REGIONE LIGURIA
PROVINCIA DI IMPERIA
Comune di Pieve di Teco



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

Richiesta di concessione a derivare
dal Torrente Arroscia per la realizzazione di una
centrale idroelettrica a salto concentrato

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto

Verifica idraulica: profili idraulici stato di fatto e a progetto

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
Località San Gervasio, 12076 Lesegno (CN)

Dati progetto

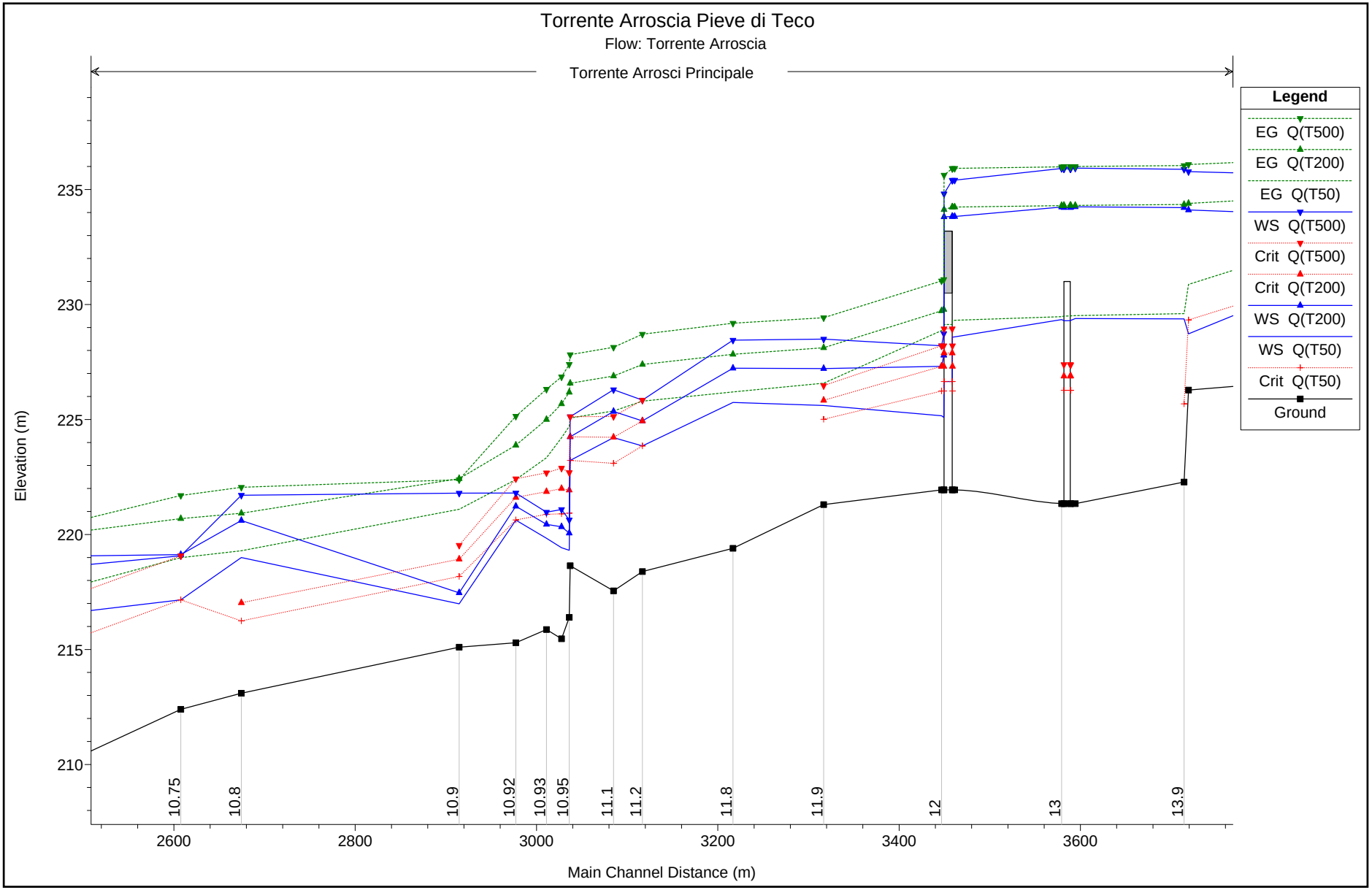
CODICE LAVORO	FASE PROGETTO	TIPOLOG.DOCUMENTO	N.ELABORATO
PRO1013_RC	DF	DC	10

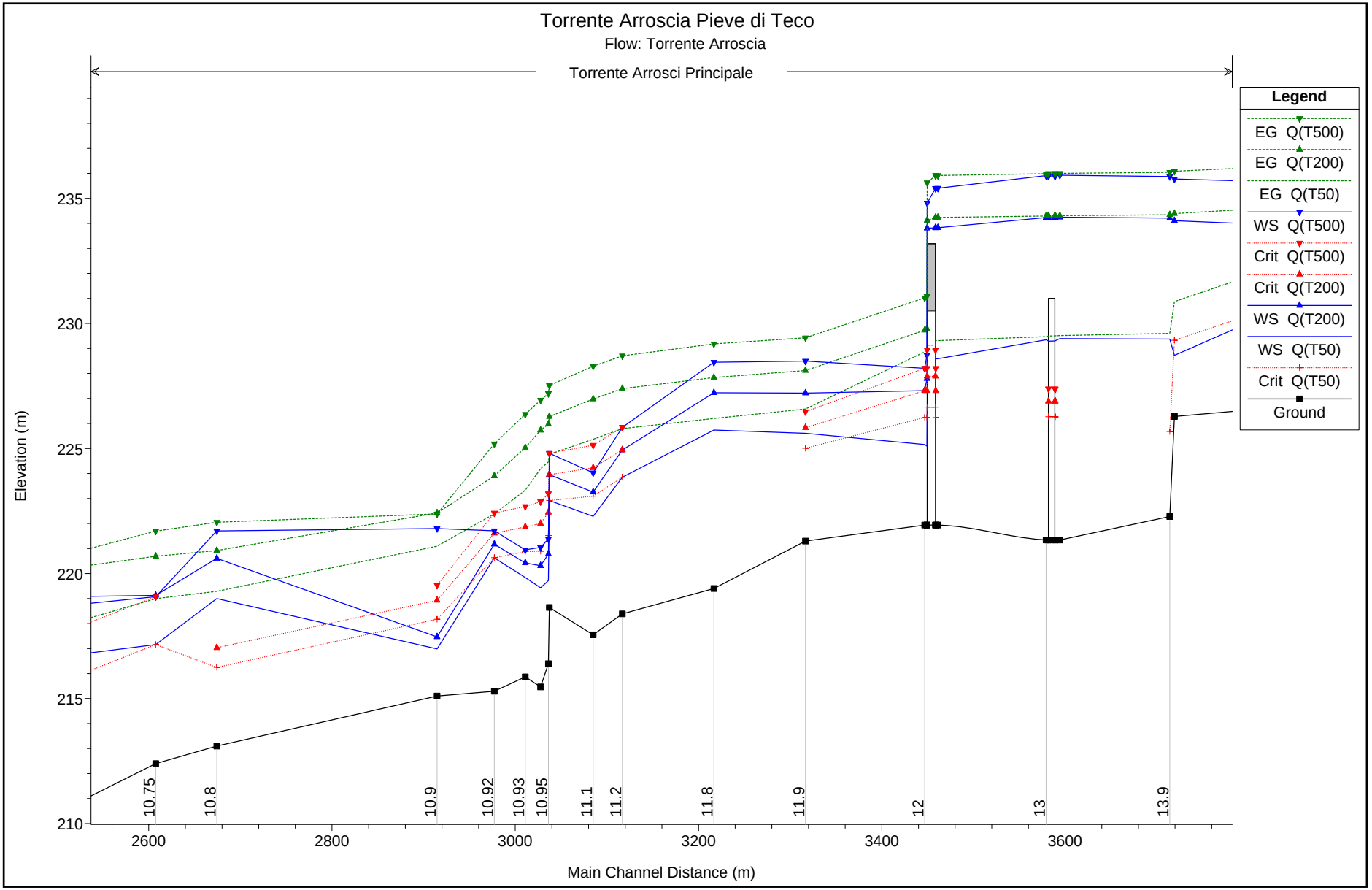
ELABORATO

T.10

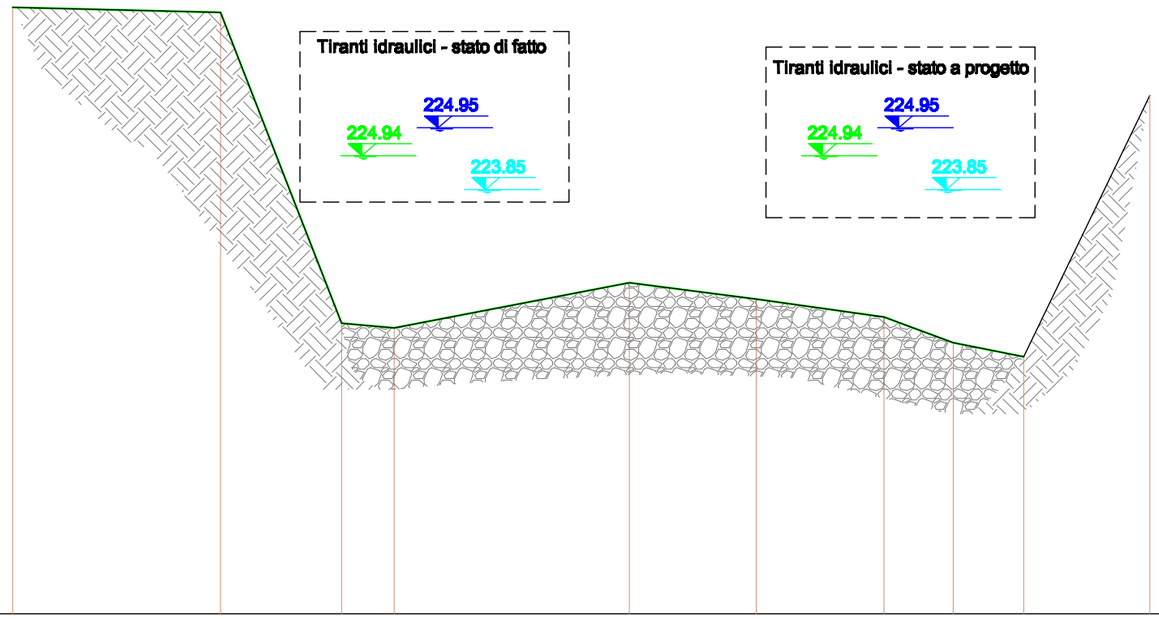
SCALA 1:250 - 1:500

REVISIONE	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
01	SETTEMBRE_2013	PRIMA EMISSIONE	Ing. Luca MACARIO	Ing. Andrea DEMARIA	Ing. Paolo GOSSA
02					


Torrente Arroscia Pieve di Teco
Flow: Torrente Arroscia
Torrente Arrosci Principale
Legend
EG Q(T500)
EG Q(T200)
EG Q(T50)
WS Q(T500)
Crit Q(T500)
Crit Q(T200)
WS Q(T200)
WS Q(T50)
Crit Q(T50)
Ground
Elevation (m)
235
230
225
220
215
210
10.75
10.8
10.9
10.92
10.93
10.95
11.1
11.2
11.8
11.9
12
13
13.9
2600
2800
3000
3200
3400
3600
Main Channel Distance (m)


Torrente Arroscia Pieve di Teco
Flow: Torrente Arroscia
Torrente Arrosci Principale
Legend
EG Q(T500)
EG Q(T200)
EG Q(T50)
WS Q(T500)
Crit Q(T500)
Crit Q(T200)
WS Q(T200)
WS Q(T50)
Crit Q(T50)
Ground
Elevation (m)
Main Channel Distance (m)
210
215
220
225
230
235
2600
2800
3000
3200
3400
3600
10.75
10.8
10.9
10.92
10.93
10.95
11.1
11.2
11.8
11.9
12
13
13.9

SEZIONE 11.2
scala 1:200

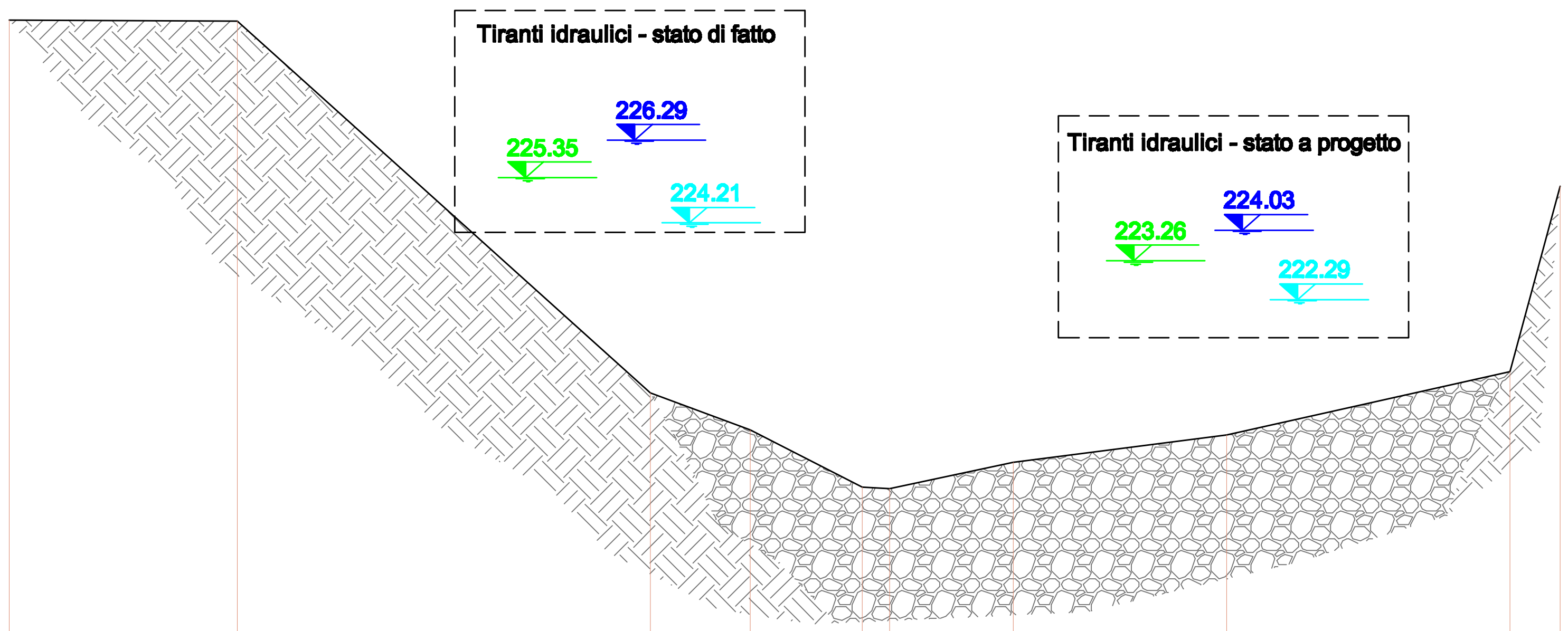


SCALA 1:200

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 11.1
scala 1:200



SCALA 1:200

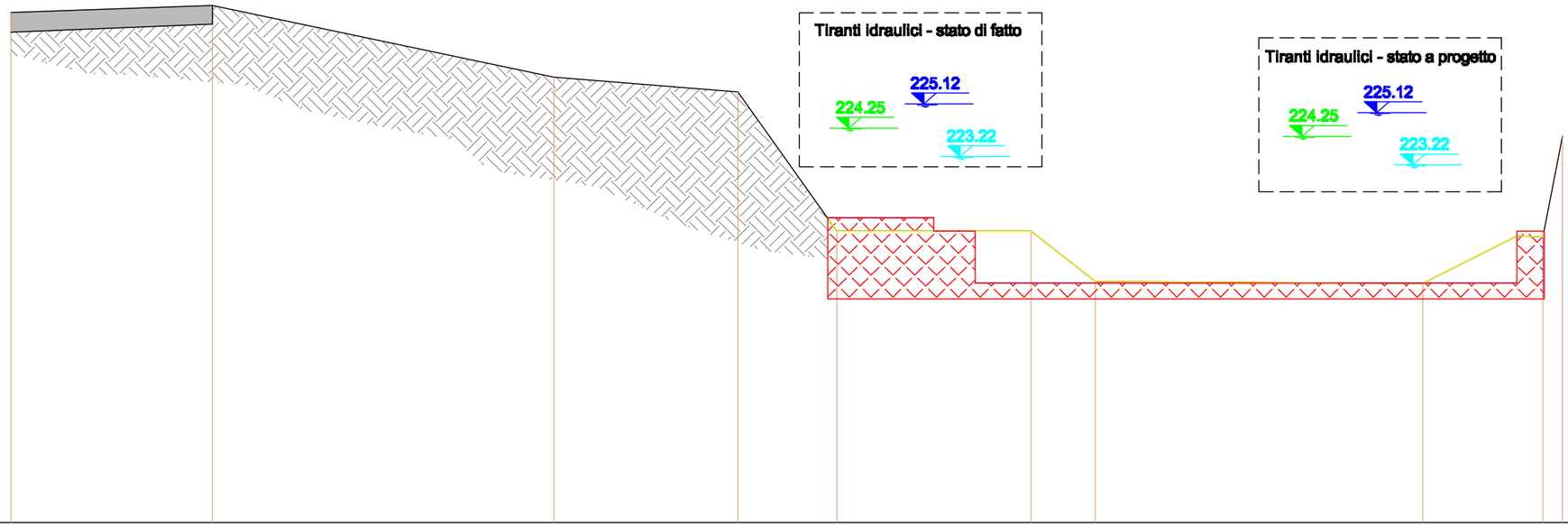
QT.RIF. 210.000

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
scala 1:200

Elementi di nuova costruzione

Elementi in demolizione



SCALA 1:200

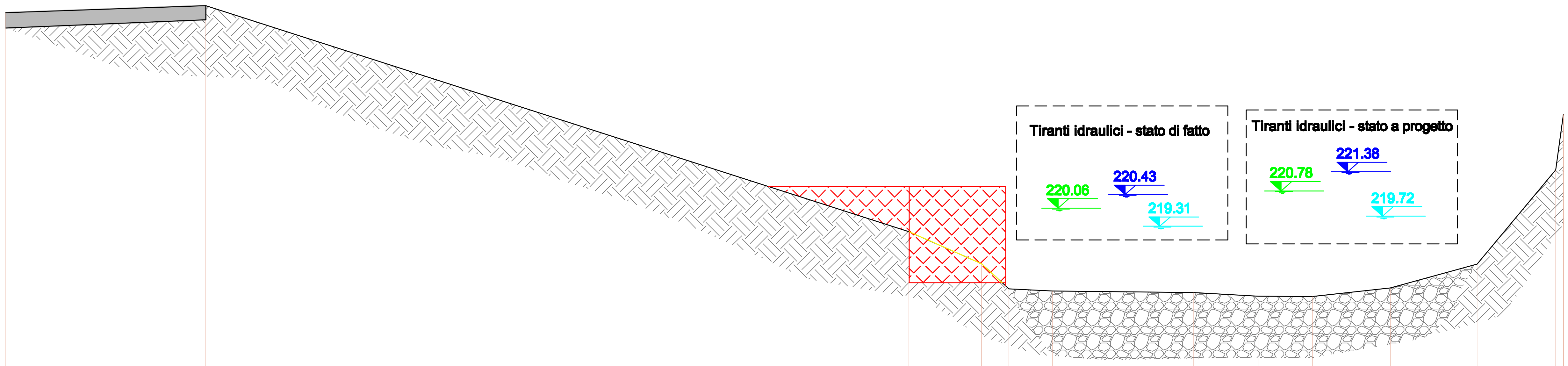
QT.RIF. 210.000

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 10.95
scala 1:200

Elementi di nuova costruzione

Elementi in demolizione

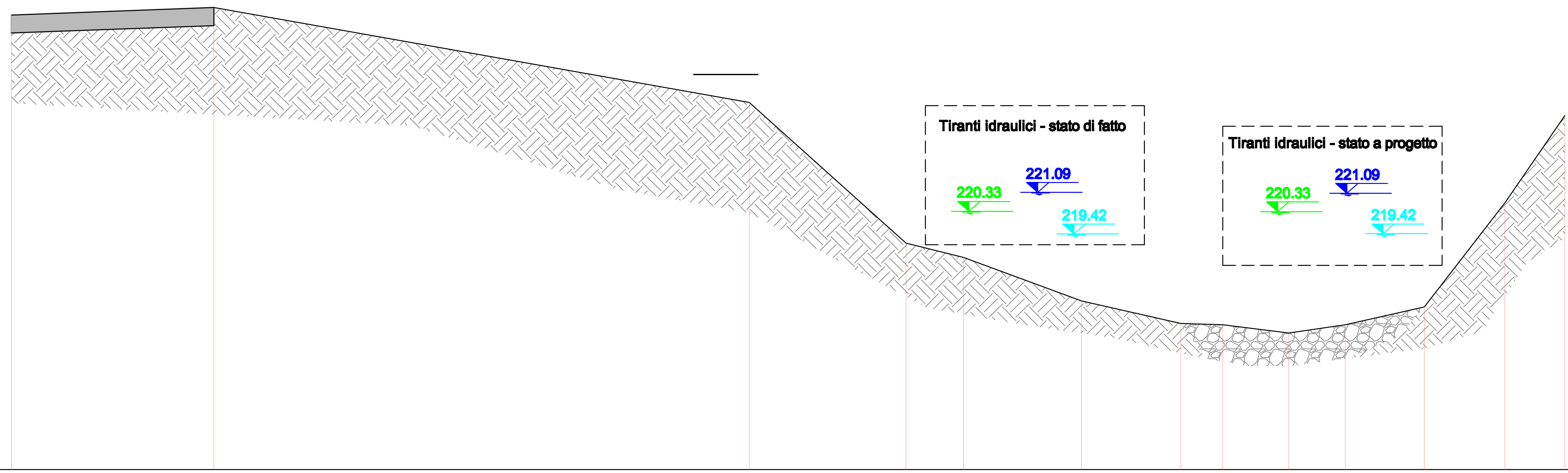


SCALA 1:200

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 10.94
scala 1:200

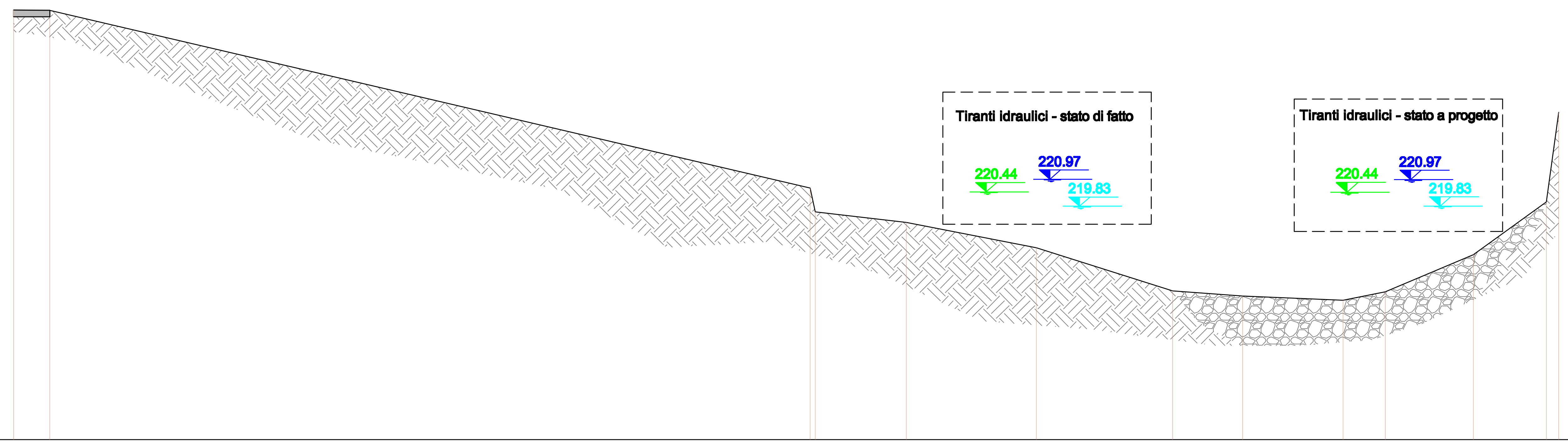


SCALA 1:200

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 10.93
scala 1:200

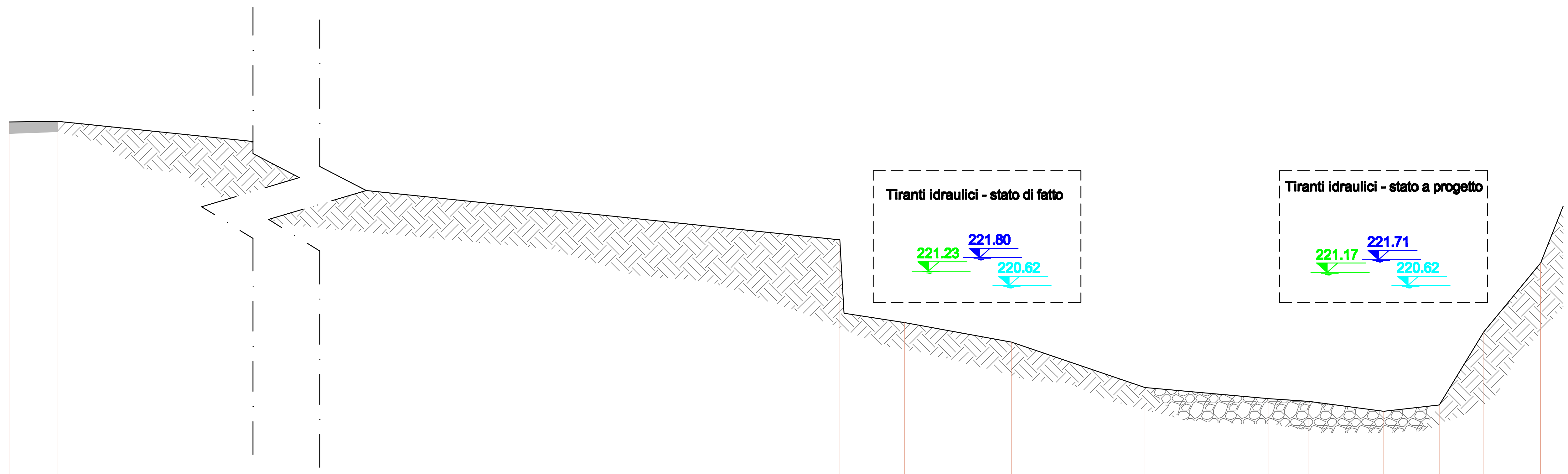


SCALA 1:200

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 10.92
scala 1:200



SCALA 1:200

QT.RIF. 210.000

QUOTE TERRENO	DIST. PROGRESS. TERRENO
227.52	0.00
227.55	2.06
222.54	50.06
219.44	50.24
219.05	52.78
218.22	57.30
216.30	62.95
215.84	68.18
215.72	69.87
215.30	73.04
215.57	75.39
218.66	77.27
221.56	79.66
223.96	80.62

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