COMUNE DI BOLANO
PROVINCIA DI LA SPEZIA

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE VILLA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE SU VIA PICARDA E LA PASSERELLA PEDONALE DI P.ZZA DELLE CORRIERE A CEPARANA
CUP: D22B15000000003

SEZIONI STATO DI PROGETTO - SEZ. 5.2 - 2.41
SCALA: 1:100



COD. ELABORATO: PEEG0902

PROGETTISTA
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO (CSP)
WWW.GIUSEPPECERVAROLO.IT
ORDINE INGEGNERI COSENZA – CERVAROLO GIUSEPPE – Ingegnere – Laurea Specialistica – Sezione: A n. 4572 – Settori: Civile-Ambientale

R.U.P.
GEOM. LORENZO BRAGAZZI

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO
A	FEBBRAIO 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
B	LUGLIO 2023	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
C	SETTEMBRE 2023	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
D	DICEMBRE 2023	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
E	AGOSTO 2024	INTEGRAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO

INDICAZIONE DELLE SEZIONI SU ORTOFOTO



LEGENDA

Simbolo	Descrizione
SEZIONE N° -.-- [m]	Indicazione della sezione e della sua distanza in progressione
Scala quote 1:100 Scala distanze 1:100	Indicazione delle scale di disegno
- [m. s.l.m.]	Indicazione della quota di riferimento
Quota [m. s.l.m.]	Indicazione della quota e della sua unità di misura
Distanza Parziale [m]	Indicazione della distanza parziale e della sua unità di misura
Distanza Progressiva [m]	Indicazione della distanza progressiva e della sua unità di misura
— — —	Indicazione dell'ENERGIA TOTALE (E.G. Elev) Tr =200 anni
———	Indicazione dell'ALTEZZA IDRICA (W.S.Elev) Tr =200 anni
———	Indicazione dello stato di progetto
	Massi ciclopici di II categoria
	Muri in calcestruzzo armato
	Muri esistenti
	Casseri a perdere
	Terra per rinterro
	Terreno indisturbato
O	Dreno tubo in pvc microfessurato Ø 114mm

N.B: Per la rappresentazione grafica, l'indicazione dell'Energia Totale (E.G.Elev.) e l'indicazione dell'Altezza idrica (W.S. Elev.) si fa riferimento alla *TAB. 3 - PE.RT.05.00_Relazione Idraulica*

RIFERIMENTI AGLI ELABORATI GRAFICI DEI DETTAGLI COSTRUTTIVI

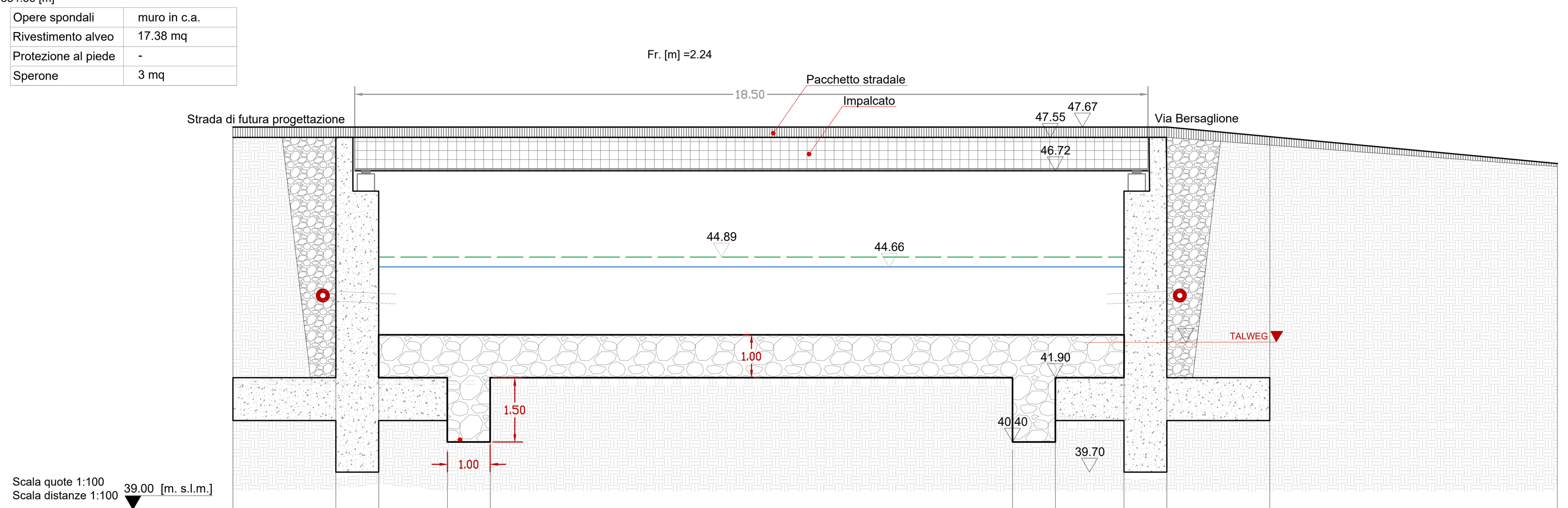
- PE.EG.12.00 Sezioni tipologiche difese spondali e alveo - sez. 0.0 - 2.41
- PE.EG.12.01 Sezioni tipologiche difese spondali e alveo - sez. 2.45 - 7.0
- PE.EG.12.02 Sezioni tipologiche difese spondali e alveo - sez. 8.0-12.0
- PE.EG.12.03 Sezioni tipologiche difese spondali e alveo - sez. 12.5-18.0
- PE.EG.13.00 Architettonici attraversamento C - Particolari costruttivi
- PE.EG.13.01 Architettonici attraversamento C - Pianta senza impalcato
- PE.EG.13.02 Architettonici attraversamento E - Particolari costruttivi
- PE.EG.13.03 Architettonici attraversamento F - Particolari costruttivi
- PE.EG.13.04 Architettonici attraversamento G - Particolari costruttivi
- PE.EG.13.05 Architettonici attraversamento H - Particolari costruttivi
- PE.EG.13.06 Architettonici attraversamenti - dettaglio tipo della barriera protettiva
- PE.EG.14.00 Dettagli costruttivi - Sistema di allontanamento delle acque piovane - C
- PE.EG.14.01 Dettagli costruttivi - Sistema di allontanamento delle acque piovane - E
- PE.EG.14.02 Dettagli costruttivi - Sistema di allontanamento delle acque piovane - F
- PE.EG.14.03 Dettagli costruttivi - Sistema di allontanamento delle acque piovane - G
- PE.EG.14.04 Dettagli costruttivi - Sistema di allontanamento delle acque piovane - H
- PE.EG.15.00 Dettagli costruttivi - Scale di risalita dei pesci, salti e vasche di dissipazione 1
- PE.EG.15.01 Dettagli costruttivi - Scale di risalita dei pesci, salti e vasche di dissipazione 2
- PE.EG.15.02 Dettagli costruttivi - Scale di risalita dei pesci, salti e vasche di dissipazione 3
- PE.EG.15.03 Dettagli costruttivi - Scale di risalita dei pesci, salti e vasche di dissipazione 4
- PE.EG.16.00 Dettagli costruttivi - Difesa al piede delle sponde esistenti
- PE.EG.17.00 Dettagli costruttivi - Raccordi stradali attraversamento E
- PE.EG.17.01 Dettagli costruttivi - Raccordi stradali attraversamento F
- PE.EG.17.02 Dettagli costruttivi - Raccordi stradali attraversamento G
- PE.EG.18.00 Dettagli costruttivi - Tipologici dei muri di sponda in massi ciclopici
- PE.EG.19.00 Dettagli costruttivi - Tipologici dei muri di sponda in C.A.
- PE.EG.20.00 Dettagli costruttivi - Fascia riparia

Tratto del Canale in fase di realizzazione (oggetto di altro intervento) LOTTO I - In fase di realizzazione - LOTTO II - In fase di realizzazione

SEZIONI STATO DI PROGETTO - SCALA 1:100

SEZIONE 5.2
884.56 [m]

Opere spondali	muro in c.a.
Rivestimento alveo	17.38 mq
Protezione al piede	-
Sperone	3 mq

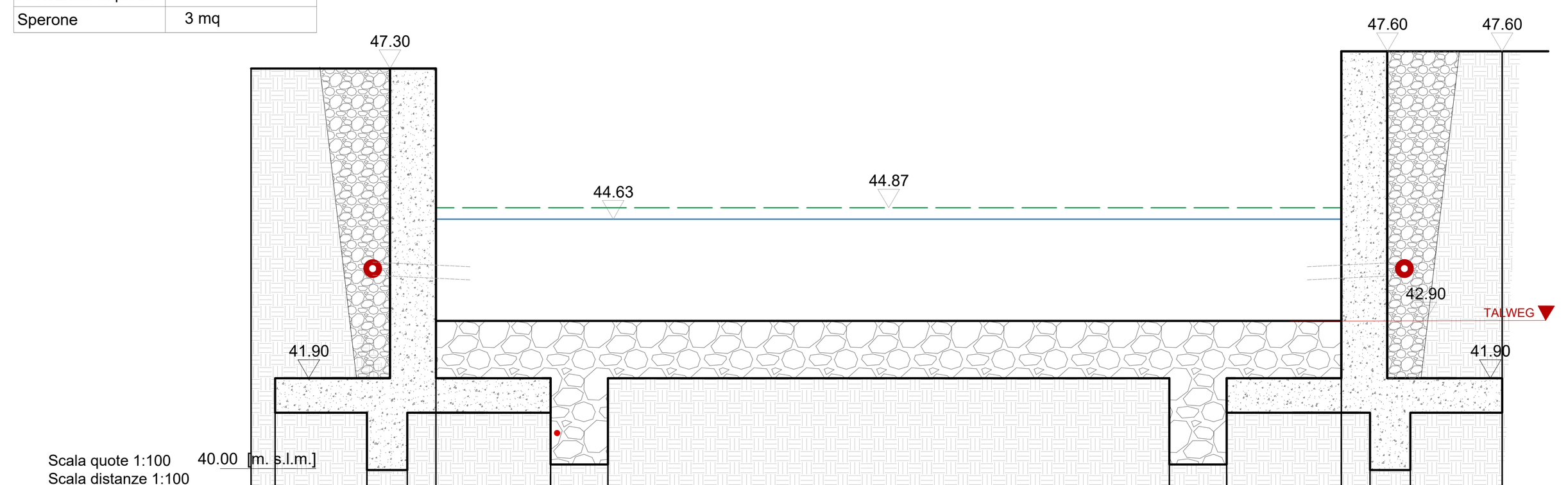


Quota [m. s.l.m.]	47.92	47.92	42.90	41.90	40.40	40.40	41.90	42.90	47.92	47.68	47.07
Distanza Parziale [m]	2.40	1.00	1.60	1.00	12.18	1.00	1.60	1.00	2.40	6.71	
Distanza Progressiva [m]	0.00	2.40	3.40	5.00	6.00	18.18	19.18	20.78	21.78	24.18	30.89

SEZIONE 5.0
887.74 [m]

Opere spondali	muro in c.a.
Rivestimento alveo	12.78 mq
Protezione al piede	-
Sperone	3 mq

Lunghezza sponda dx 59.25 m
Lunghezza sponda sx 44.50 m

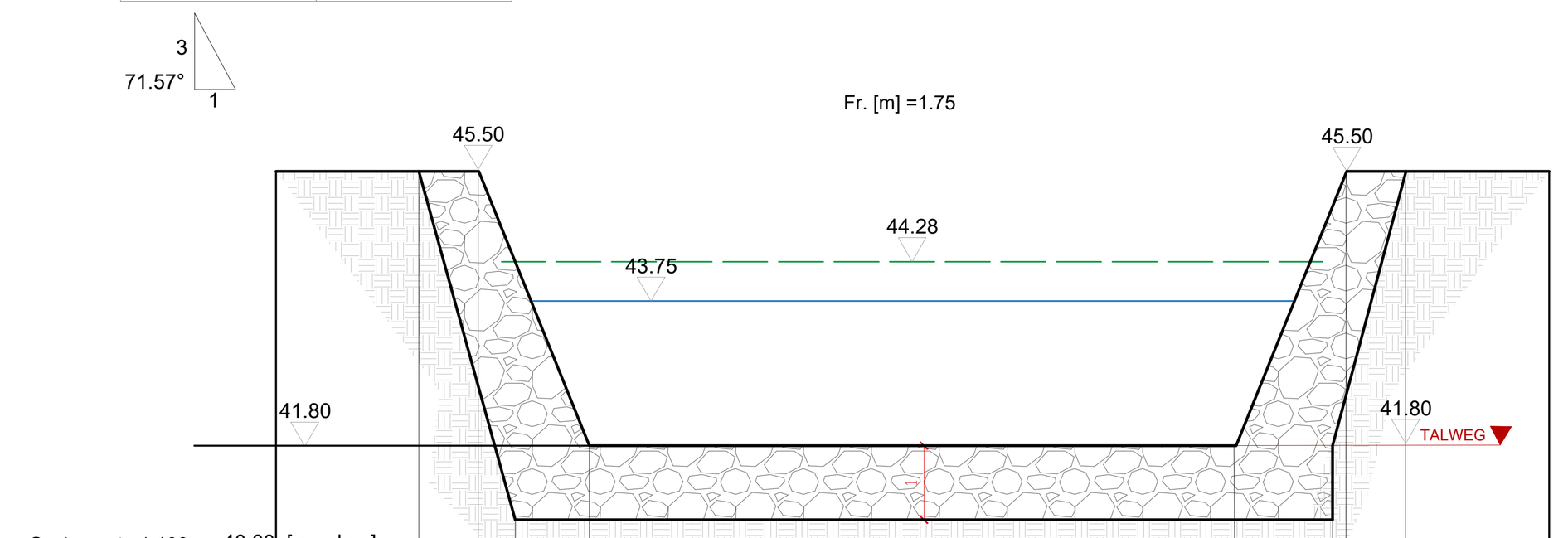


Quota [m. s.l.m.]	47.30	41.30	40.30	40.30	47.30	40.40	40.40	40.40	40.40	47.60	40.30	40.30	41.30
Distanza Parziale [m]	0.42	1.60	0.70	0.50	2.00	1.00	9.78	1.00	2.00	0.50	0.70	1.60	
Distanza Progressiva [m]	0.00	0.42	2.02	2.72	3.22	5.22	6.22	16.00	17.00	19.00	19.50	20.20	21.00

SEZIONE 4.5
941.27 [m]

Opere spondali	7.82 mq
Rivestimento alveo	11.16 mq
Protezione al piede	-
Sperone	-

Lunghezza sponda dx 11.93 m
Lunghezza sponda sx 14.15 m

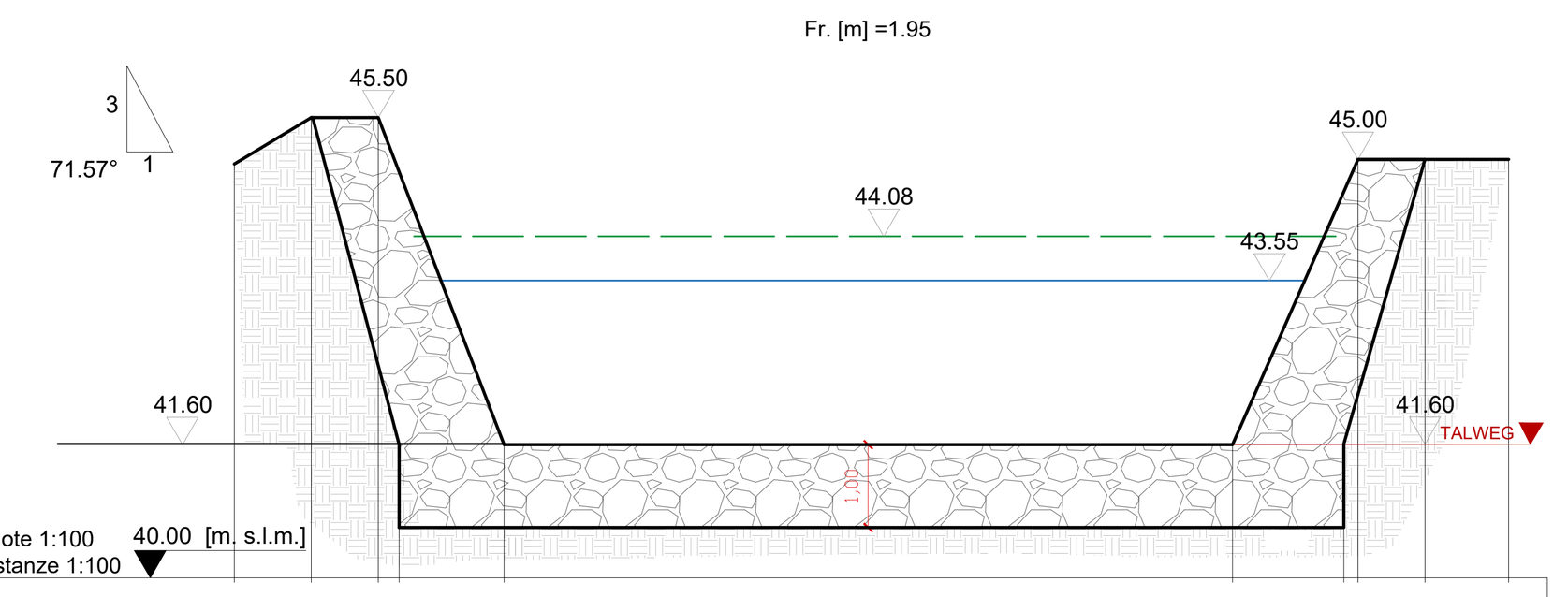


Quota [m. s.l.m.]	45.50	45.50	45.50	40.80	41.80	41.80	40.80	45.50	45.50	45.50
Distanza Parziale [m]	1.93	0.80	0.50	1.00	8.70	1.32	0.18	0.80	1.94	
Distanza Progressiva [m]	0.00	1.93	2.73	3.23	4.23	12.93	14.25	14.43	15.23	17.17

SEZIONE 4.0
953.85 [m]

Lunghezza sponda dx 11.93 m
Lunghezza sponda sx 12.89 m

Opere spondali	7.94 mq
Rivestimento alveo	11.16 mq
Protezione al piede	-
Sperone	-

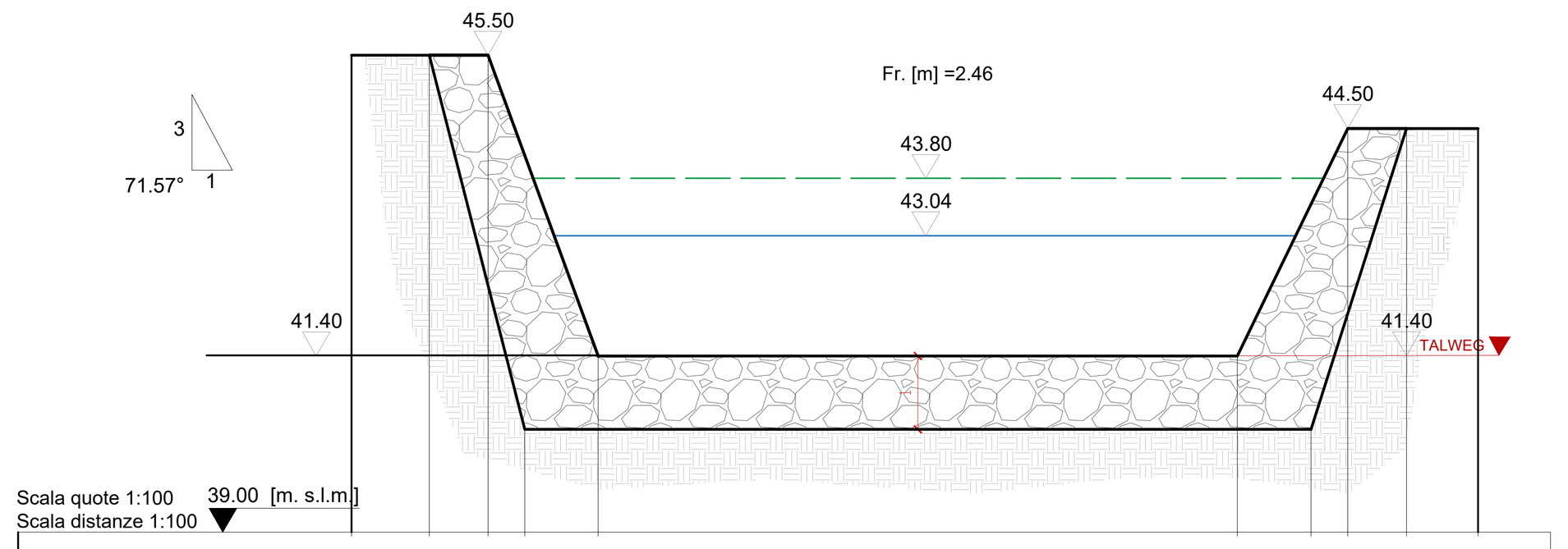


Quota [m. s.l.m.]	44.95	45.50	45.50	40.60	41.60	41.60	40.60	45.00	45.00	45.00
Distanza Parziale [m]	0.92	0.80	0.25	1.25	8.70	1.33	0.17	0.80	1.00	
Distanza Progressiva [m]	0.00	0.92	1.72	1.97	3.22	11.92	12.92	13.42	14.22	15.22

SEZIONE 3.5
966.06 [m]

Opere spondali	8.82 mq
Rivestimento alveo	11.05 mq
Protezione al piede	-
Sperone	-

Lunghezza sponda dx 4.00 m
Lunghezza sponda sx 4.97 m

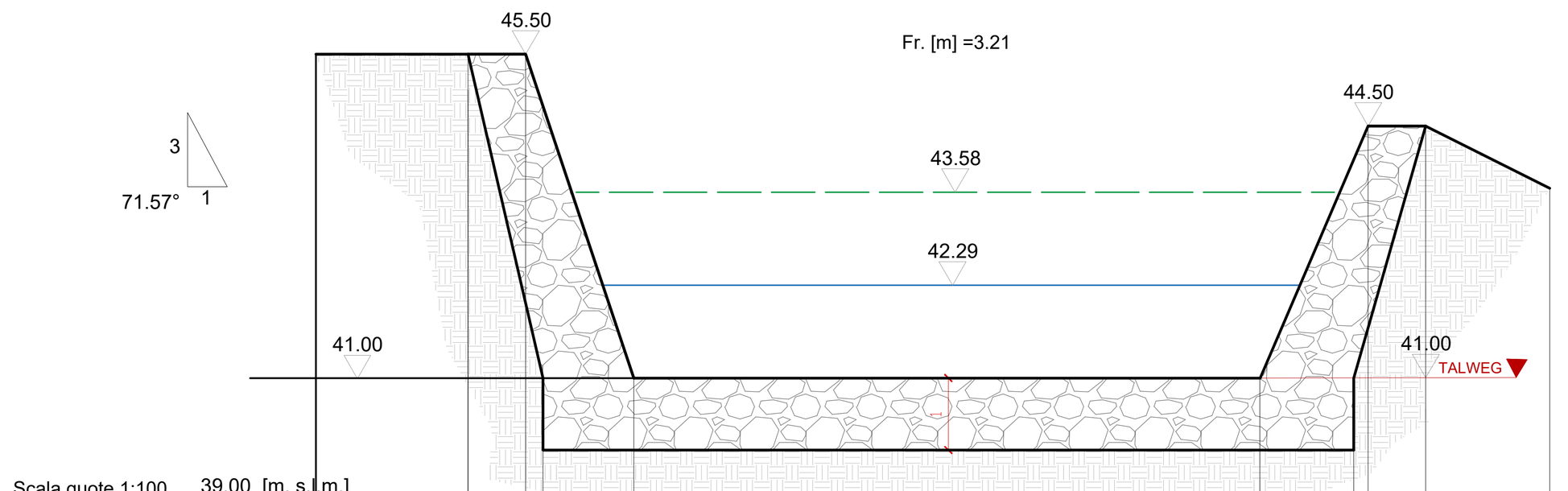


Quota [m. s.l.m.]	45.50	45.50	45.50	40.40	41.40	41.40	40.40	44.50	44.50	44.50
Distanza Parziale [m]	1.06	0.80	0.50	1.00	8.70	1.00	0.50	0.80	0.98	
Distanza Progressiva [m]	0.00	1.06	1.86	2.36	3.36	12.06	13.06	13.56	14.36	15.34

SEZIONE 3.0
970.46 [m]

Opere spondali	9.26 mq
Rivestimento alveo	11.26 mq
Protezione al piede	-
Sperone	-

Lunghezza sponda dx 28.84 m
Lunghezza sponda sx 38.91 m

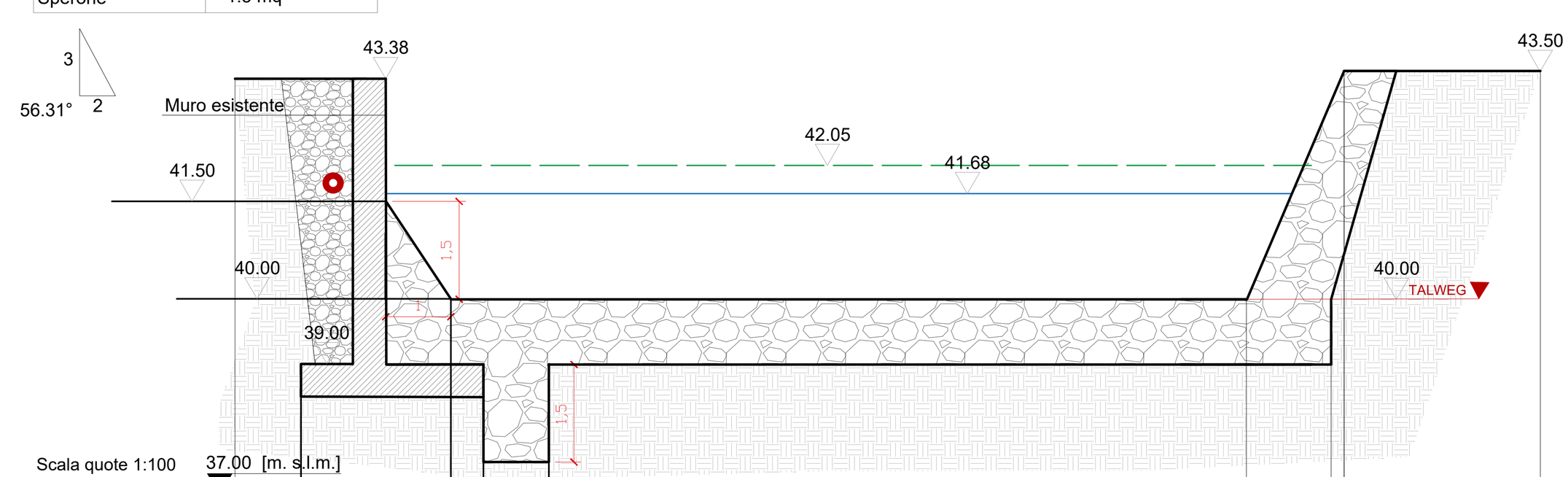


Quota [m. s.l.m.]	45.50	45.50	45.50	40.00	41.00	41.00	40.00	44.50	44.50	43.63
Distanza Parziale [m]	2.11	0.80	0.24	1.26	8.70	1.30	0.20	0.80	1.72	
Distanza Progressiva [m]	0.00	2.11	2.91	3.15	4.41	13.11	14.41	14.61	15.41	17.13

SEZIONE 2.8
1003.14 [m]

Opere spondali	3.73 mq
Rivestimento alveo	14.50 mq
Protezione al piede	0.75 mq
Sperone	1.5 mq

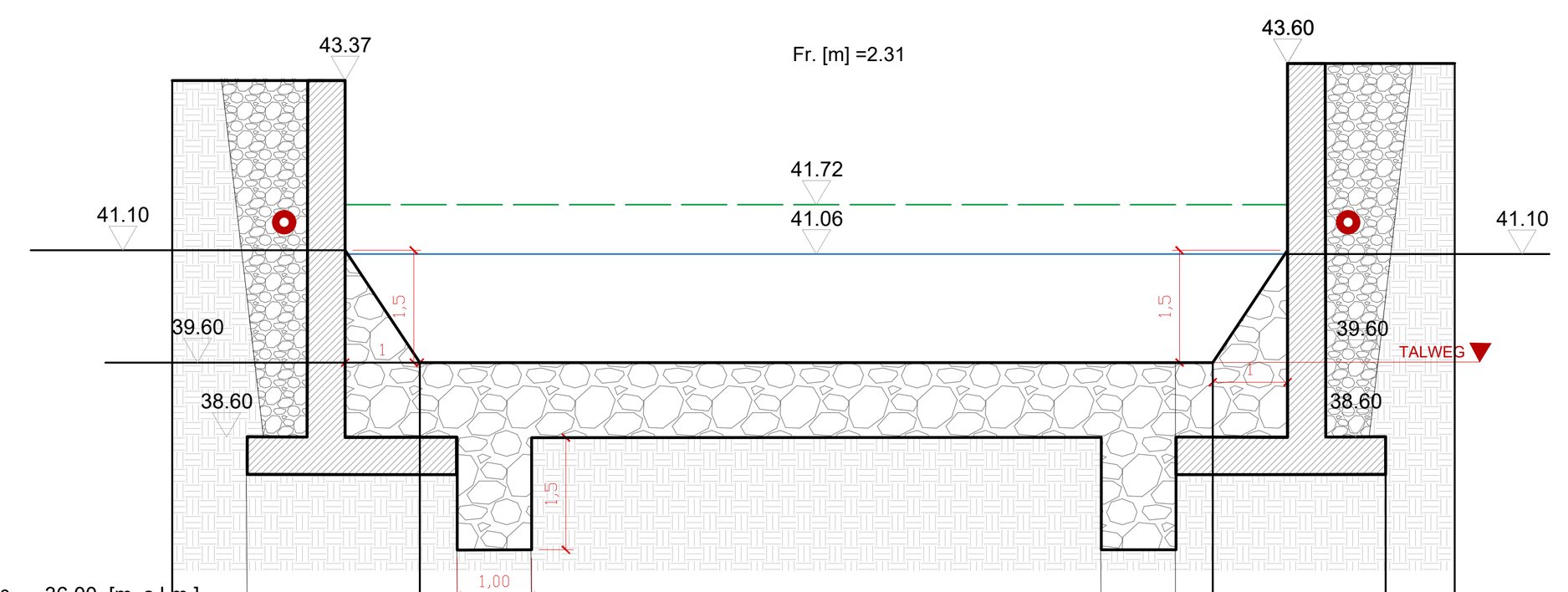
Lunghezza sponda dx 25.30 m
Lunghezza sponda sx -



Quota [m. s.l.m.]	43.38	38.51	40.00	37.50	37.50	40.00	39.00	43.50	43.50
Distanza Parziale [m]	1.00	2.30	0.50	1.00	10.70	1.30	0.20	3.01	
Distanza Progressiva [m]	0.00	1.00	3.30	3.80	4.80	15.51	16.81	17.01	20.02

SEZIONE 2.5
1022.14 [m]

Opere spondali	-
Rivestimento alveo	12.55 mq
Protezione al piede	1.50 mq
Sperone	3 mq

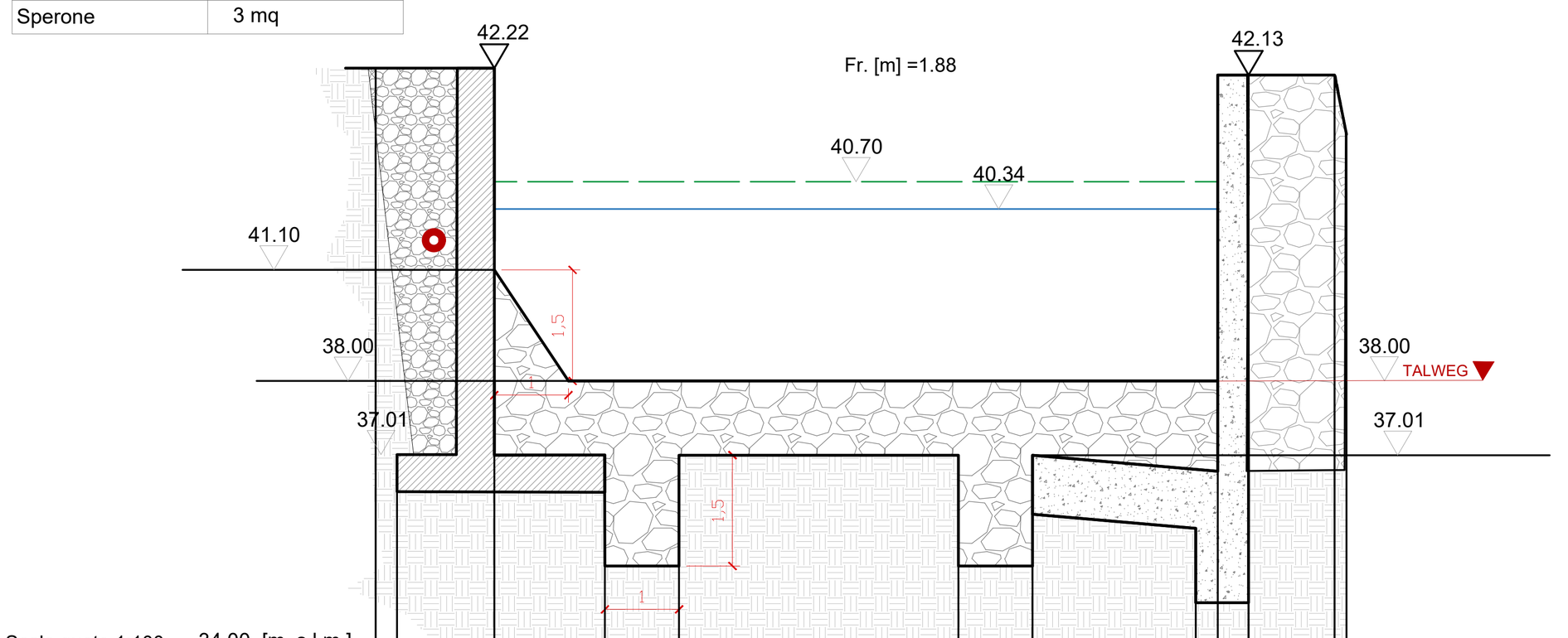


Quota [m. s.l.m.]	43.37	38.10	39.60	37.09	37.09	37.09	37.09	39.60	38.10	43.60
Distanza Parziale [m]	1.00	2.31	0.50	1.00	7.62	1.00	0.50	2.31	0.92	
Distanza Progressiva [m]	0.00	1.00	3.31	3.81	4.81	12.42	13.41	13.91	16.22	17.14

SEZIONE 2.45
1046.50 [m]

Lunghezza sponda dx 32.50 m
Lunghezza sponda sx -

Opere spondali	-
Rivestimento alveo	10.12 mq
Protezione al piede	0.75 mq
Sperone	3 mq

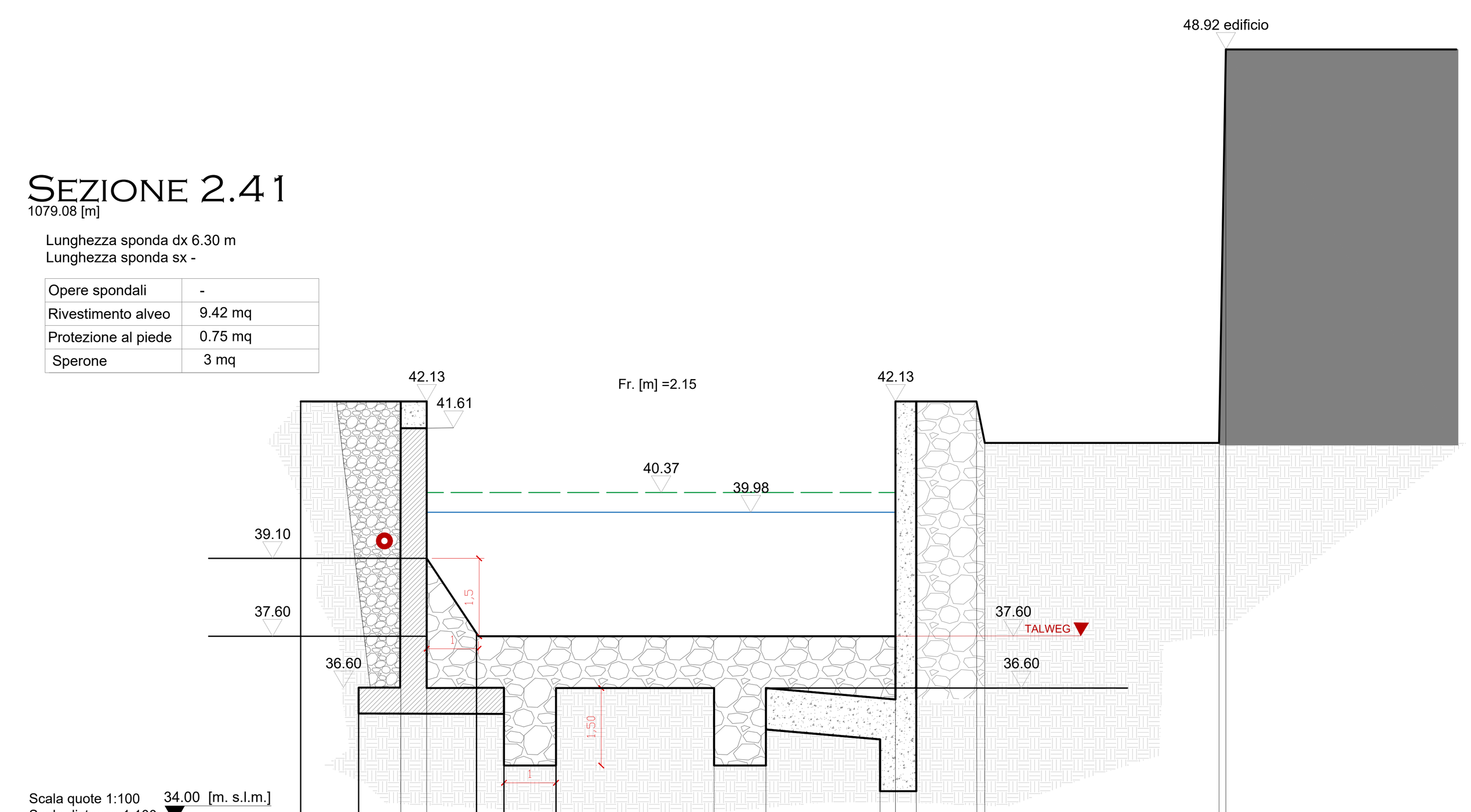


Quota [m. s.l.m.]	42.22	36.51	42.22	35.50	35.50	35.50	35.50	35.00	36.78	35.00	42.13	41.33
Distanza Parziale [m]	0.29	1.31	1.49	1.00	3.76	1.00	2.20	0.30	0.41	1.17	0.16	
Distanza Progressiva [m]	0.00	0.29	1.60	3.09	4.09	7.85	8.85	11.05	11.35	11.77	12.94	13.09

SEZIONE 2.41
1079.08 [m]

Lunghezza sponda dx 6.30 m
Lunghezza sponda sx -

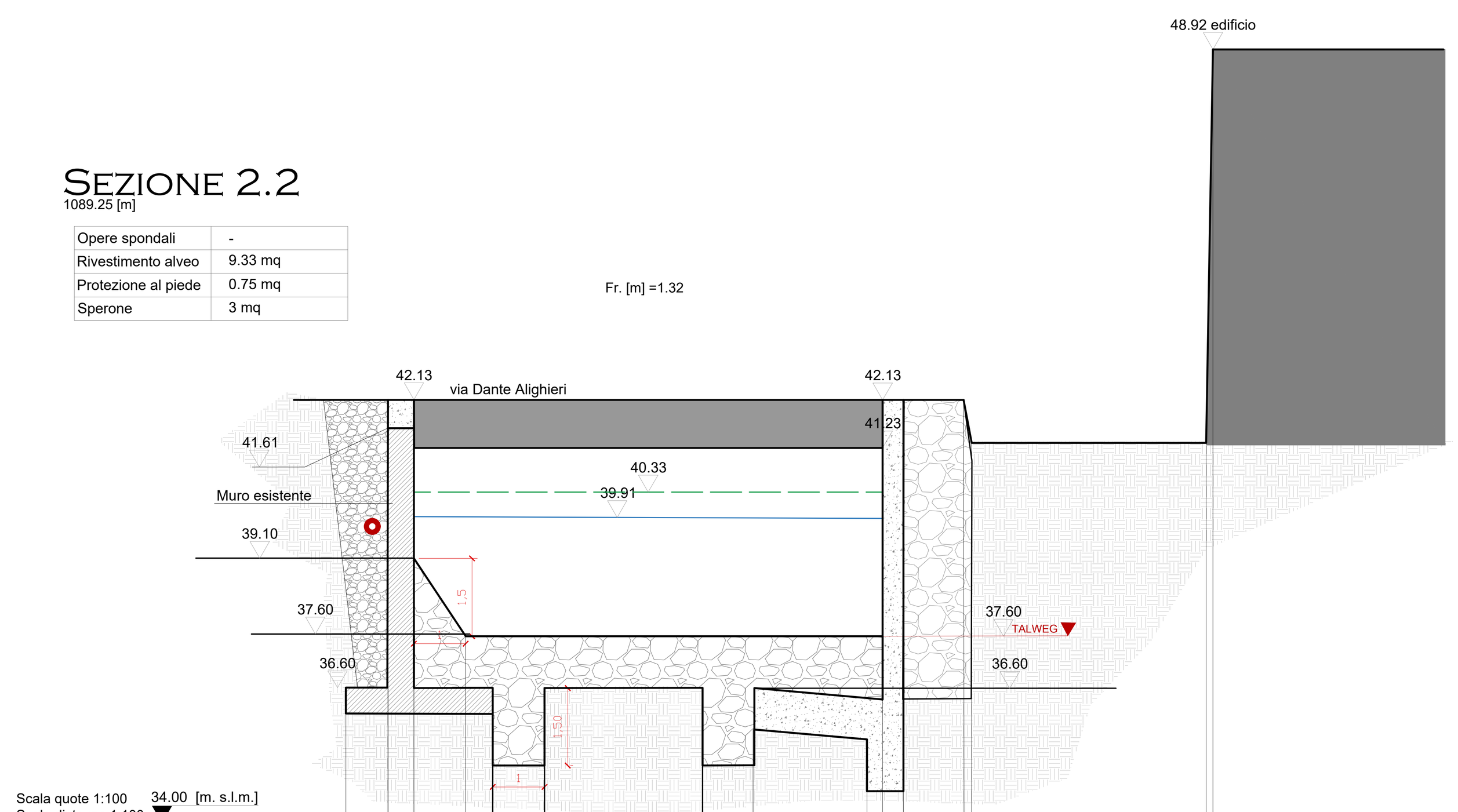
Opere spondali	-
Rivestimento alveo	9.42 mq
Protezione al piede	0.75 mq
Sperone	3 mq



Quota [m. s.l.m.]	42.13	36.10	42.13	36.60	37.60	35.10	35.10	35.10	35.10	34.60	36.38	34.60	42.13	41.33	41.27	48.92
Distanza Parziale [m]	1.12	0.81	0.50	0.96	0.53	1.00	5.54	1.00	2.20	0.30	0.40	1.16	0.16	4.52	0.13	
Distanza Progressiva [m]	0.00	1.12	1.93	2.43	3.39	3.92	4.92	7.97	8.97	11.17	11.47	11.87	13.03	13.19	17.71	17.84

SEZIONE 2.2
1089.25 [m]

Opere spondali	-
Rivestimento alveo	9.33 mq
Protezione al piede	0.75 mq
Sperone	3 mq



Quota [m. s.l.m.]	36.11	42.13	36.60	37.60	35.10	35.10	35.10	35.10	34.60	36.38	42.13	42.13	41.33	41.27	48.92
Distanza Parziale [m]	0.81	0.50	1.00	0.52	1.00	3.05	1.00	2.20	0.30	0.40	1.16	0.16	4.52	0.13	
Distanza Progressiva [m]	0.00	0.81	1.31	2.31	2.83	3.83	6.88	7.88	10.05	10.35	10.75	11.91	12.07	16.59	16.72