PIEVE DI TECO (IM)

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto

Verifica idraulica: sezioni idrauliche T.arroscia

Gruppo di progettazione

Dott. Ing. Paolo Gossa
via Torre Allera 49 - 12100 Cuneo (CN)
tel 348 8962431
ing.paolo.gossa@gmail.com

Dott. Ing. Andrea Demaria
via del Canale, 28 bis
12100 Cuneo (CN)
tel 392 9216521
ing.andrea.demaria@gmail.com

Dott. Ing. Luca Macario
via Combe n. 21,
12013 Chiusa di Pesio (CN)
tel 388 9427082
lucamac81@gmail.com

Committente

F.I.E.M.E S.r.l
C.So Di Vittorio 5B-5, 17014 Cairo Montenotte (SV)
P.Iva :03502780046

Dati progetto

CODICE LAVORO	FASE PROGETTO	TIPOLOG.DOCUMENTO	N.ELABORATO
PRO1014_RC	DF	DC	09

ELABORATO

T.09

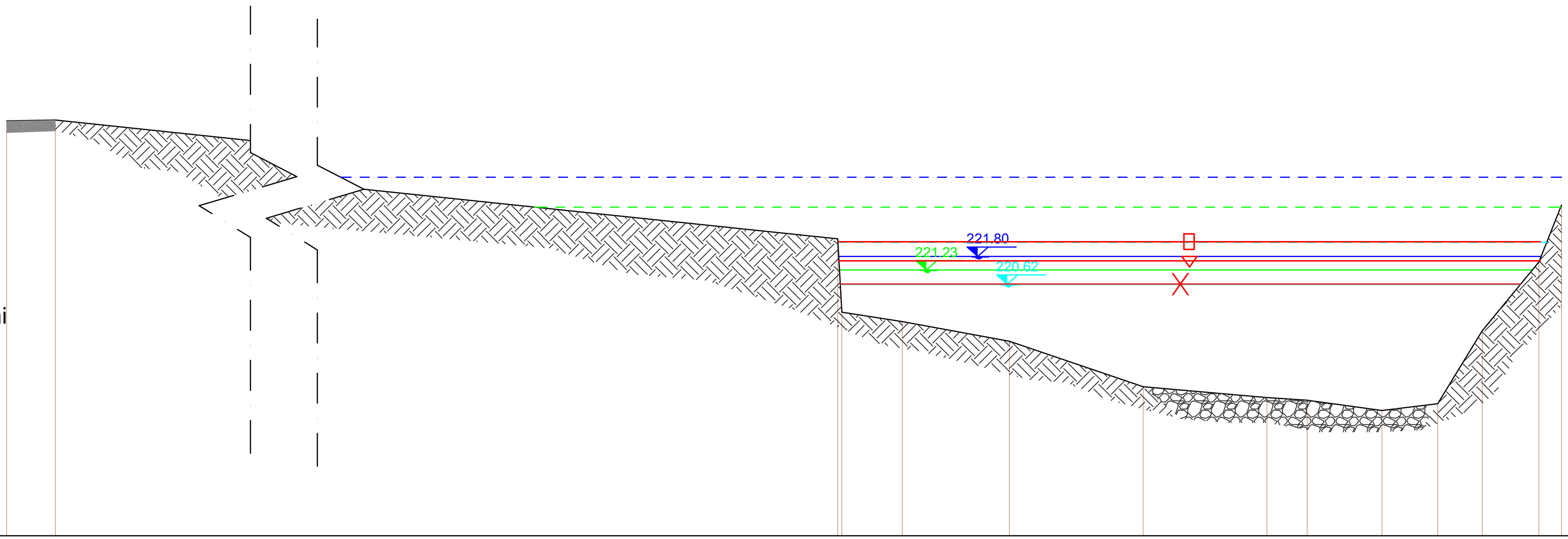
SCALA 1:200

REVISIONE	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
01	DICEMBRE_2014	PRIMA EMISSIONE	Ing. Luca MACARIO	Ing. Andrea DEMARIA	Ing. Paolo GOSSA
02					

SEZIONE 10.92 - stato di fatto
scala 1:200

W.s elev. TR 50 anni
W.s elev. TR 200 anni
W.s elev. TR 500 anni
E.g elev. TR 50 anni
E.g elev. TR 200 anni
E.g elev. TR 500 anni
Crit. W.s. TR 50 anni
Crit. W.s. TR 200 anni
Crit. W.s. TR 500 anni

SCALA 1:200



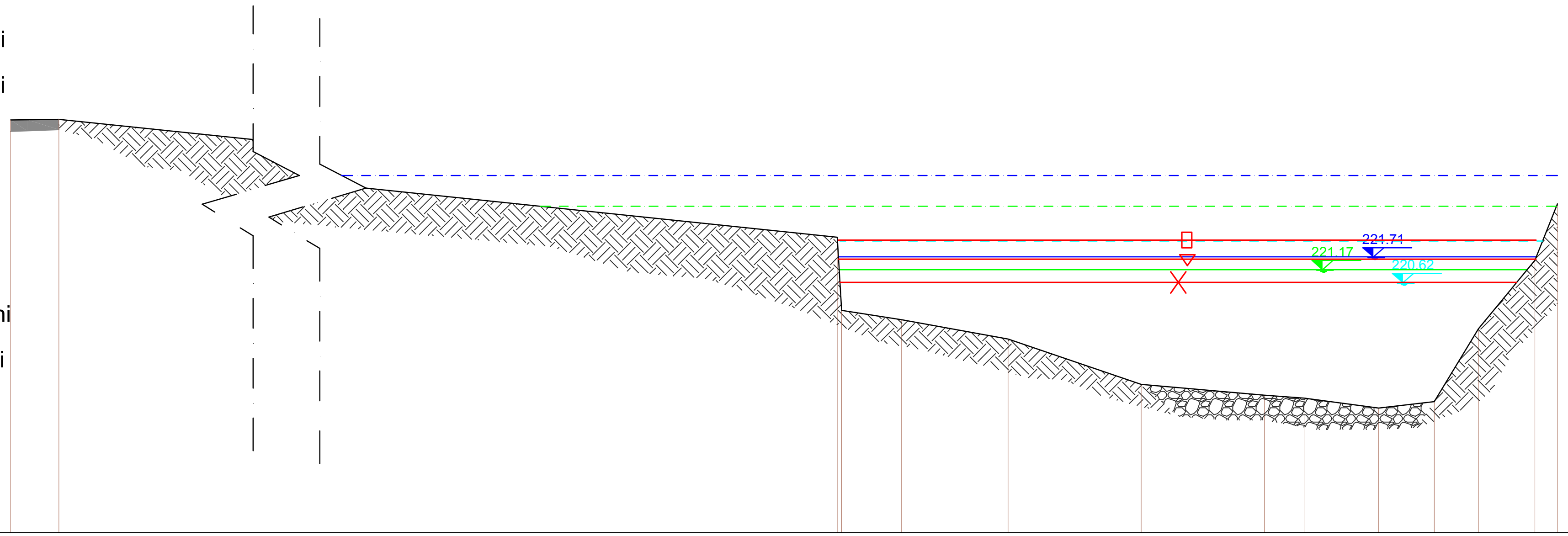
QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	227.52	227.55	222.54	219.44	219.05	218.22	216.30	215.84	215.72	215.30	215.57	218.66	221.56	223.96
DIST. PARZIALI TERRENO	2.06	48.00	2.55	4.52	5.65	5.22	1.70	3.16	2.35	1.88	2.39	0.96		
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	2.06	50.06	50.24	52.78	57.30	62.95	68.18	69.87	73.04	75.39	77.27	79.66	80.62

SEZIONE 10.92 - stato a progetto
scala 1:200

W.s elev. TR 50 anni
W.s elev. TR 200 anni
W.s elev. TR 500 anni
E.g elev. TR 50 anni
E.g elev. TR 200 anni
E.g elev. TR 500 anni
Crit. W.s. TR 50 anni
Crit. W.s. TR 200 anni
Crit. W.s. TR 500 anni

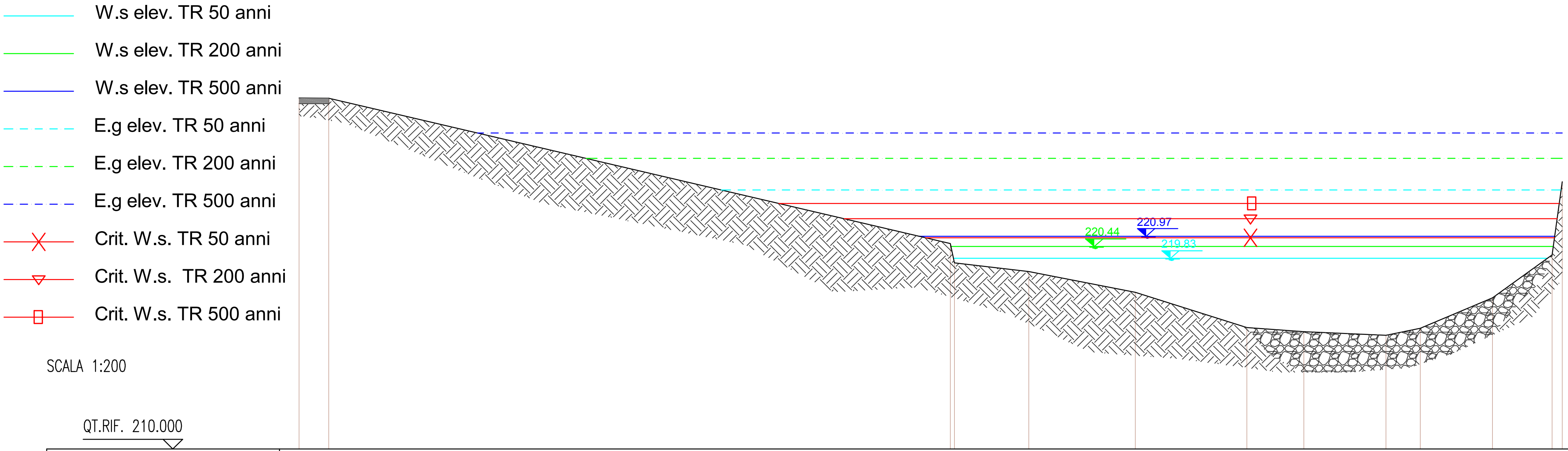
SCALA 1:200



QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	227.52	227.55	222.54	219.44	219.05	218.22	216.30	215.84	215.72	215.30	215.57	218.66	221.56	223.96
DIST. PARZIALI TERRENO	2.06	48.00	2.55	4.52	5.65	5.22	1.70	3.16	2.35	1.88	2.39	0.96		
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	2.06	50.06	50.24	52.78	57.30	62.95	68.18	69.87	73.04	75.39	77.27	79.66	80.62

SEZIONE 10.93 - stato di fatto
scala 1:200

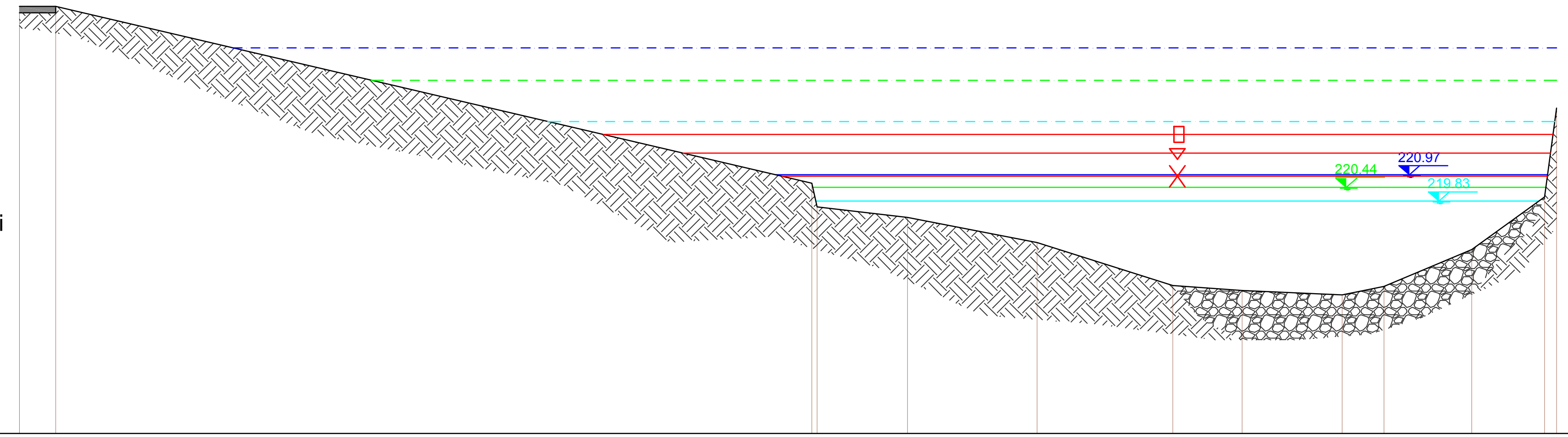


QUOTE TERRENO	228.09	228.08	220.59	219.59	219.15	218.08	216.27	216.05	215.87	216.22	217.79	220.01	223.78
DIST. PARZIALI TERRENO		1.53	32.02		3.84	5.48	5.75	2.94	4.23	1.77	3.71	3.08	0.51
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	1.53	33.55	33.76	37.60	43.08	48.82	51.76	56.00	57.77	61.48	64.56	65.07

SEZIONE 10.93 - stato a progetto
scala 1:200

W.s elev. TR 50 anni
W.s elev. TR 200 anni
W.s elev. TR 500 anni
E.g elev. TR 50 anni
E.g elev. TR 200 anni
E.g elev. TR 500 anni
Crit. W.s. TR 50 anni
Crit. W.s. TR 200 anni
Crit. W.s. TR 500 anni

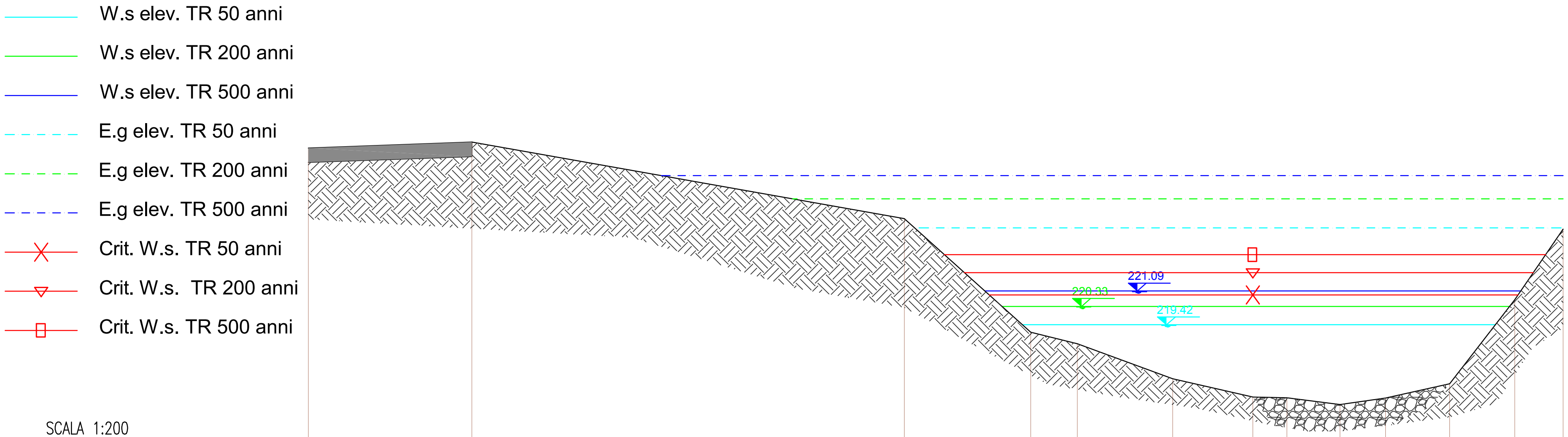
SCALA 1:200



QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	228.09	228.08	220.59	219.59	219.15	218.08	216.27	216.05	215.87	216.22	217.79	220.01	223.78
DIST. PARZIALI TERRENO	1.53	32.02	3.84	5.48	5.75	2.94	4.23	1.77	3.71	3.08	0.51		
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	1.53	33.55	33.76	37.60	43.08	48.82	51.76	56.00	57.77	61.48	64.56	65.07

SEZIONE 10.94 - stato di fatto
scala 1:200

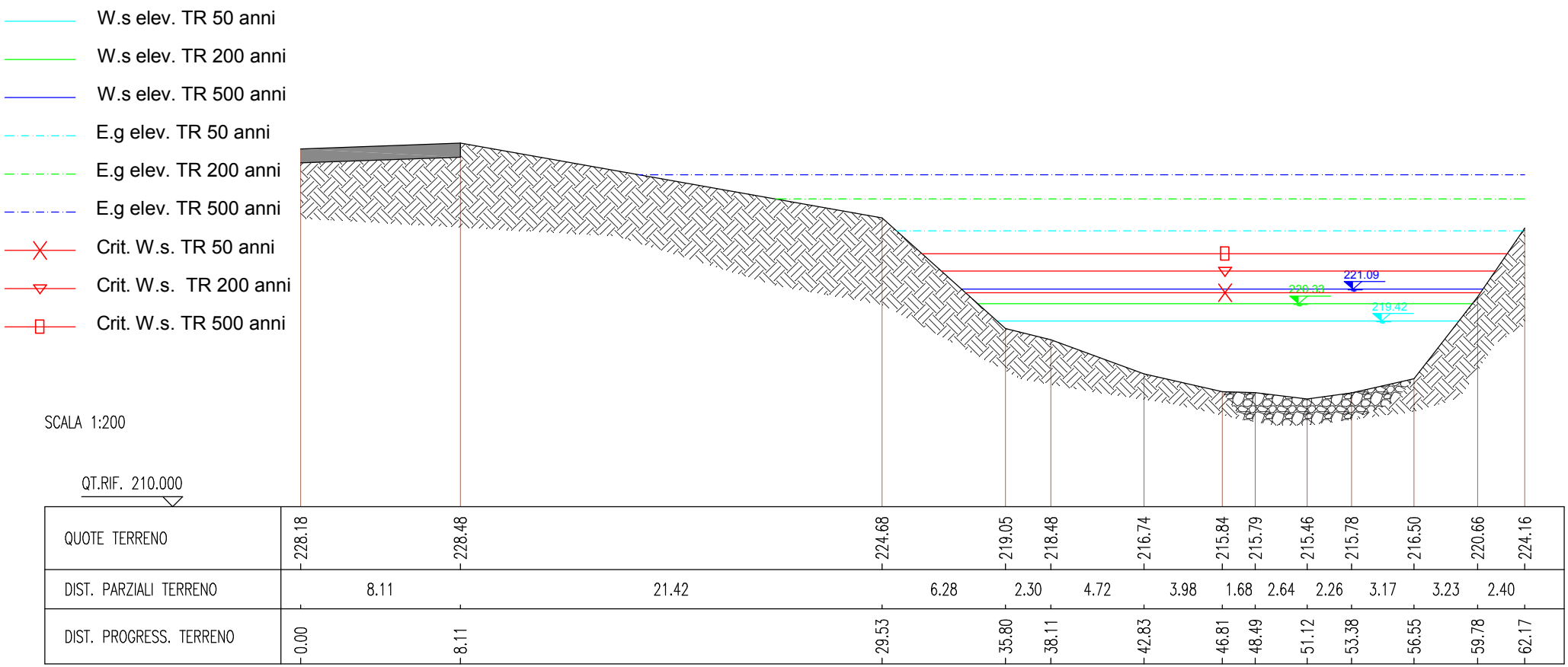


SCALA 1:200

QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	228.18	228.48	224.68	219.05	218.48	216.74	215.84	215.79	215.46	215.78	216.50	220.66	224.16
DIST. PARZIALI TERRENO		8.11	21.42	6.28	2.30	4.72	3.98	1.68	2.64	2.26	3.17	3.23	2.40
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	8.11	29.53	35.80	38.11	42.83	46.81	48.49	51.12	53.38	56.55	59.78	62.17

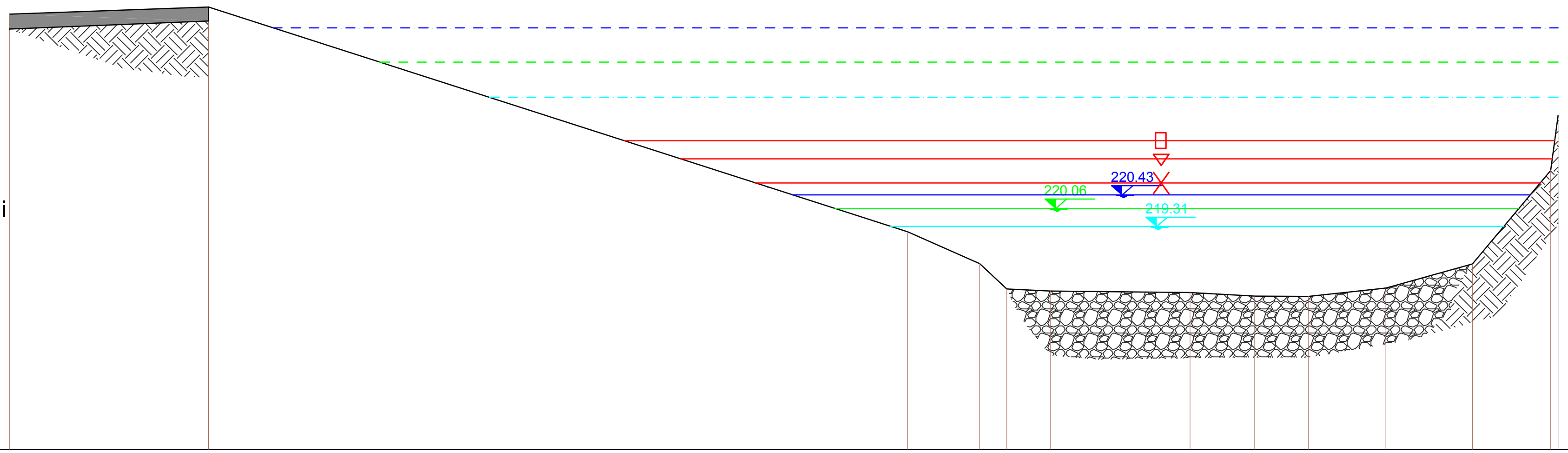
SEZIONE 10.94 - stato a progetto
scala 1:200



QUOTE TERRENO	228.18	228.48	224.68	219.05	218.48	216.74	215.84	215.79	215.46	215.78	216.50	220.66	224.16									
DIST. PARZIALI TERRENO		8.11		21.42				6.28	2.30	4.72		3.98	1.68	2.64	2.26	3.17		3.23	2.40			
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	8.11	29.53	35.80	38.11	42.83	46.81	48.49	51.12	53.38	56.55	59.78	62.17									

SEZIONE 10.95 - stato di fatto
scala 1:200

W.s elev. TR 50 anni
W.s elev. TR 200 anni
W.s elev. TR 500 anni
E.g elev. TR 50 anni
E.g elev. TR 200 anni
E.g elev. TR 500 anni
Crit. W.s. TR 50 anni
Crit. W.s. TR 200 anni
Crit. W.s. TR 500 anni

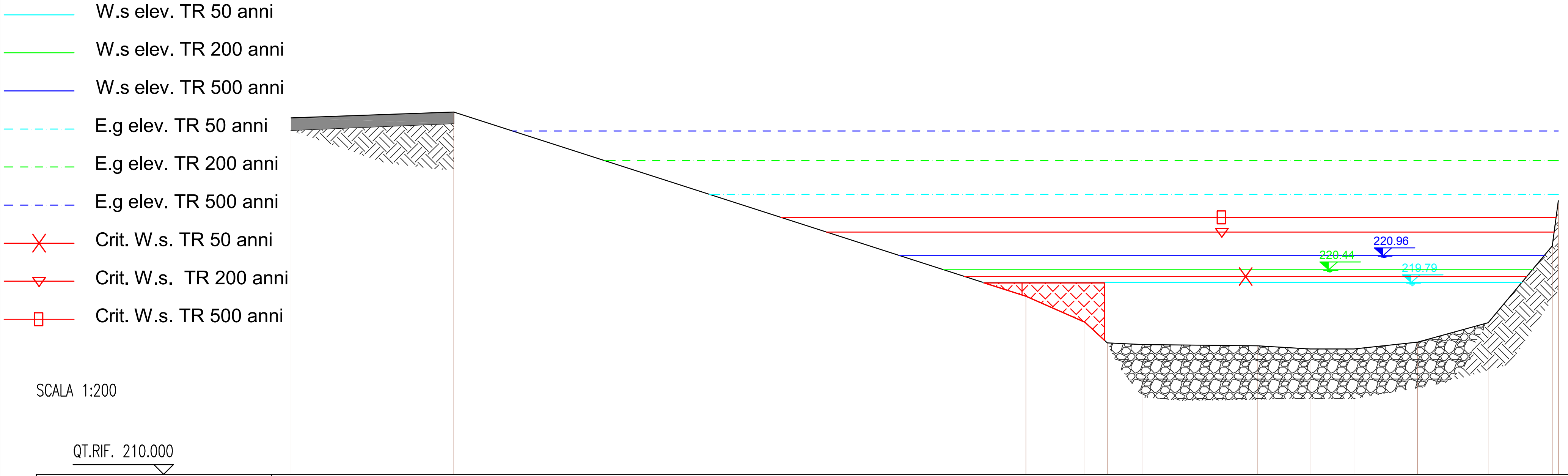


SCALA 1:200

QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	228.18	228.48	219.08	217.76	216.71	216.62	216.56	216.40	216.39	216.75	217.74	221.65	223.95
DIST. PARZIALI TERRENO		8.31	29.21	3.01	1.13	1.82	5.84	2.69	2.25	3.24	3.61	3.27	
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	8.31	37.52	40.53	41.67	43.49	49.32	52.01	54.26	57.50	61.11	64.38	64.70

SEZIONE 10.95 - stato a progetto
scala 1:200



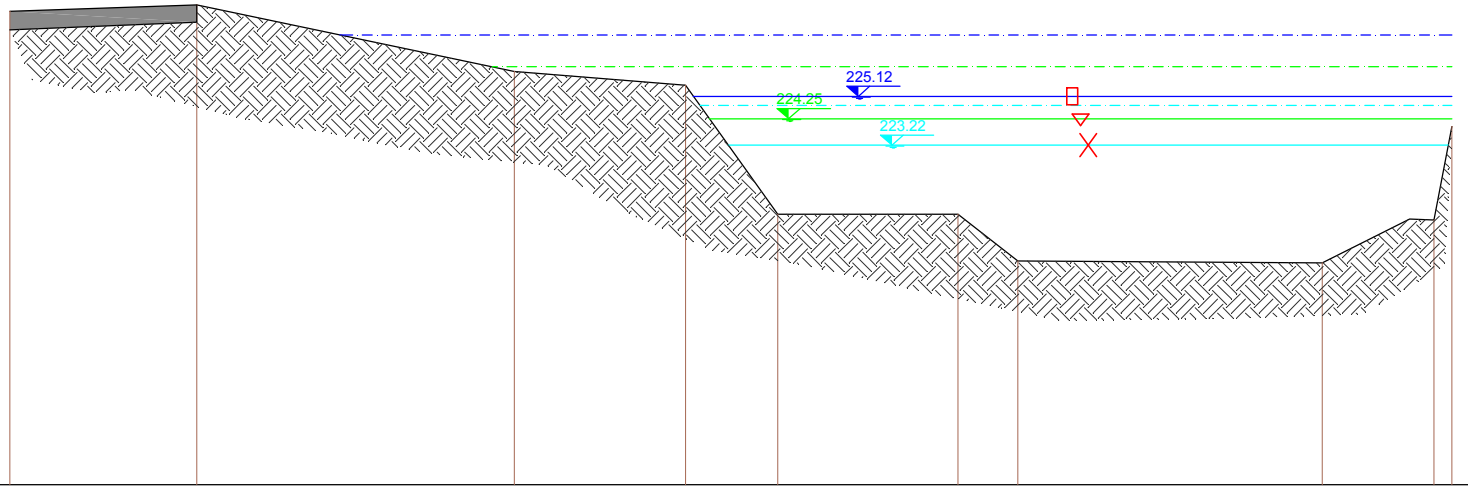
QUOTE TERRENO	228.18	228.48	219.08	217.76	216.71	216.62	216.56	216.40	216.39	216.75	217.74	221.65	223.95
DIST. PARZIALI TERRENO		8.31	29.21	3.01	1.13	1.82	5.84	2.69	2.25	3.24	3.61	3.27	
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	8.31	37.52	40.53	41.67	43.49	49.32	52.01	54.26	57.50	61.11	64.38	64.70

Elementi di nuova costruzione

Elementi in demolizione

SEZIONE 11- stato di fatto
scala 1:200

W.s elev. TR 50 anni
W.s elev. TR 200 anni
W.s elev. TR 500 anni
E.g elev. TR 50 anni
E.g elev. TR 200 anni
E.g elev. TR 500 anni
Crit. W.s. TR 50 anni
Crit. W.s. TR 200 anni
Crit. W.s. TR 500 anni

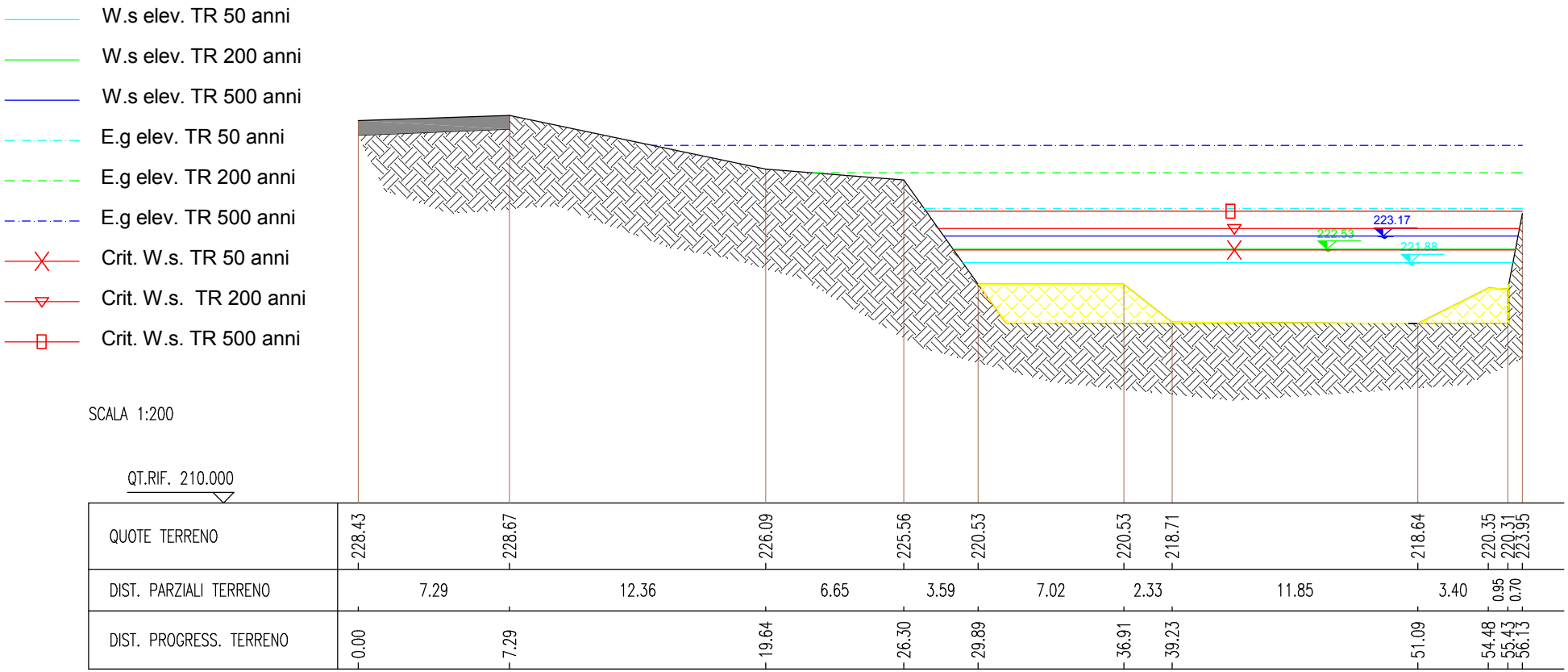


SCALA 1:200

QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	228.43	228.67	226.09	225.56	220.53	220.53	218.71	218.64	220.35	220.31	223.95	
DIST. PARZIALI TERRENO		7.29	12.36	6.65	3.59	7.02	2.33	11.85	3.40	0.95	0.70	
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	7.29	19.64	26.30	29.89	36.91	39.23	51.09	54.48	55.43	56.13	

SEZIONE 11 - stato a progetto
scala 1:200



QUOTE TERRENO	228.43	228.67	226.09	225.56	220.53	220.53	218.71	218.64	220.35	220.31	223.95		
DIST. PARZIALI TERRENO		7.29	12.36	6.65	3.59	7.02	2.33	11.85	3.40	0.95	0.70		
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	7.29	19.64	26.30	29.89	36.91	39.23	51.09	54.48	55.43	56.13		

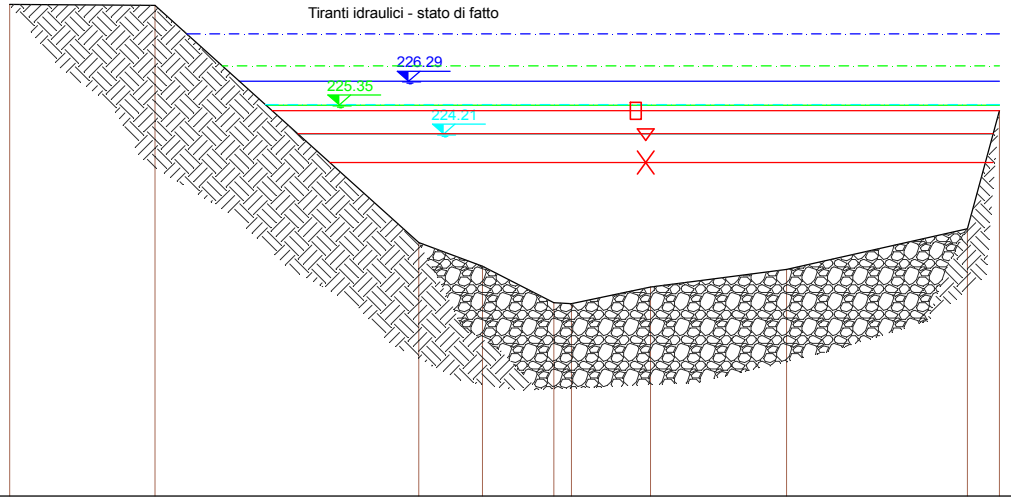
Elementi di nuova costruzione

Elementi in demolizione

SEZIONE 11.1 - stato di fatto
scala 1:200

- W.s elev. TR 50 anni
- W.s elev. TR 200 anni
- W.s elev. TR 500 anni
- E.g elev. TR 50 anni
- E.g elev. TR 200 anni
- E.g elev. TR 500 anni
- Crit. W.s. TR 50 anni
- Crit. W.s. TR 200 anni
- Crit. W.s. TR 500 anni

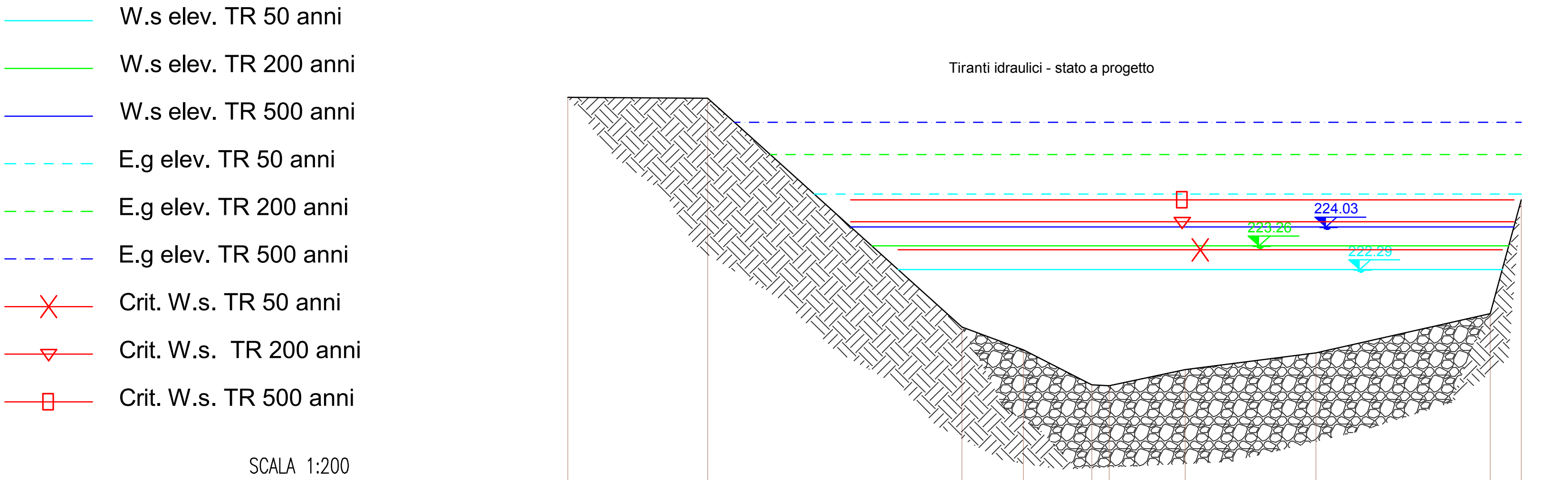
SCALA 1:200



QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	229.30	229.27	219.95	219.02	217.58	217.55	218.21	218.89	220.49	225.13		
DIST. PARZIALI TERRENO		5.71	10.36	2.50	2.80	0.70	3.10	5.34	7.11	1.26		
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	5.71	16.07	18.57	21.37	22.06	25.16	30.50	37.61	38.87		

SEZIONE 11.1 - stato a progetto
scala 1:200

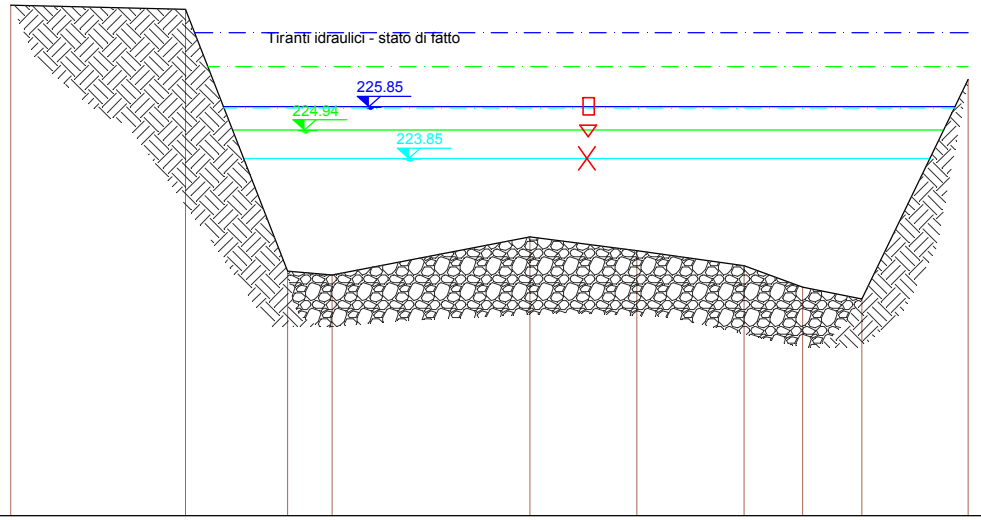


QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	229.30	229.27	219.95	219.02	217.58	217.55	218.21	218.89	220.49	225.13
DIST. PARZIALI TERRENO	5.71	10.36	2.50	2.80	0.70	3.10	5.34	7.11	1.26	
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	5.71	16.07	18.57	21.37	22.06	25.16	30.50	37.61	38.87

SEZIONE 11.2 - stato di fatto
scala 1:200

- W.s elev. TR 50 anni
- W.s elev. TR 200 anni
- W.s elev. TR 500 anni
- E.g elev. TR 50 anni
- E.g elev. TR 200 anni
- E.g elev. TR 500 anni
- Crit. W.s. TR 50 anni
- Crit. W.s. TR 200 anni
- Crit. W.s. TR 500 anni



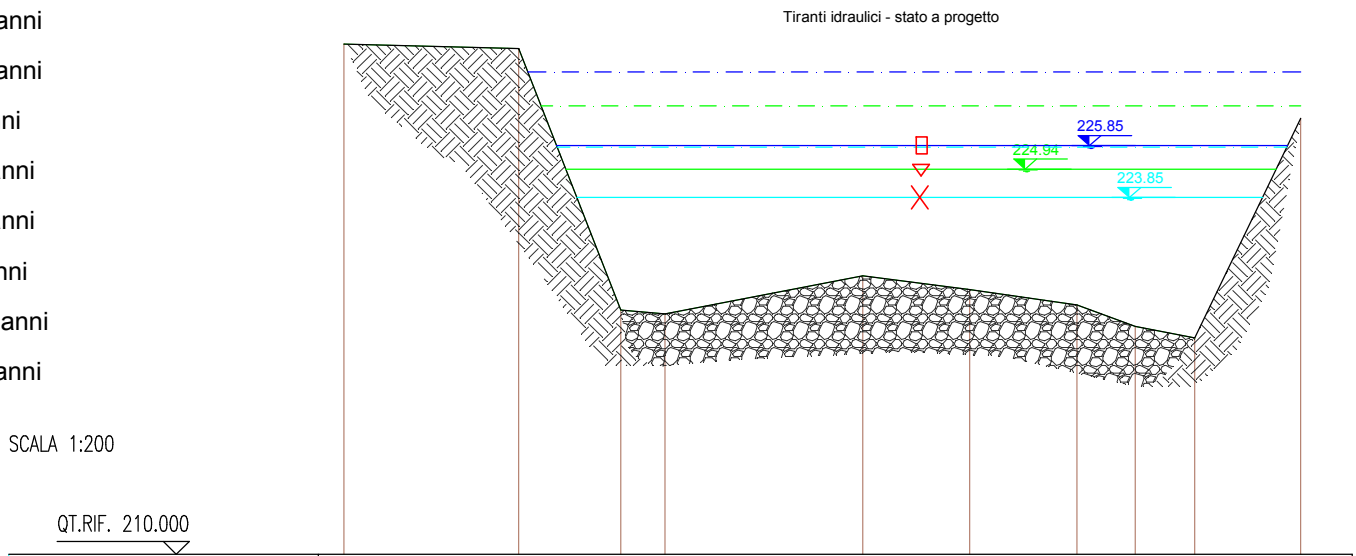
SCALA 1:200

QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	229.78	229.61	219.48	219.33	220.80	220.27	219.68	218.84	218.39	218.39
DIST. PARZIALI TERRENO		6.78	3.95	1.72	7.67	4.14	4.16	2.26	2.30	
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	6.78	10.73	12.45	20.12	24.26	28.42	30.68	32.98	32.98

SEZIONE 11.2 - stato a progetto
scala 1:200

- W.s elev. TR 50 anni
- W.s elev. TR 200 anni
- W.s elev. TR 500 anni
- E.g elev. TR 50 anni
- E.g elev. TR 200 anni
- E.g elev. TR 500 anni
- Crit. W.s. TR 50 anni
- Crit. W.s. TR 200 anni
- Crit. W.s. TR 500 anni



SCALA 1:200

QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	229.78	229.61	219.48	219.33	220.80	220.27	219.68	218.84	218.39	218.39	
DIST. PARZIALI TERRENO		6.78	3.95	1.72	7.67	4.14	4.16	2.26	2.30		
DIST. PROGRESS. TERRENO	0.00	6.78	10.73	12.45	20.12	24.26	28.42	30.68	32.98	32.98	