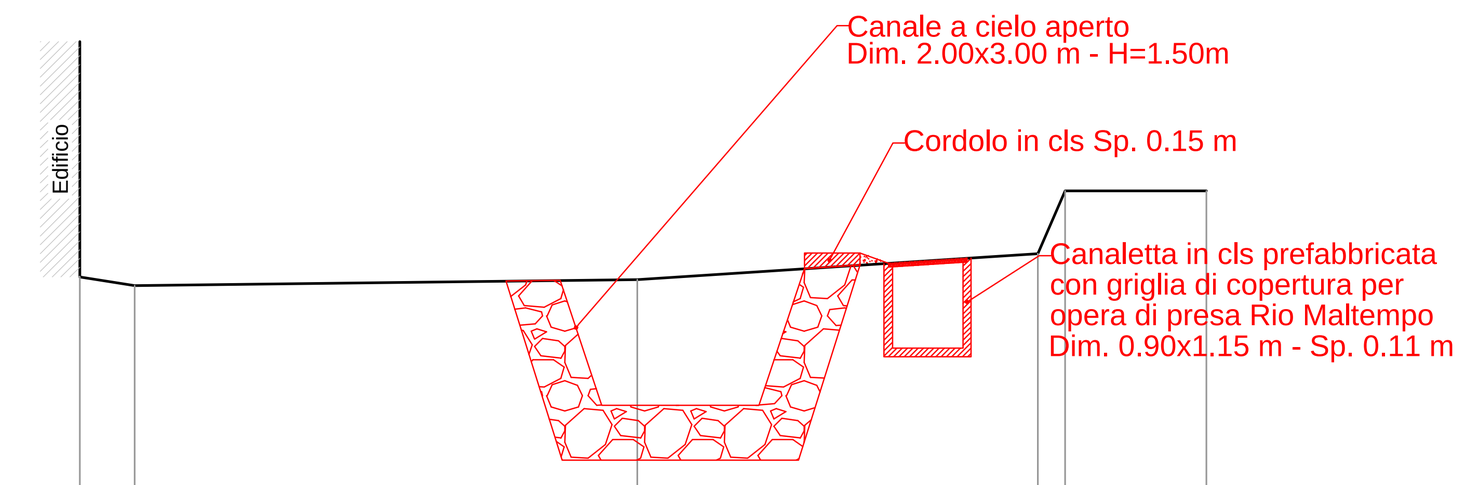
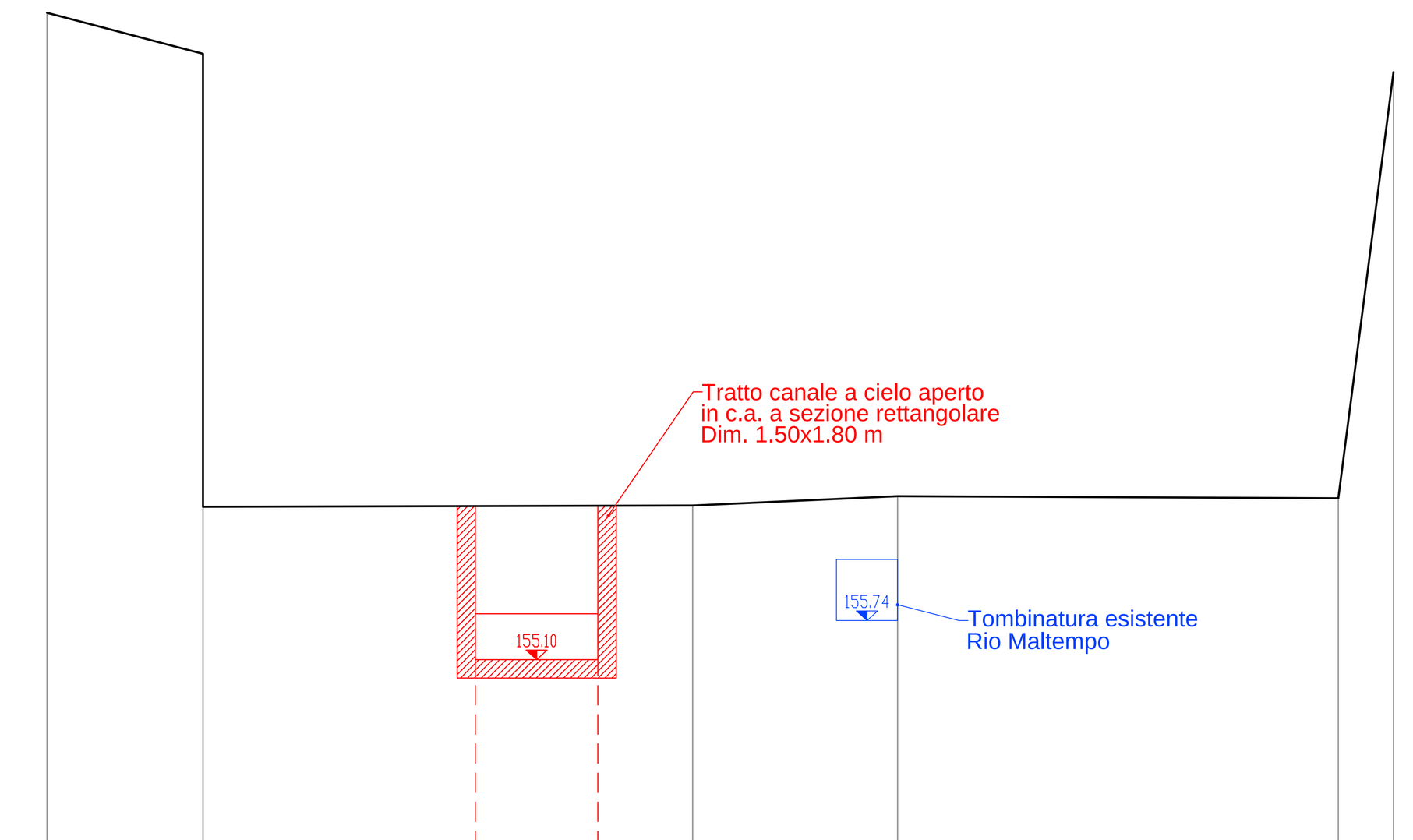
INTERVENTO 1
SEZIONI TRASVERSALI - PROFILO LONGITUDINALE

SEZIONE 1
Scala 1:100



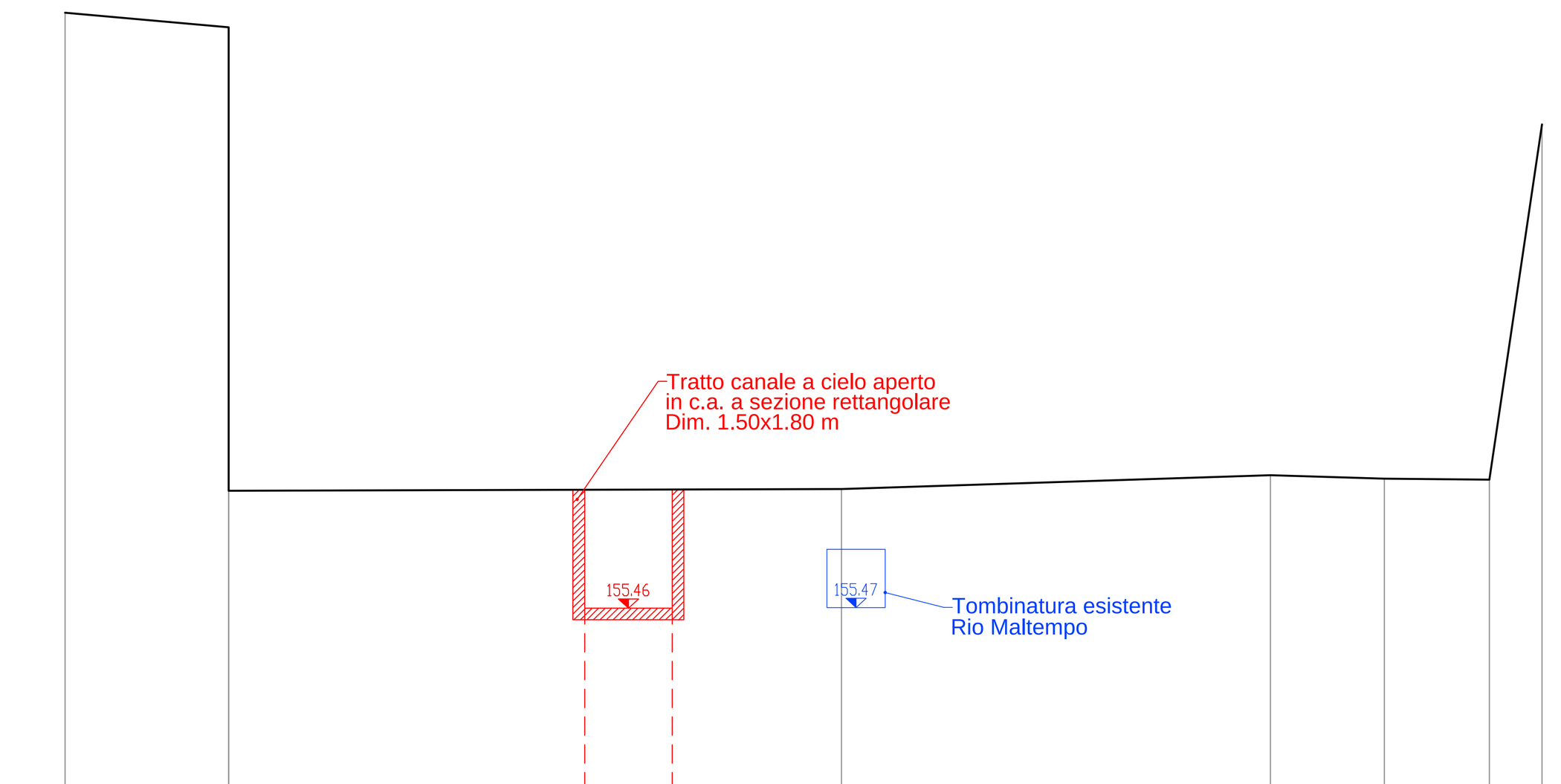
DISTANZE PARZIALI		6.40	5.10		1.80	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.70	7.10	12.20	12.55	14.35
QUOTE TERRENO ATTUALI	165.40	165.29	165.37	165.70	166.50	166.50
QUOTE CANALE PROGETTO						

SEZIONE 1
Scala 1:100



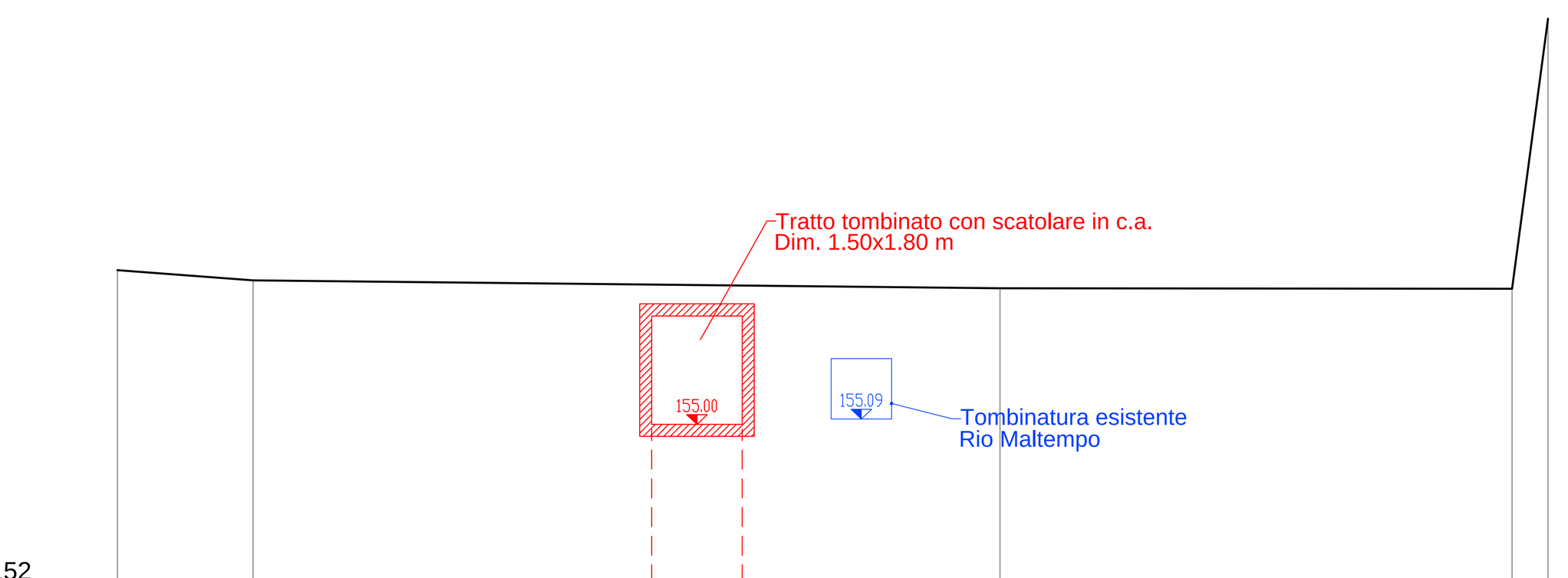
DISTANZE PARZIALI	2.55	8.00			3.35	7.20	0.90	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.55			10.55	13.90	21.10	22.00
QUOTE TERRENO ATTUALI	165.67	165.00 / 157.60			157.62	157.77	157.74	164.70
QUOTE CANALE PROGETTO			155.10	155.10				

SEZIONE 2
Scala 1:100



DISTANZE PARZIALI	2.80	10.50			7.35	1.95	1.80	0.90	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.80			13.30	20.65	22.60	24.40	25.30
QUOTE TERRENO ATTUALI	165.66	165.41 / 157.47			157.50	157.74	157.68	157.66	163.75
QUOTE CANALE PROGETTO			155.46	155.46					

SEZIONE 3
Scala 1:100



DISTANZE PARZIALI	2.25	12.40			8.50		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.25			14.65	23.15	23.75
QUOTE TERRENO ATTUALI	157.56	157.39			157.26	157.25	161.74
QUOTE CANALE PROGETTO			155.00	155.00			

STRUTTURE IN C.A.

Calcestruzzo a prestazione garantita

Classe di resistenza:
- Magrone — C12/15 (R_{ck} 15 MPa)
- — C25/30 (R_{ck} 30 MPa)

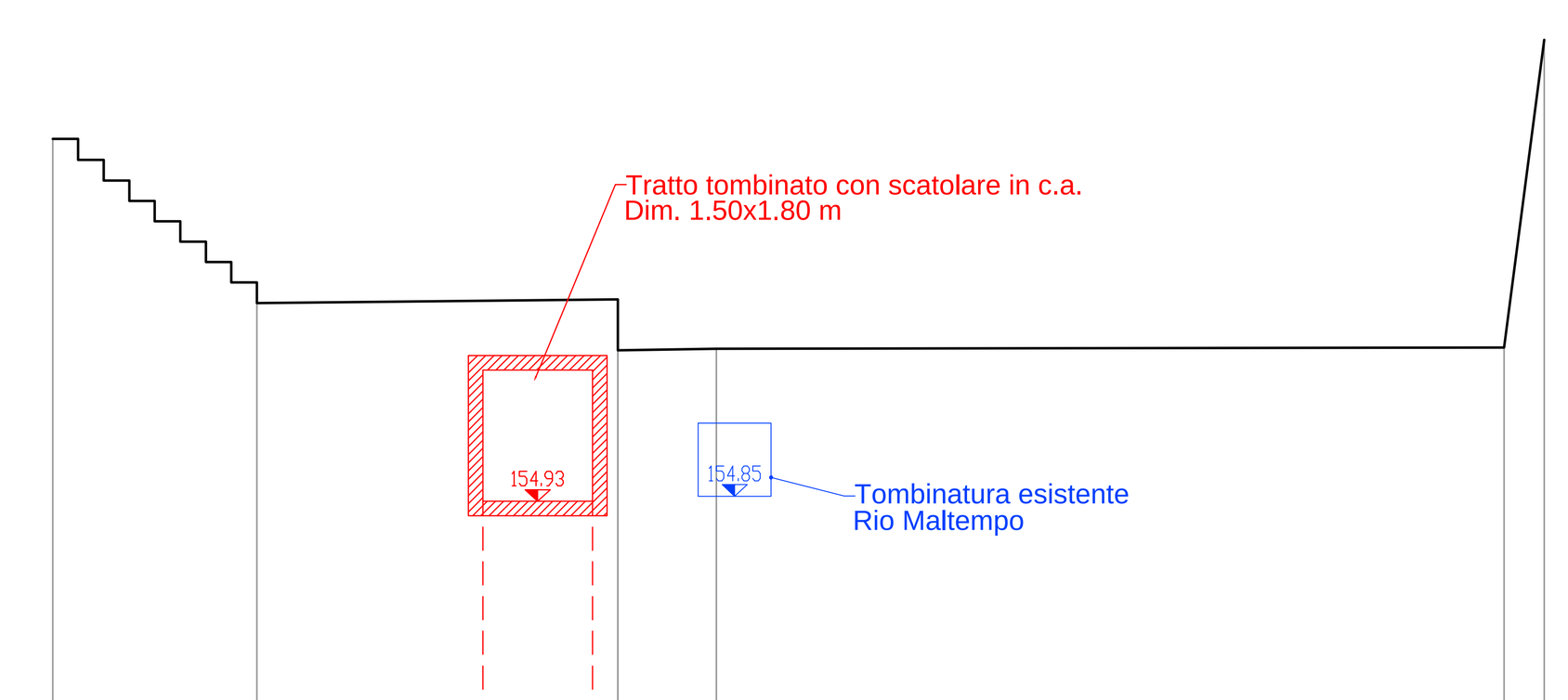
Classe di consistenza: S4
Classe di durabilità: XC2

Acciaio — B450 C

$f_{tk}/f_{yk} \geq$	1.15
$f_{tk}/f_{yk} \leq$	1.35
(f_y) nominale:	450 MPa
(f_t) nominale:	540 MPa
$f_{yk} \geq$	(f_y) nominale
$f_{tk} \geq$	(f_t) nominale

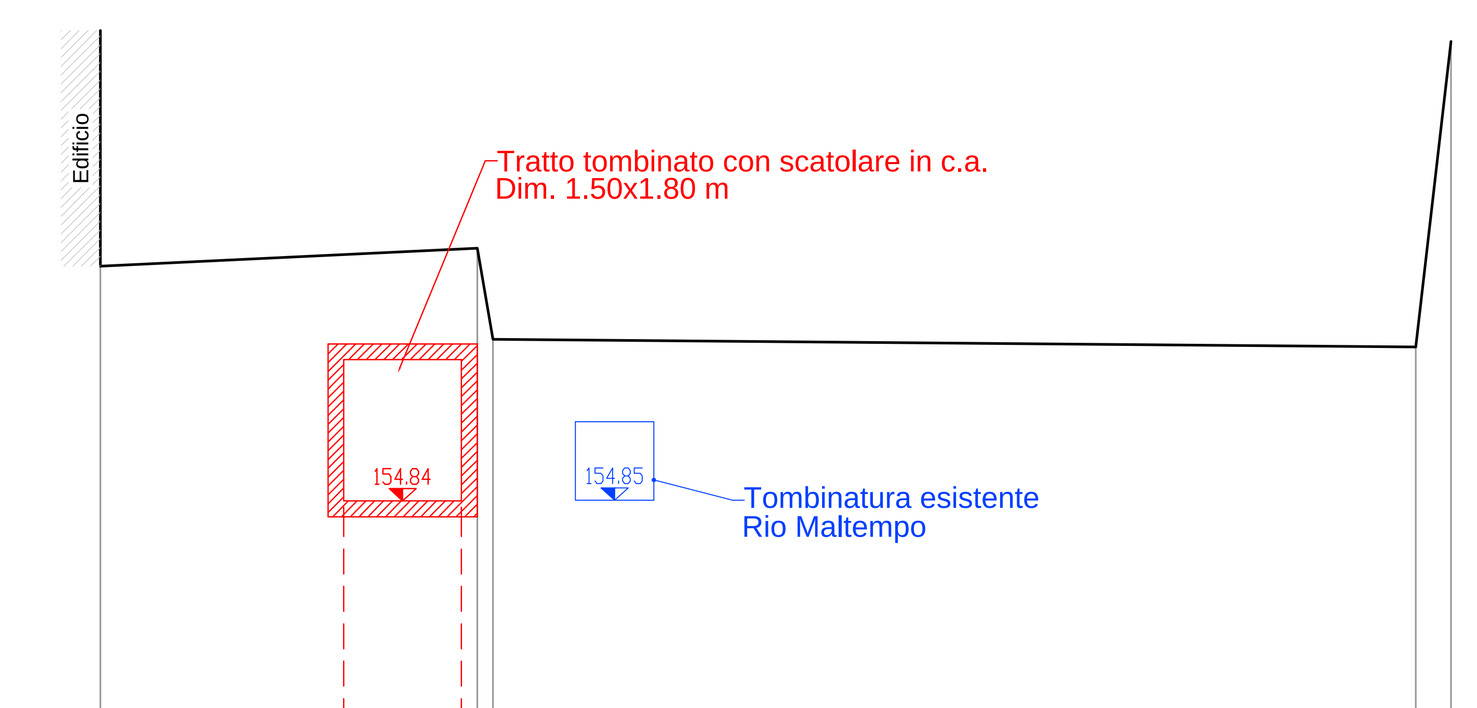
incidenza dell'acciaio 80 kg/m³
Copriferro Min. Netto : 30 mm
Il copriferro minimo deve essere garantito da distanziatori.

SEZIONE 4
Scala 1:100



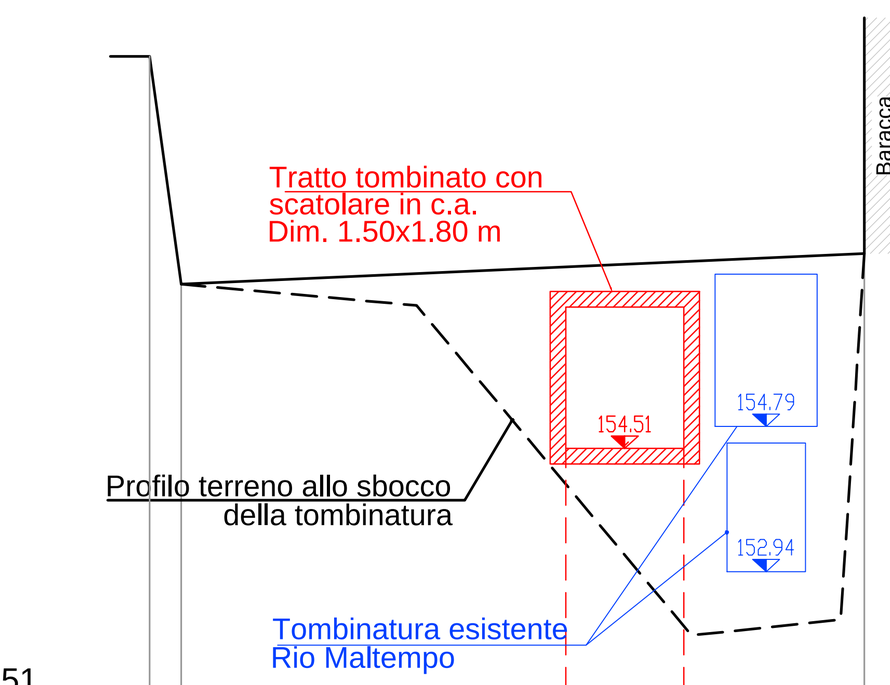
DISTANZE PARZIALI	2.80	4.95			1.35	10.80		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.80			7.75	9.10	19.90	20.45
QUOTE TERRENO ATTUALI	159.90	157.65			157.70 / 157.00	156.00	157.04	161.26
QUOTE CANALE PROGETTO			154.93	154.93				

SEZIONE 5
Scala 1:100



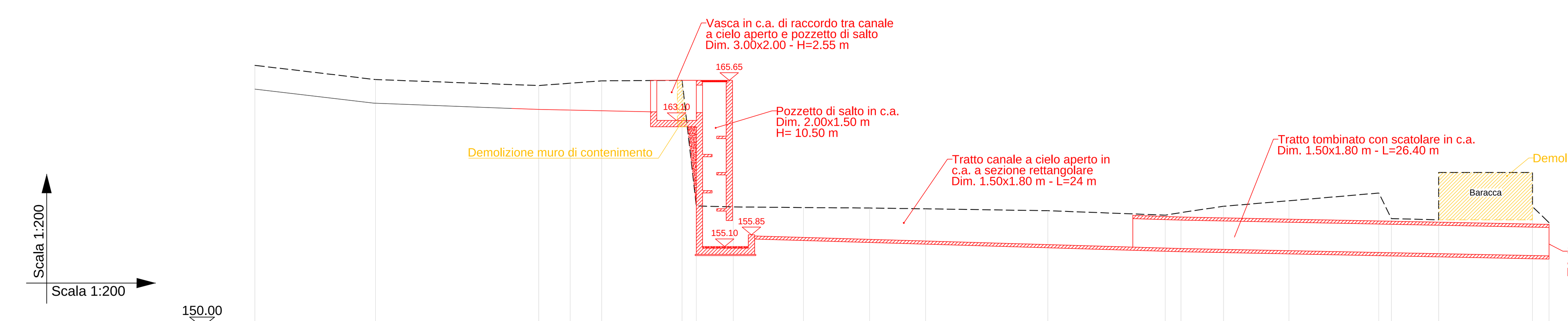
DISTANZE PARZIALI	4.80				11.75		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00			4.80	5.00	16.75	17.20
QUOTE TERRENO ATTUALI	157.83			158.06	156.90	156.80	160.69
QUOTE CANALE PROGETTO		154.84	154.84				

SEZIONE 6
Scala 1:100



DISTANZE PARZIALI		9.70			
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.40			10.10
QUOTE TERRENO ATTUALI	159.50	156.60			156.99
QUOTE CANALE PROGETTO			154.51	154.51	

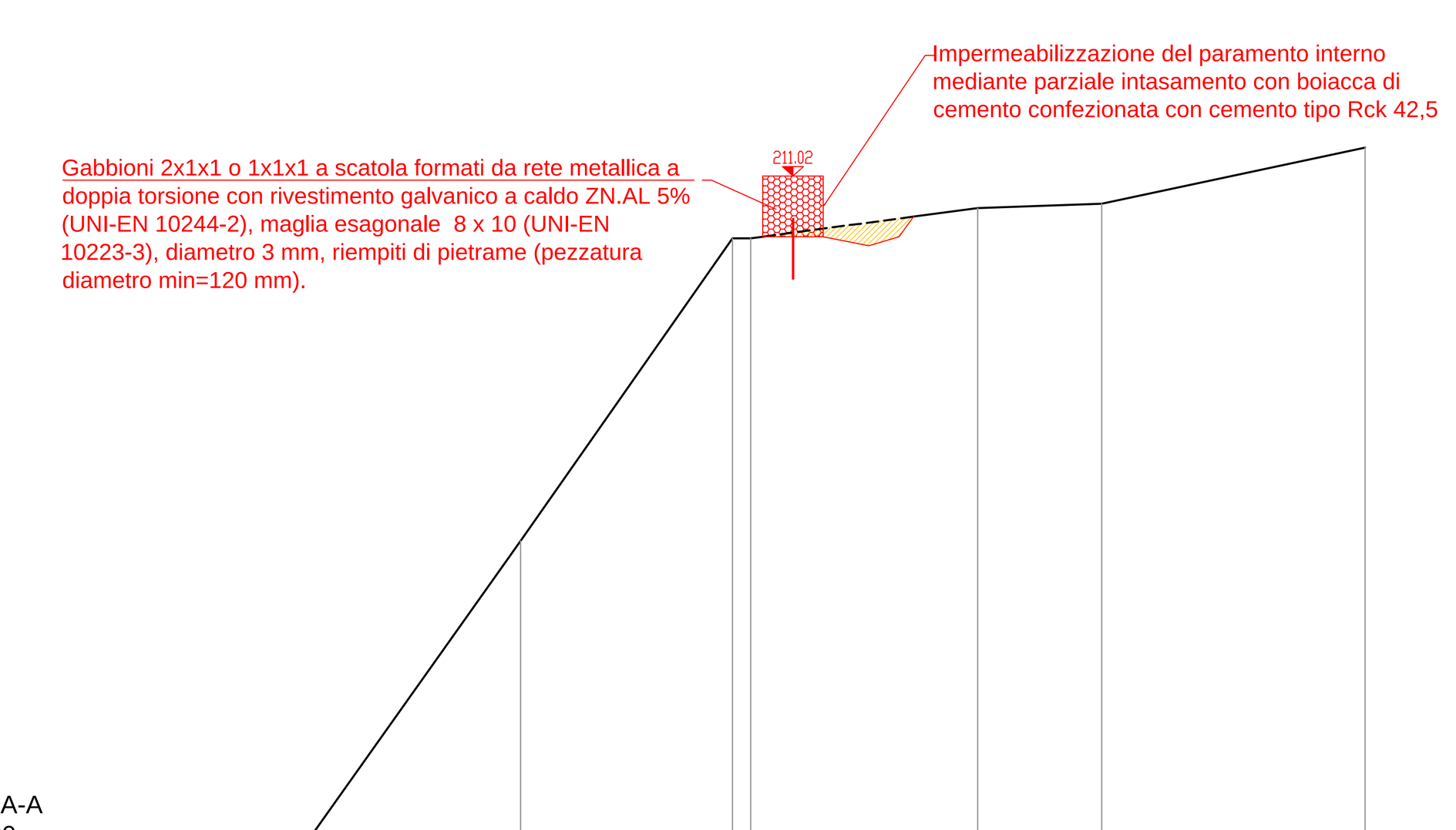
PROFILO LONGITUDINALE



SEZIONI	0						1			2			3	4		5					6
DISTANZE PARZIALI	7.65	10.35	2.00	2.00	5.10		2.35	4.45	4.20	3.55	7.75	7.45		2.70	4.15	5.70		3.00	5.95		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	7.65	18.00	20.00	22.00	27.10	28.00	30.35	34.80	39.00	42.55	50.30	57.75	58.75	61.45	65.60	71.30	72.10	75.10	81.05	82.10
QUOTE TERRENO ATTUALI	166.60	165.70	165.32	165.47	165.62	165.65	157.68	157.62	157.58	157.55	157.50	157.39	157.10	157.26	157.66	158.01	157.50	156.88	156.80	157.64	156.62
QUOTE CANALE PROGETTO	165.09	164.20	163.80	153.76	163.72	163.10	163.60	155.10	155.69	155.56	155.46	155.23	155.00	154.98	154.93	154.84	154.73	154.71	154.65	154.53	154.51
PENDENZA CANALE PROGETTO								Lungezza 27 m - i=2.9%						Lunghezza 23.4 m - i= 2%							

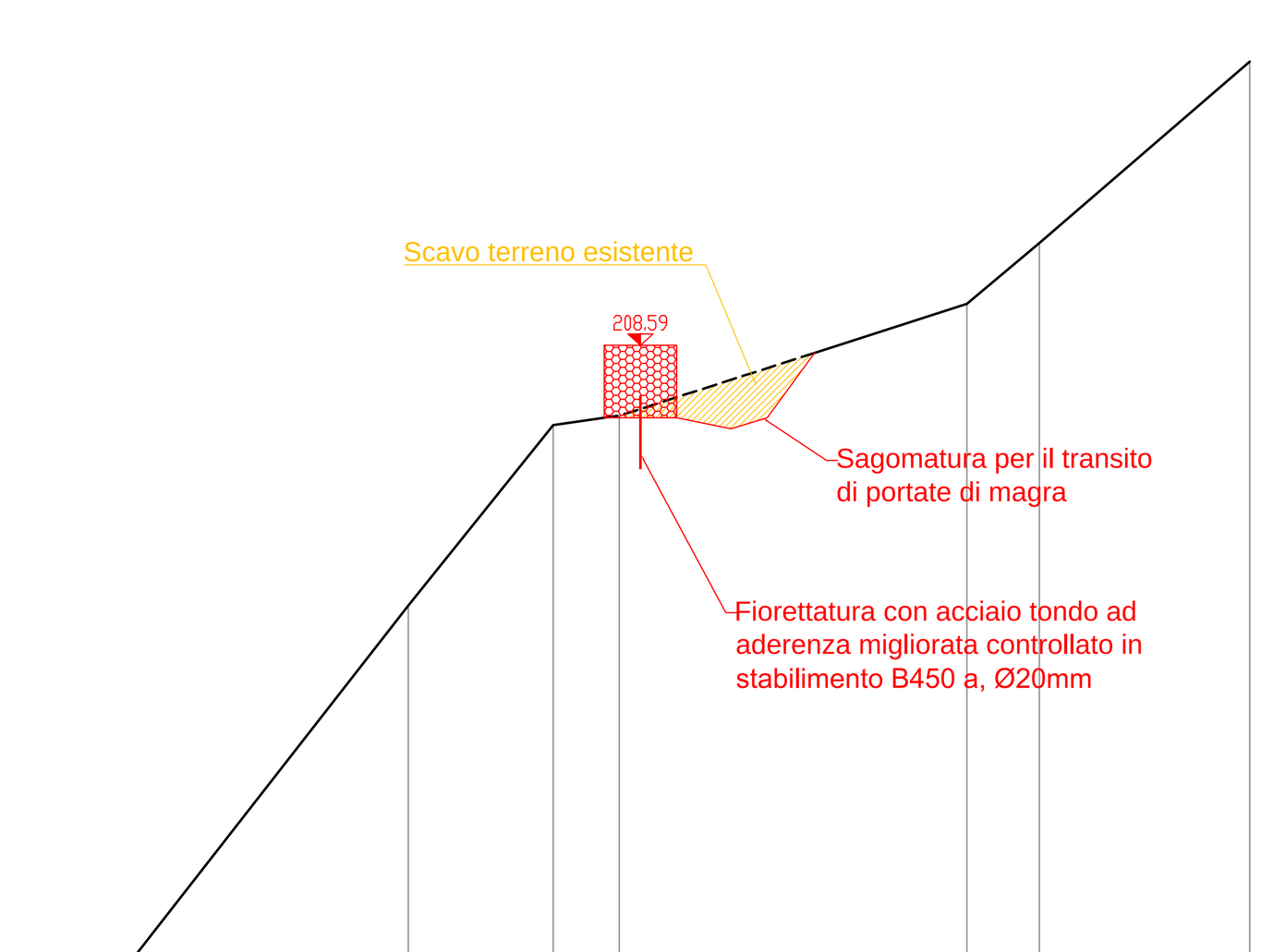
INTERVENTO 2
SEZIONI TRASVERSALI - PROFILO LONGITUDINALE - SEZIONE TIPO - PARTICOLARE

SEZIONE A-A
Scala 1:100



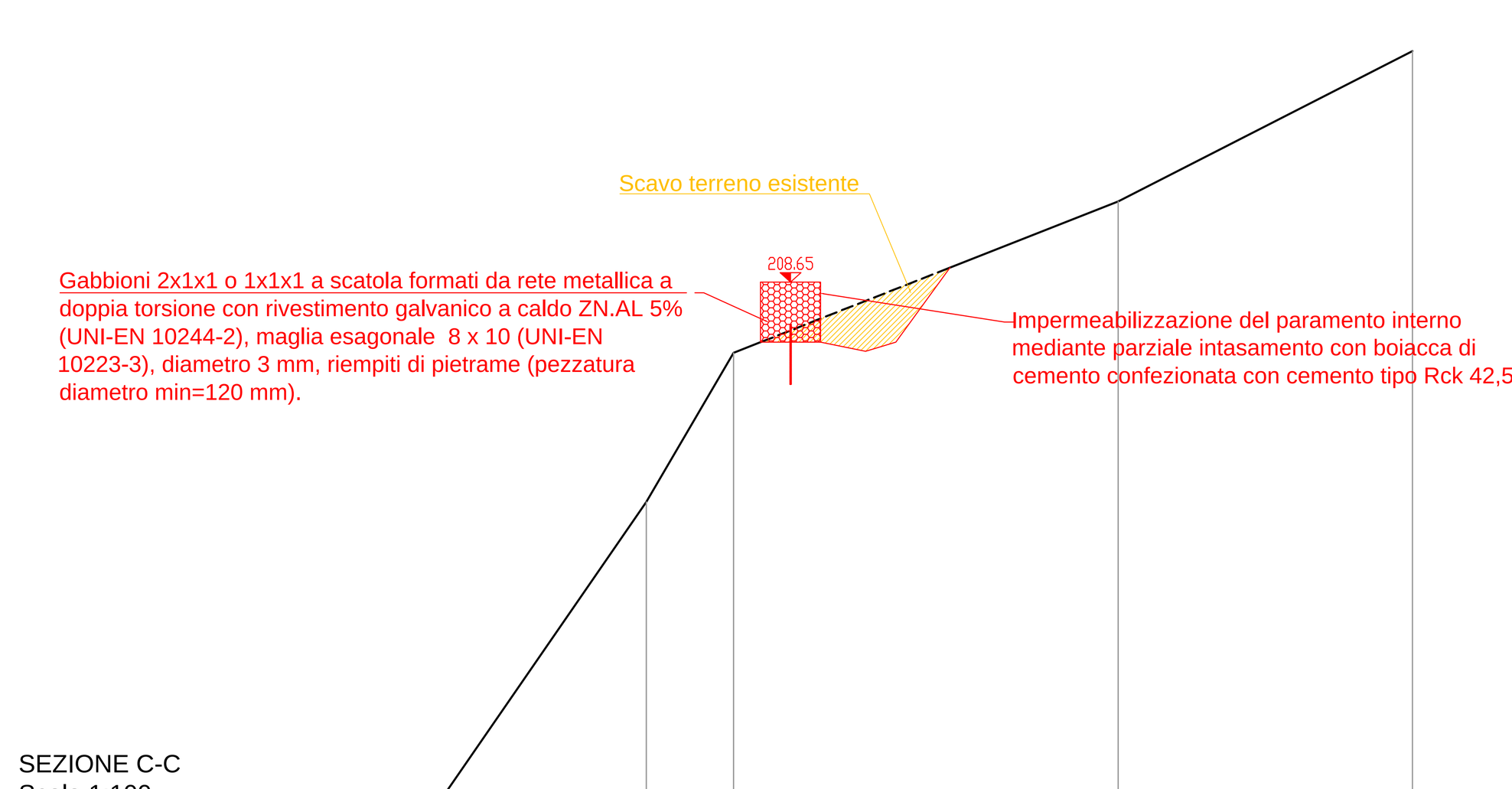
DISTANZE PARZIALI	3.55	3.50		3.75	2.05	4.35	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.55	7.05	7.35	11.10	13.15	17.50
QUOTE TERRENO ATTUALI	200.00	205.00	210.00	210.00	210.50	210.57	211.50

SEZIONE B-B
Scala 1:100



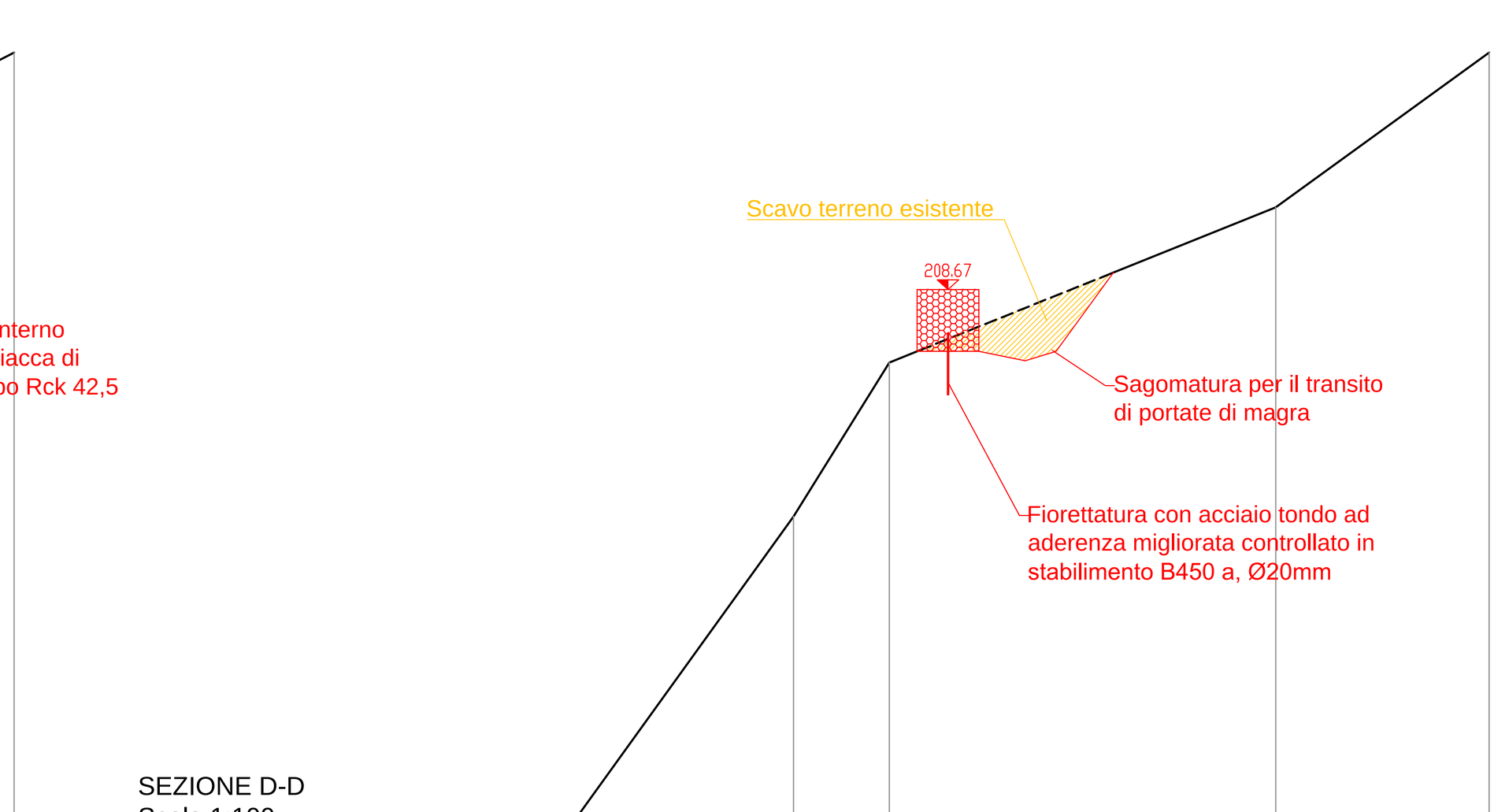
DISTANZE PARZIALI	3.90	2.00		4.80	1.00	2.90	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.90	5.90	6.60	11.60	12.60	15.50
QUOTE TERRENO ATTUALI	200.00	205.00	207.49	207.62	209.16	210.00	212.50

SEZIONE C-C
Scala 1:100



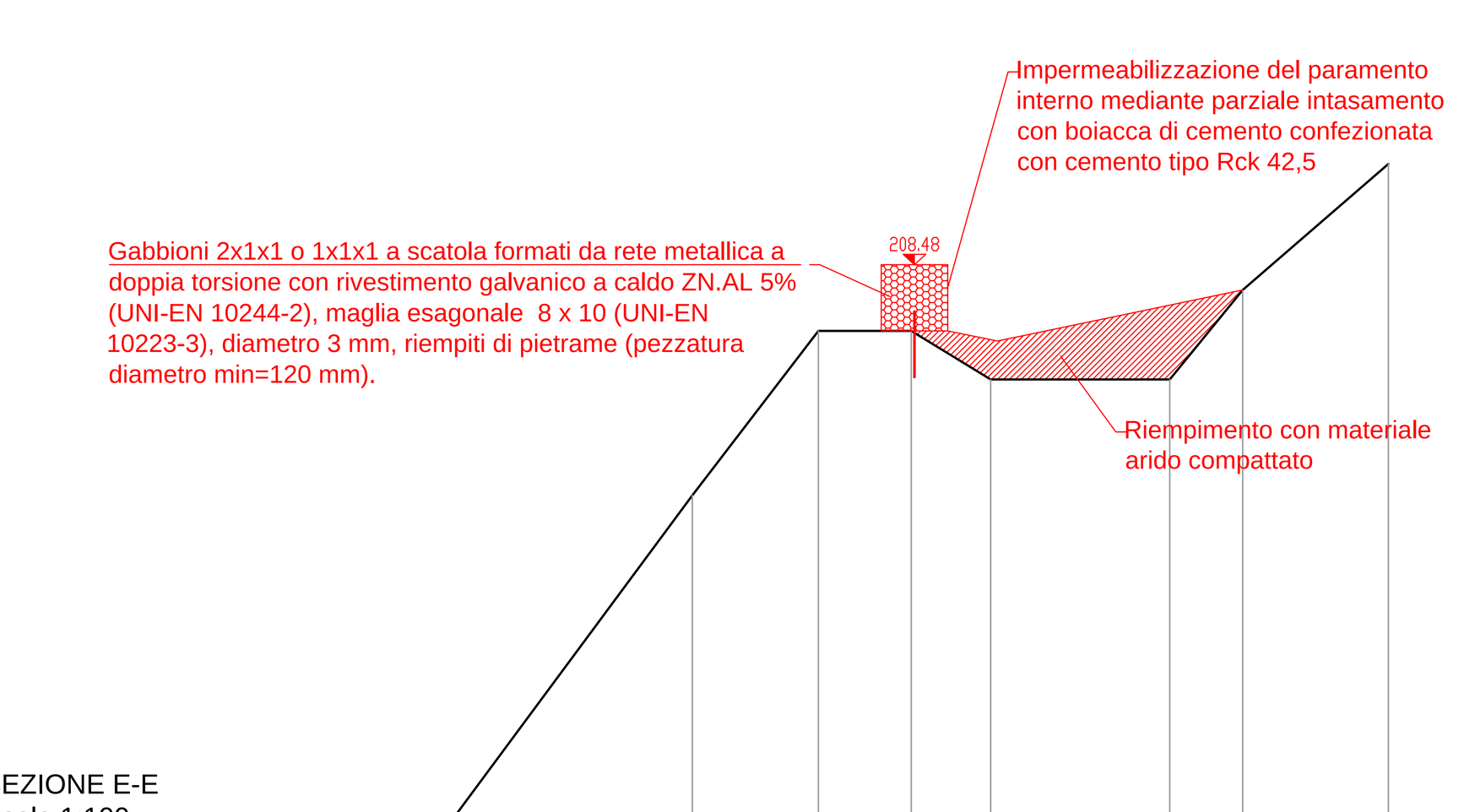
DISTANZE PARZIALI	3.45	1.45	6.40	4.90	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.45	4.90	11.30	16.20
QUOTE TERRENO ATTUALI	200.00	205.00	207.48	210.00	212.50

SEZIONE D-D
Scala 1:100



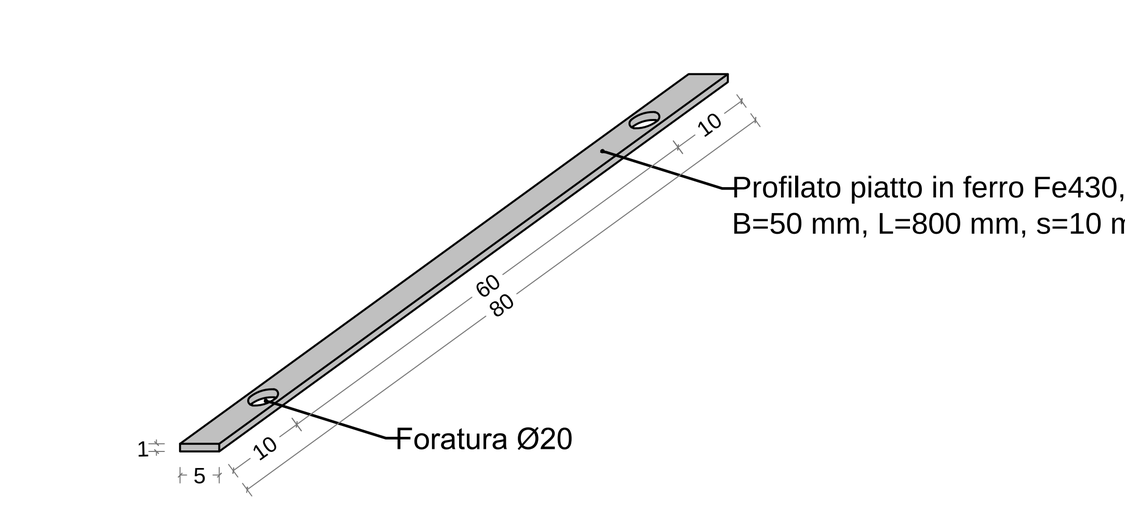
DISTANZE PARZIALI	3.60	1.55	6.25	3.45	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.60	5.15	11.40	14.85
QUOTE TERRENO ATTUALI	200.00	205.00	207.49	210.00	212.50

SEZIONE E-E
Scala 1:100

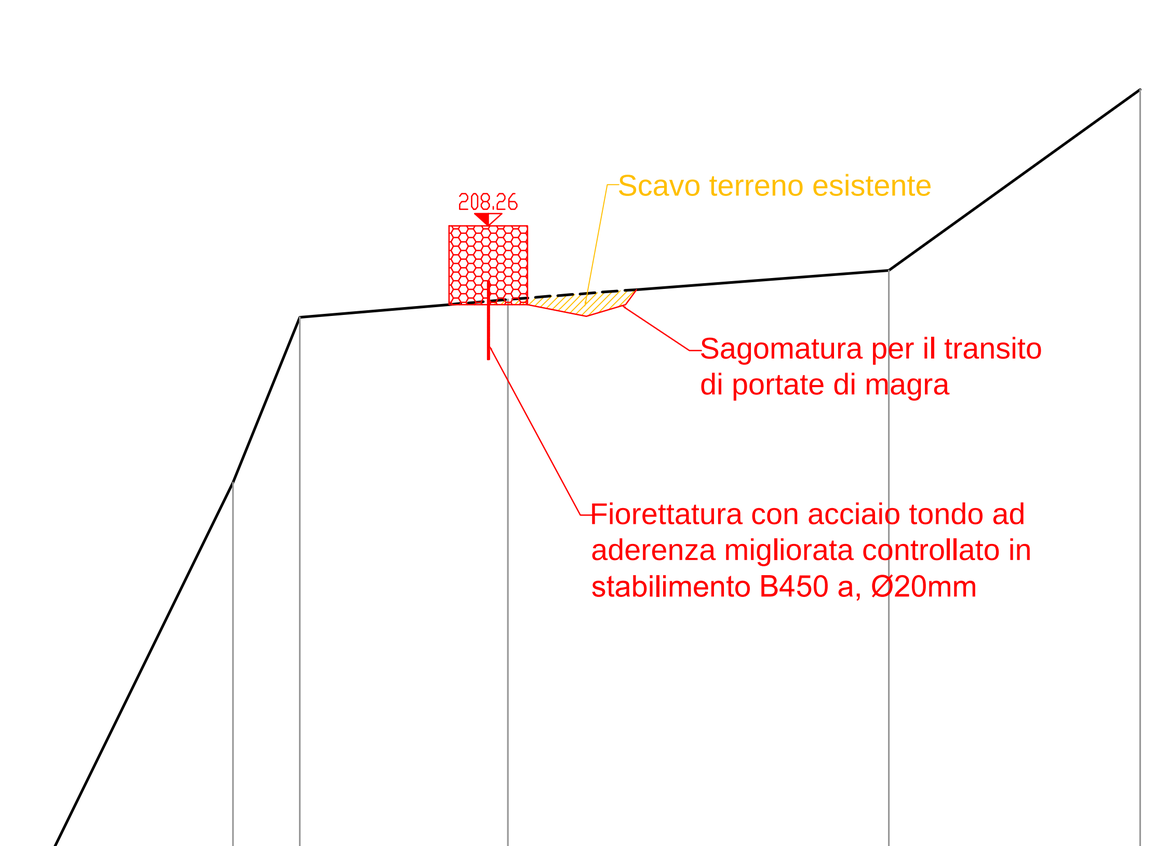


DISTANZE PARZIALI	3.70	1.90	1.40	1.20	2.70	1.10	2.20	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.70	5.60	7.00	8.20	10.90	12.00	14.20
QUOTE TERRENO ATTUALI	200.00	205.00	207.48	207.48	206.75	206.75	208.10	210

PARTICOLARE PROFILATO IN FERRO

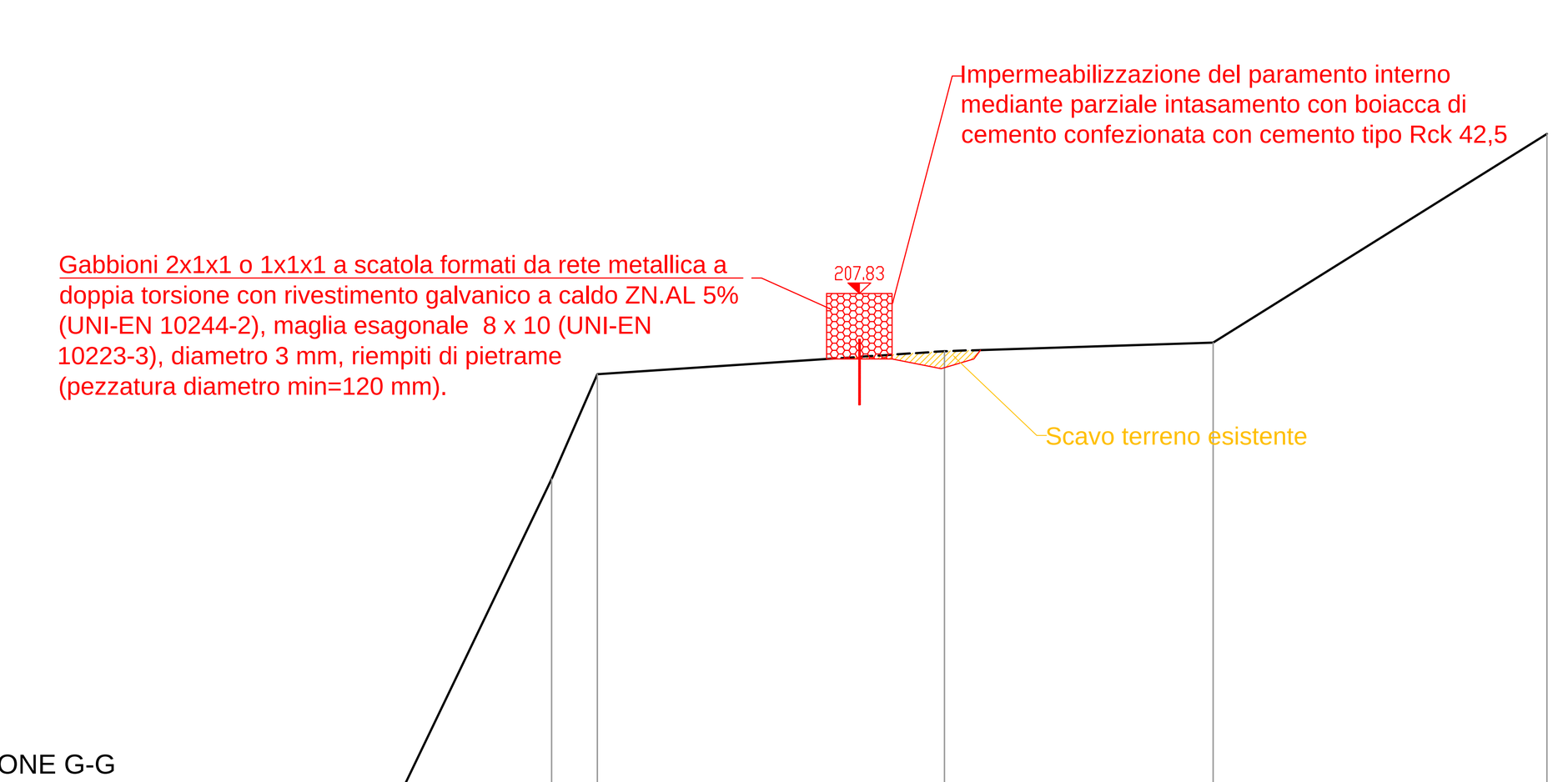


SEZIONE F-F
Scala 1:100



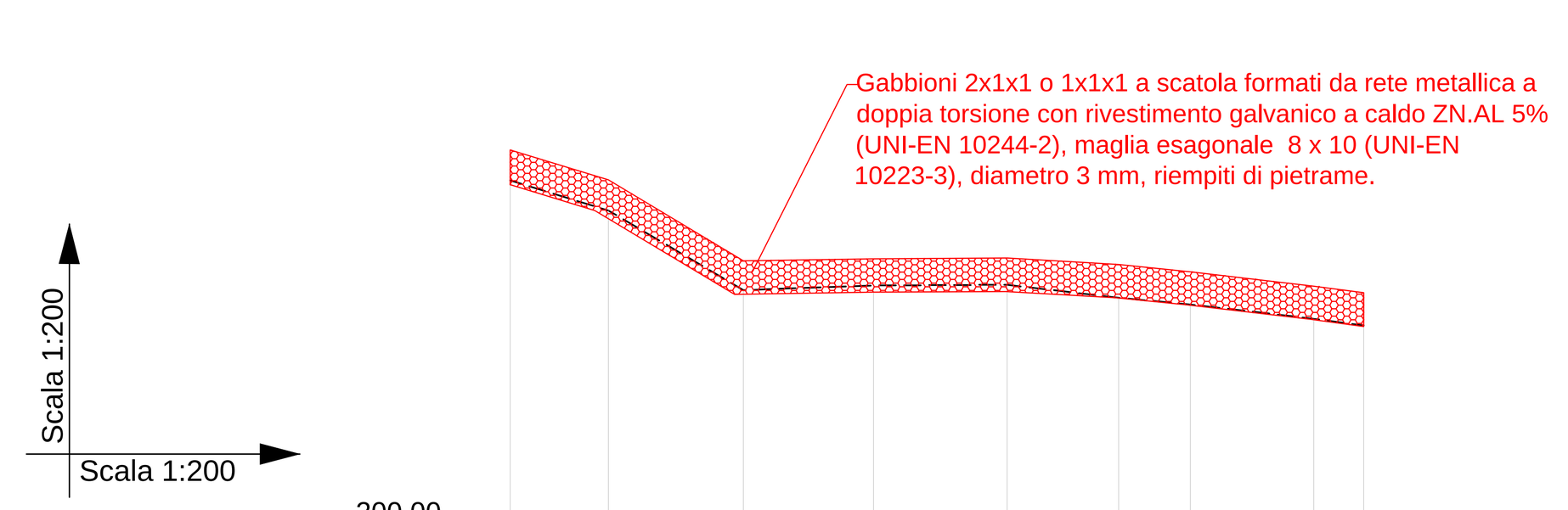
DISTANZE PARZIALI	2.45	0.85	2.65	4.85	3.20	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.45	3.30	5.95	10.80	14.00
QUOTE TERRENO ATTUALI	200.00	205.00	207.10	207.33	207.70	210.00

SEZIONE G-G
Scala 1:100



DISTANZE PARZIALI	2.40		5.30	4.10	5.10	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.40	3.10	8.40	12.50	17.60
QUOTE TERRENO ATTUALI	200.00	205.00	206.60	206.95	207.08	210.27

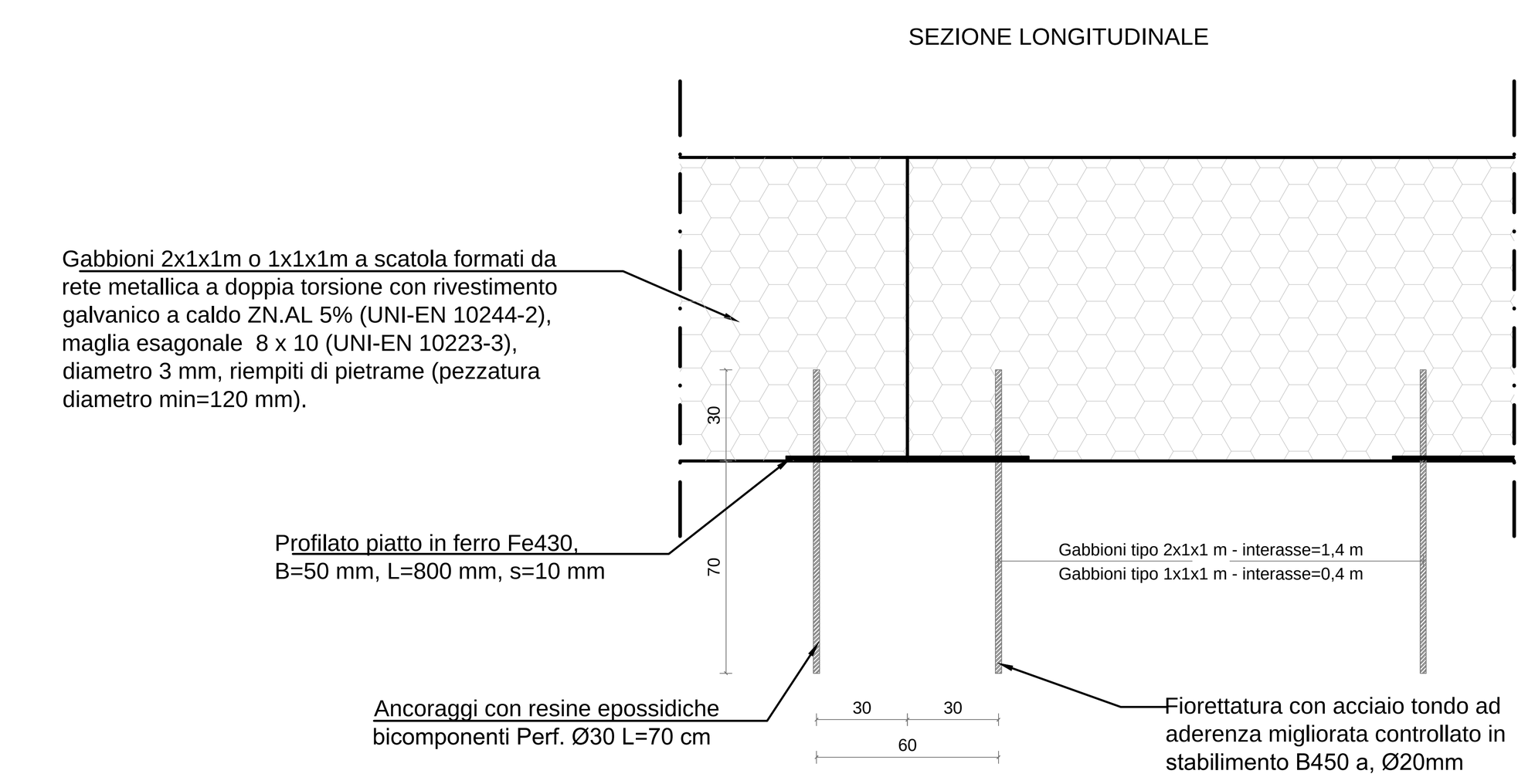
PROFILO LONGITUDINALE GABBIONI



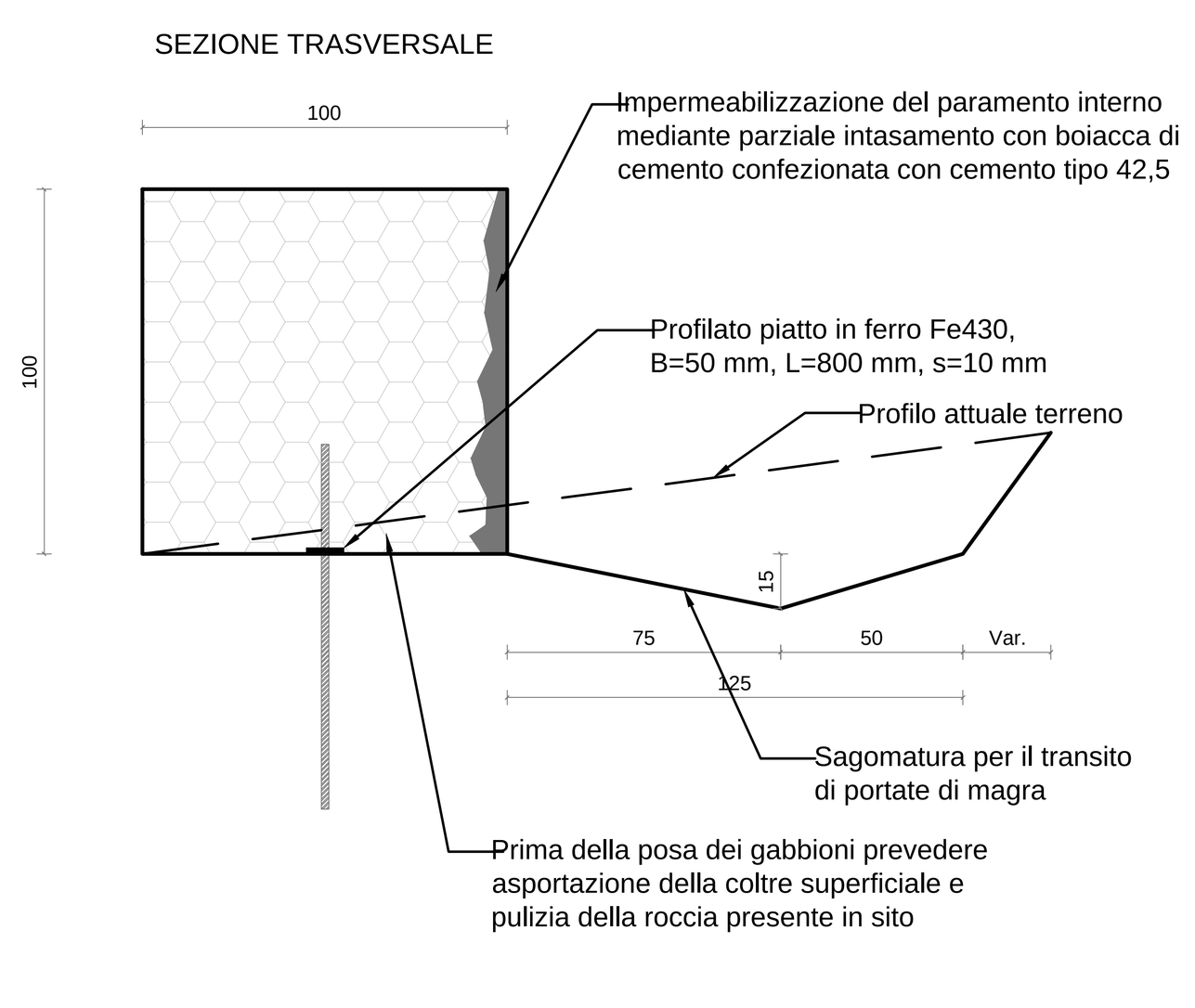
SEZIONI		A	B	C	D	E	F	G	
DISTANZE PARZIALI	2.95	4.05	3.90	4.00	3.35	2.15	3.70		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.95	7.00	10.90	14.90	18.25	20.40	24.10	25.60
QUOTE TERRENO ATTUALI	211.00	210.10	207.71	207.85	207.87	207.48	207.28	206.85	206.65
QUOTE TESTA GABBIONI	211.92	211.02	208.59	208.65	208.67	208.48	208.26	207.83	207.63

SEZIONE TIPO SISTEMAZIONE IN GABBIONI
Scala 1:20

SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE



COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:
COCIV
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

Cava Vecchie Fornaci (ex Cava Buzzi)
Riqualificazione Ambientale
Sistemazione idraulica raccordo rio Maltempo
Profilo e Sezioni

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv Project Manager Ing. Malvagna Data: 30/11/2012		Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	AZ	DP9100	003	F

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
F00	Prima Emissione	ITEC-engineering	23/11/2012	Ing. F. Colla	27/11/2012	E. Pagani	29/11/2012	Ing. E. Ghislandi
								Data: 26/03/2012

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT. ING. GHISLANDI ENRICO — n° A 16993

n. Elab. — Nome File: A301-00-D-CV-AZ-DP91-00-003-F00
CUP: F81H92000000008