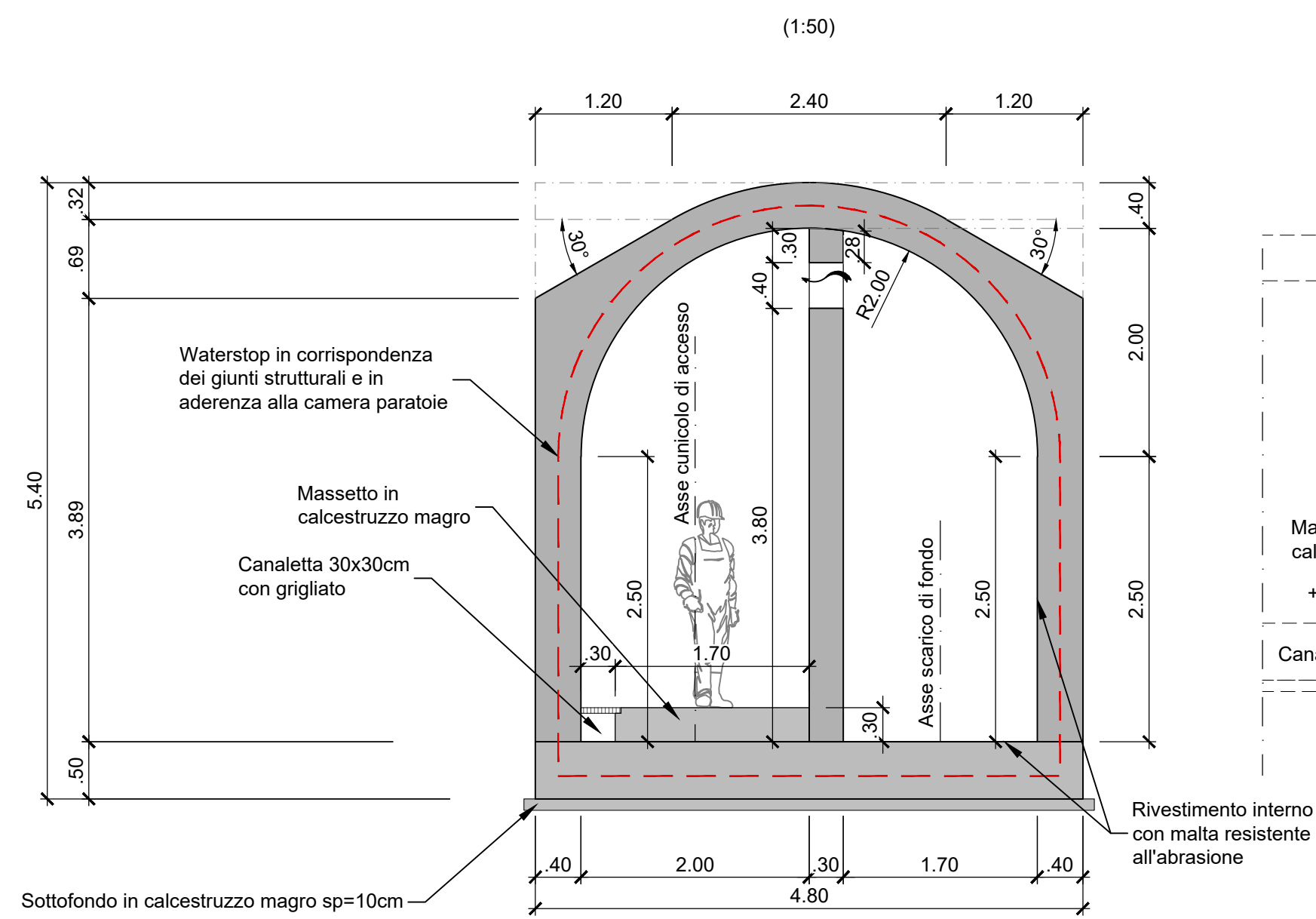
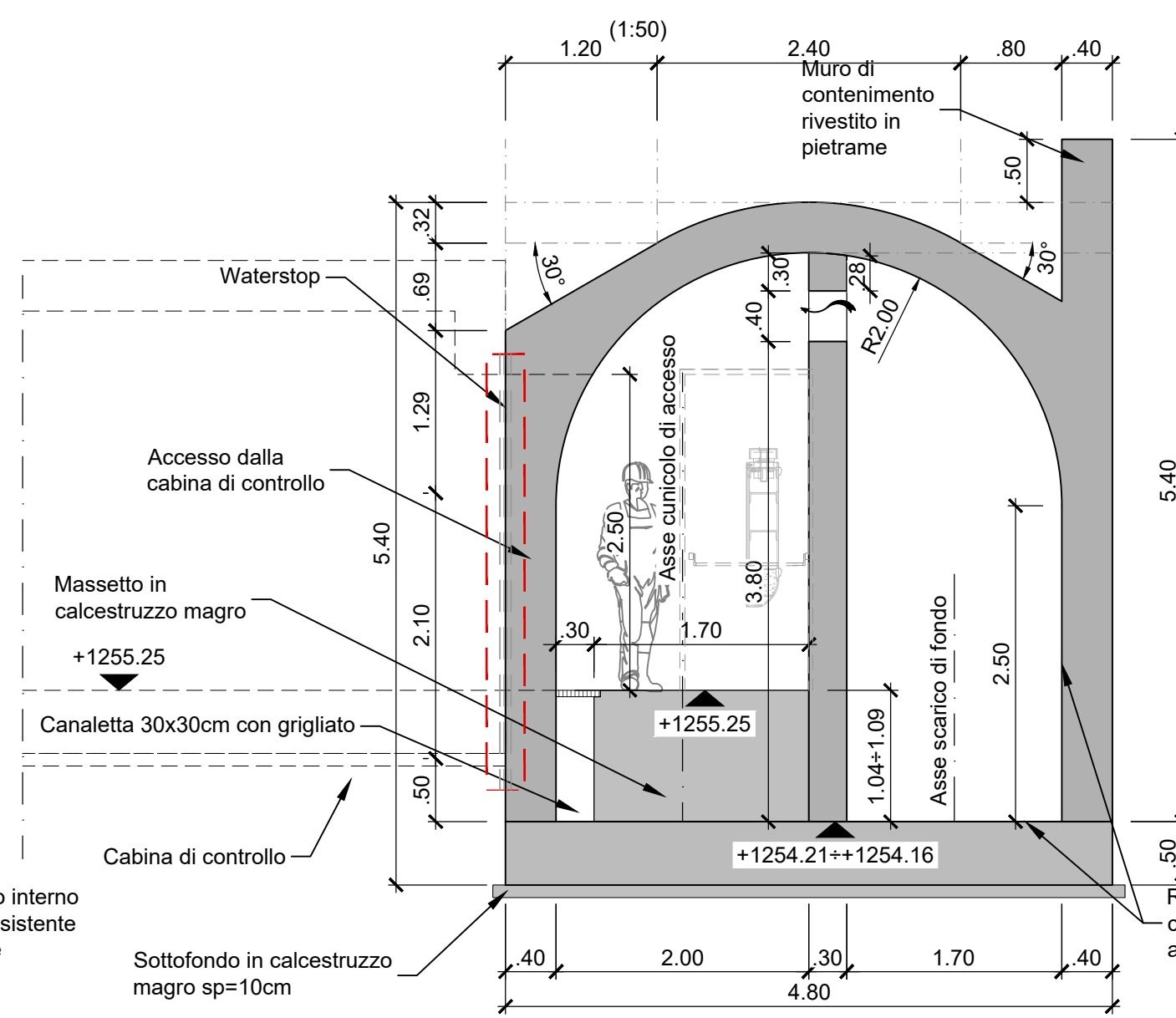


Galleria di accesso/scarico

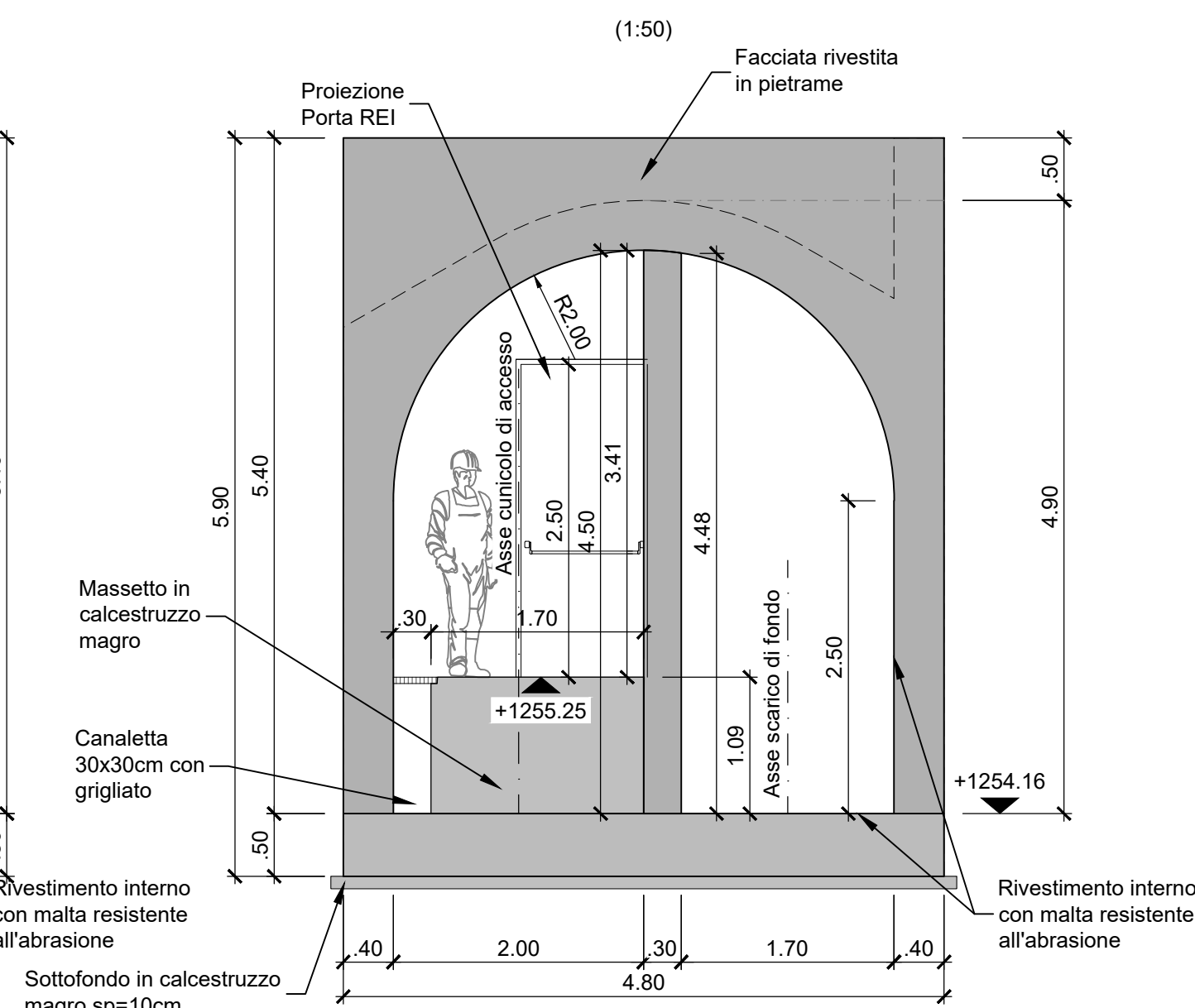
Sezione corrente



Sezione con muro di contenimento

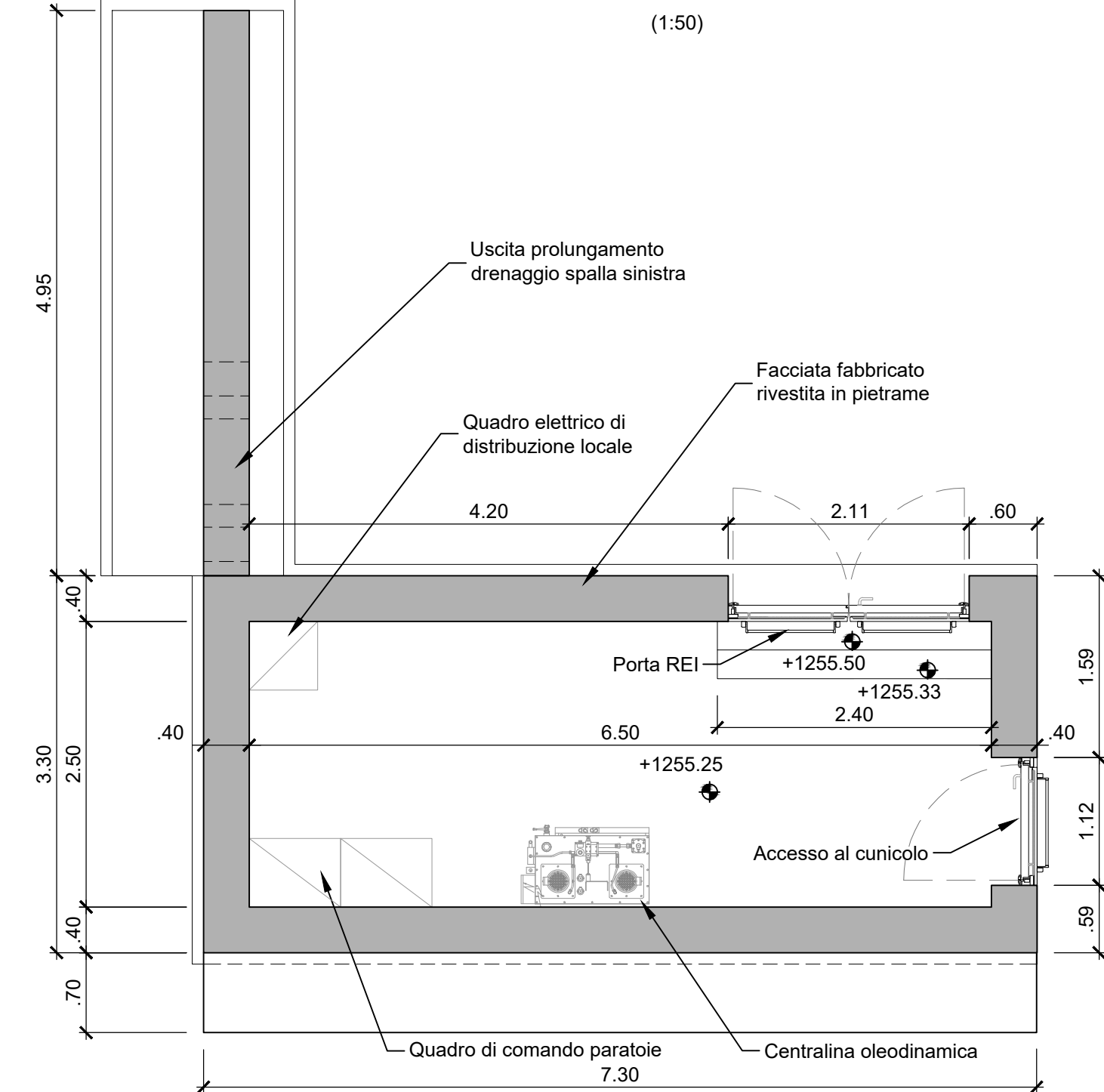


Sezione in prossimità dell'imbocco

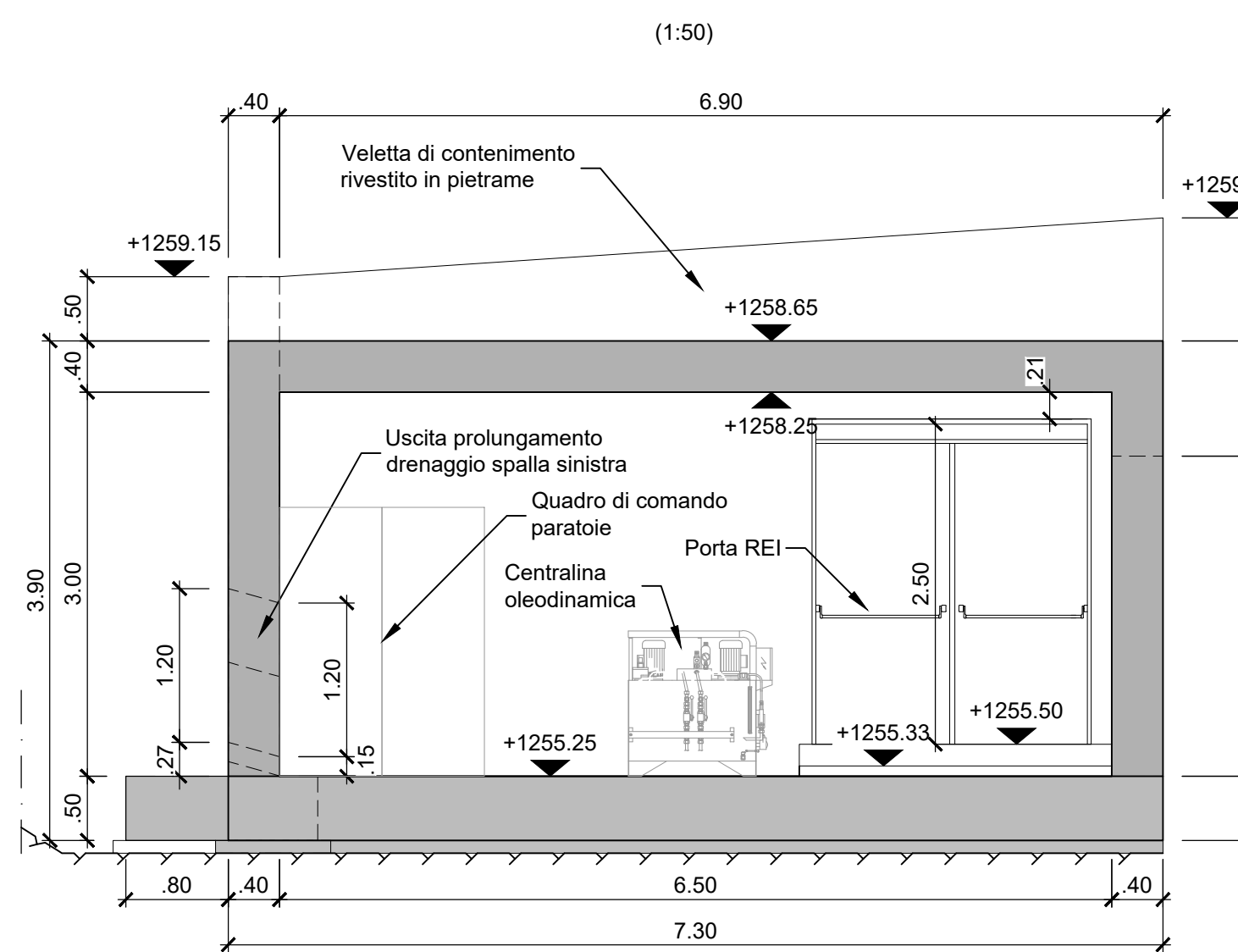


Cabina di controllo

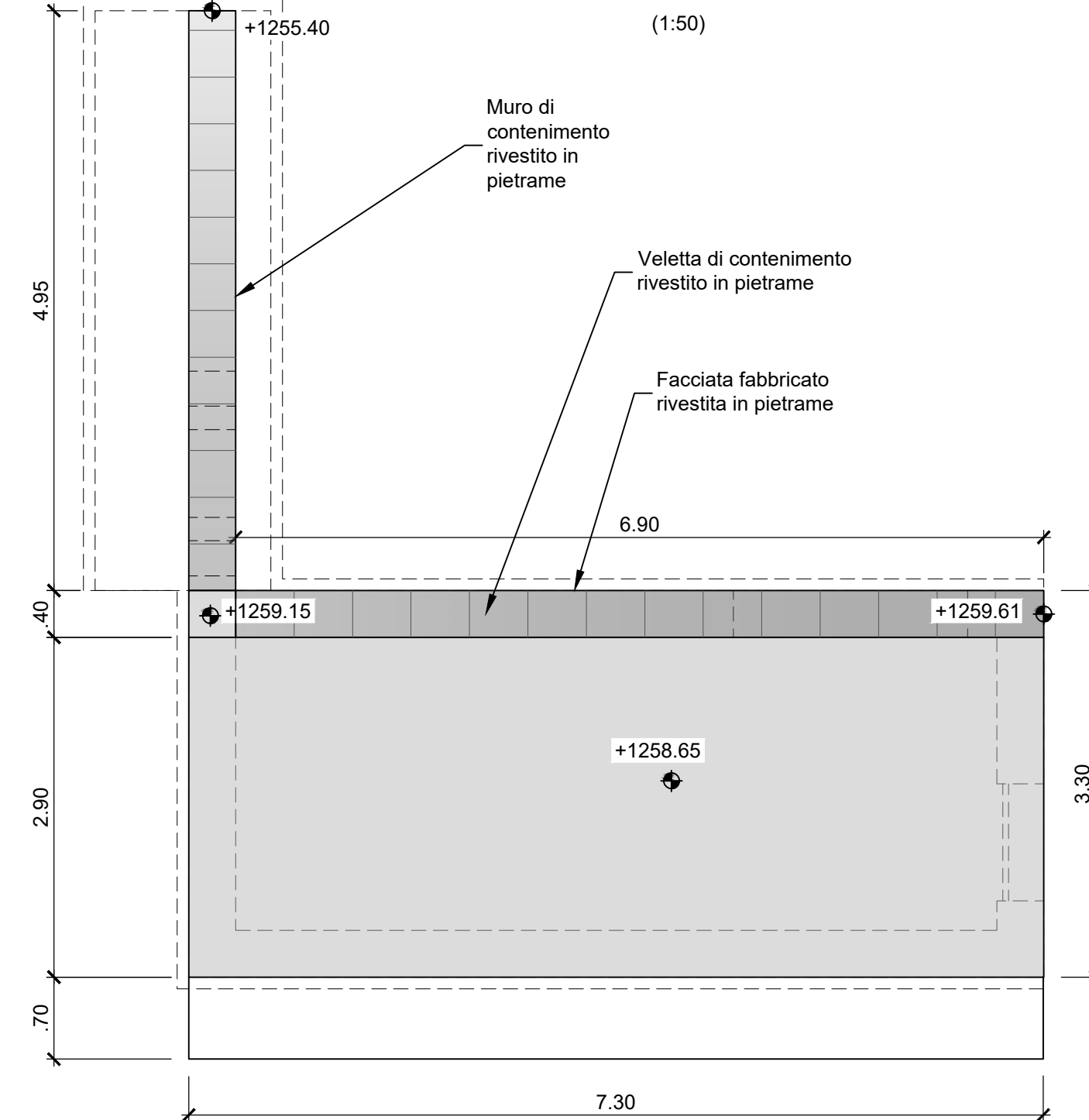
Pianta



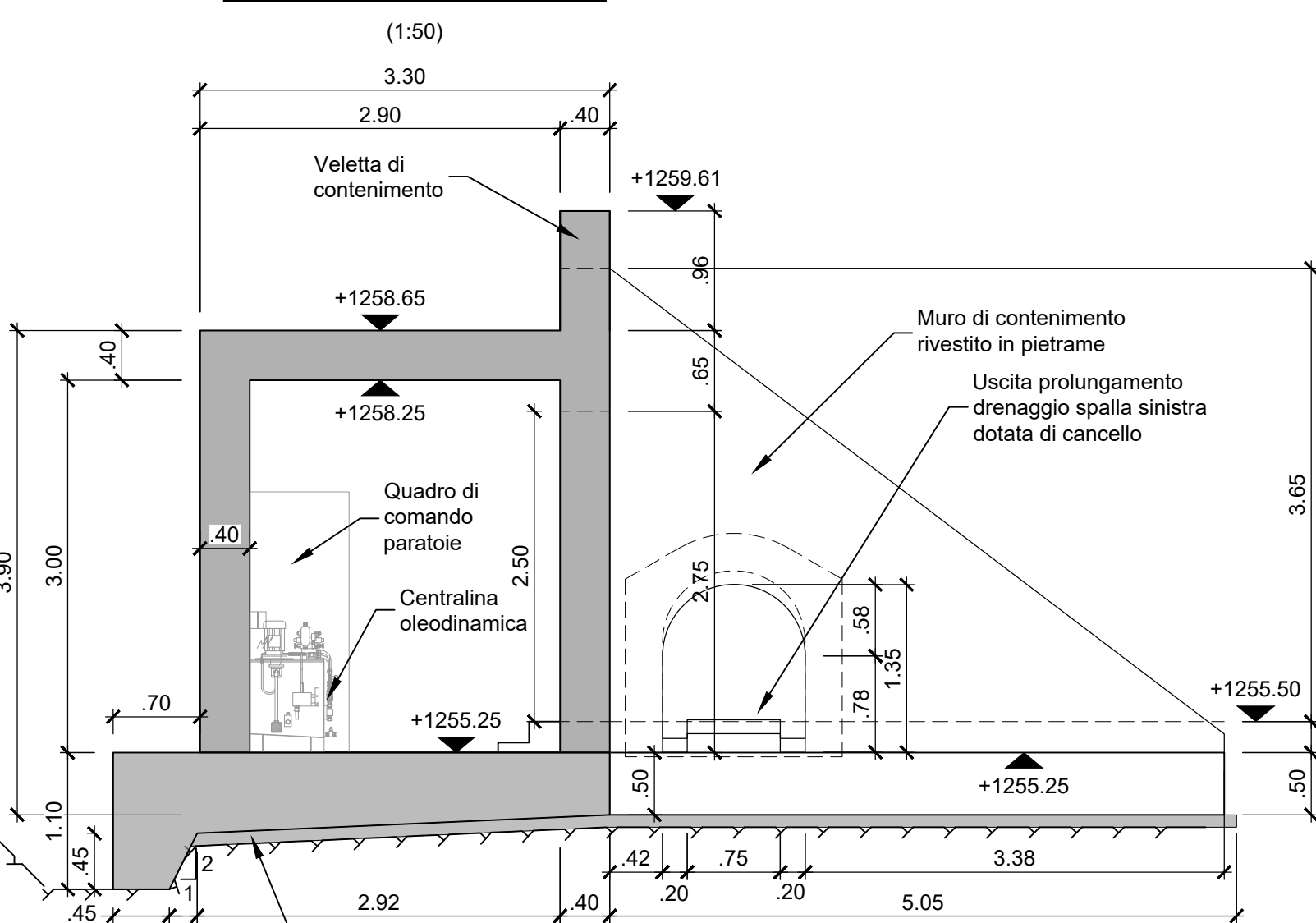
Sezione longitudinale



Vista dall'alto

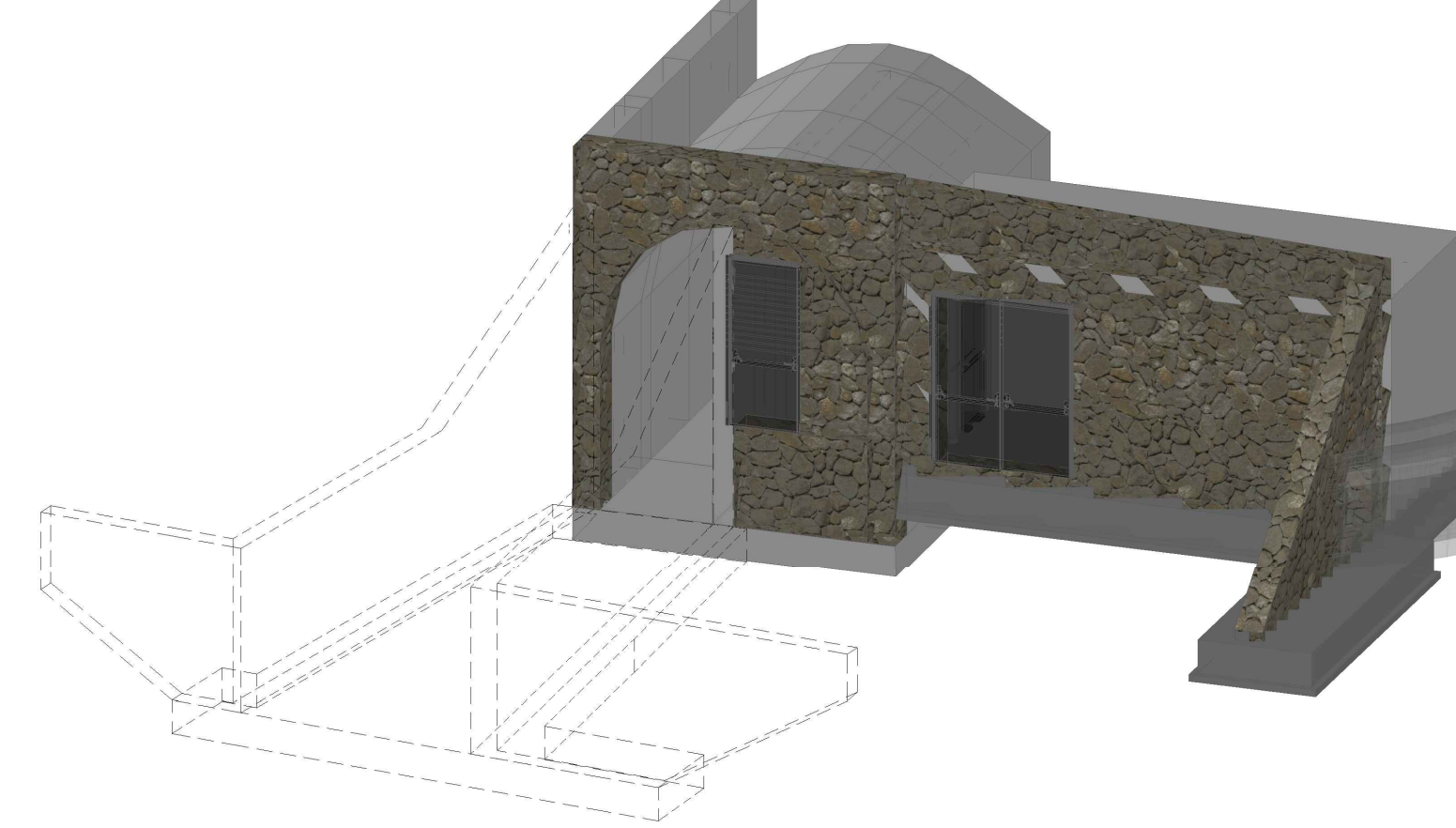


Sezione trasversale



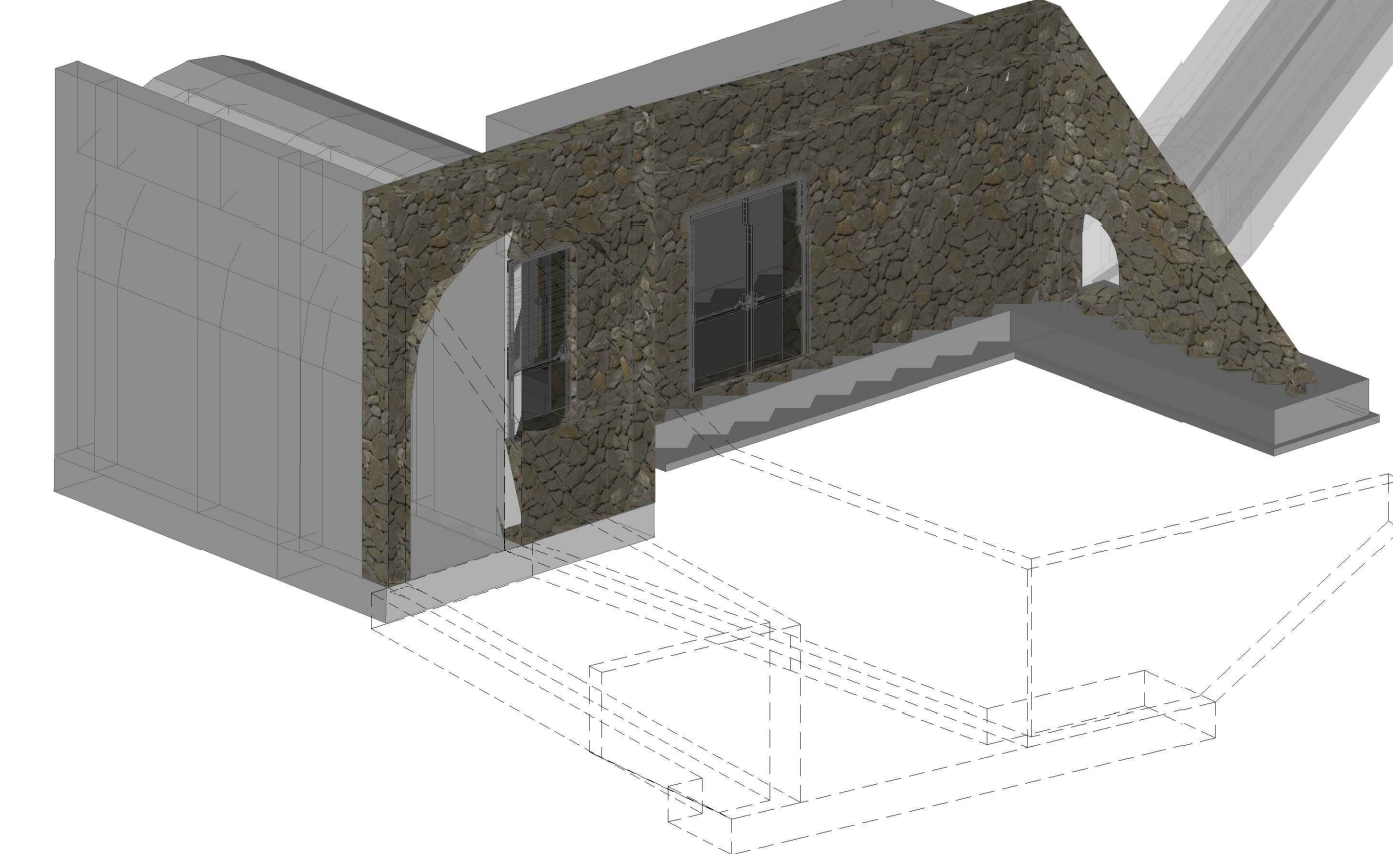
3D

(1:100)



3D

(1:100)



Waterstop

(1:5)

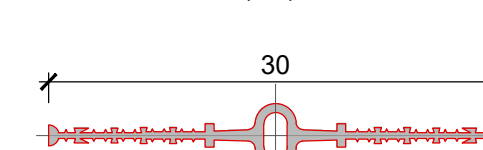


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI DELLA CABINA DI CONTROLLO

• Classe di resistenza a compressione (f_{ck}/R_{ck})	C30/37
• Classe di esposizione	XC3
• Massimo rapporto A/C	0.50
• Minimo contenuto di cemento	340 kg/m ³
• Classe di consistenza	S4
• Diametro massimo inerti	32 mm

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI DEI CUNICOLI

• Classe di resistenza a compressione (f_{ck}/R_{ck})	C32/40
• Classe di esposizione	XC3
• Massimo rapporto A/C	0.50
• Minimo contenuto di cemento	340 kg/m ³
• Classe di consistenza	S4
Diametro massimo inerti	32 mm

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE

- Classe di acciaio B450C

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO

• Classe di resistenza a compressione (f_{ck}/R_{ck})	C12/15
• Classe di esposizione	X0
• Classe di consistenza	S3
• Diametro massimo inerti	32 mm

MALTA RESISTENTE ALL'ABRASIONE

• Tipo	Sika MonoTop®-3400 Abraroc o Fondag DG o equivalente
• Classe	C60/75
• Resistenza compressione (28 gg)	≥ 60 MPa
• Resistenza a trazione	≥ 5,5 MPa
• Spessore	≥ 15 mm

Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle istruzioni UNI 11104.

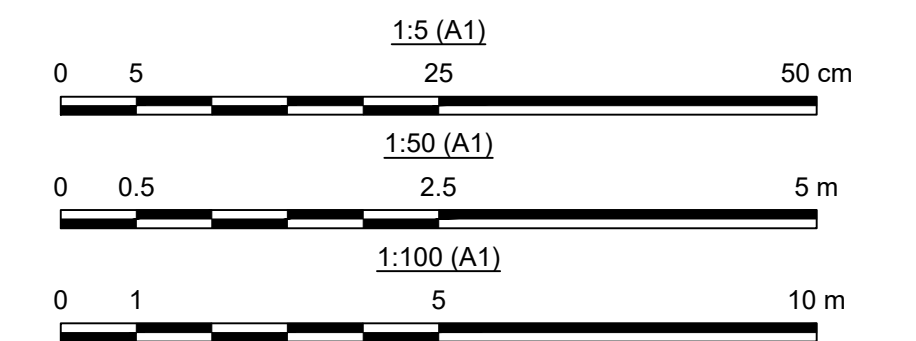
CARATTERISTICHE WATERSTOP:

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

• Densità (UNI EN ISO 1183-1)	1.43 gr/cm ³
• Durezza (UNI EN ISO 868)	75 Shore A
• Resistenza a trazione (UNI EN ISO 527)	13 MPa
• Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527)	300%

Note :

- Il rilievo topografico eseguito nel 2019 indica delle quote altimetriche in generale maggiori di 10.17m rispetto alle quote originali del progetto; tale differenza di quota sussiste per l'intera asta idroelettrica. In particolare, il coronamento è stato rilevato ad una quota di 1284.27 m s.l.m., mentre il progetto originale indicava una quota di coronamento pari a 1274.10 m s.l.m. Le presenti tavole si riferiscono tutte alle quote altimetriche misurate nel rilievo del 2019. Le quote riportate nel progetto originale sono quindi state tutte traslate verso l'alto di un delta pari a +10,17 m
- Tutte le quote sono in metri salvo dove diversamente indicato



 Sede Legale: Via Lamarmora 230, 25124 Brescia Sede direzionale e amministrativa: Corso di Porta Vittoria 4, 20122 Milano AZA/DGE/BGT/IMI/SI/OIC	Pratica: 10320 Intervento di miglioramento sismico della diga di Trepido
	N° Documento: 10320-C-OR-DTR-C-DS-246-1 Note: Rif.: M. Inf.digheidrel.registro.ufficiale.u.0009203.11-04-2019
IMPIANTO IDROELETTRICO DI ORICHELLA DIGA DI TREPIDO'	
OGGETTO: Progetto Definitivo per l'intervento di miglioramento sismico della Diga di Trepido	
TITOLO: NUOVO CUNICOLO DI ACCESSO/SCARICO DI FONDO Cunicolo e cabina di controllo Carpenterie	
Scala: 1:5 - 1:50 - 1:100	
CONSULENTE: Lombardi	CONCESSIONARIO: a2a LIFE COMPANY
Per il consulente: Il progettista: Ing. Marco Braghini	Per il concessionario: Visto: L'ingegnere Responsabile della diga: Ing. P. Valgoi
Per il concessionario: Visto: Il Legale Rappresentante: Roberto Scottoni	
TIPO DOCUMENTO: DISEGNO TECNICO	
LOMBARDI A2A	
1 20.10.2023 Prima emissione I. Maffroni C. Crimi/C. Rossi M. Braghini P. Valgoi R. Castellano	
0 21.04.2023 Emissione per commenti I. Maffroni C. Crimi/C. Rossi M. Braghini P. Valgoi R. Castellano	
REV. DATA DESCRIZIONE DELLA REVISIONE REDAZIONE VERIFICA APPROVAZIONE	
AZA/DGE/BGT/IMI/SI/OIC - Opere Idrauliche e Civili	
Questo documento è proprietà di AZA S.p.A. non può essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione della stessa. AZA S.p.A. tutela i propri diritti a norma di legge.	