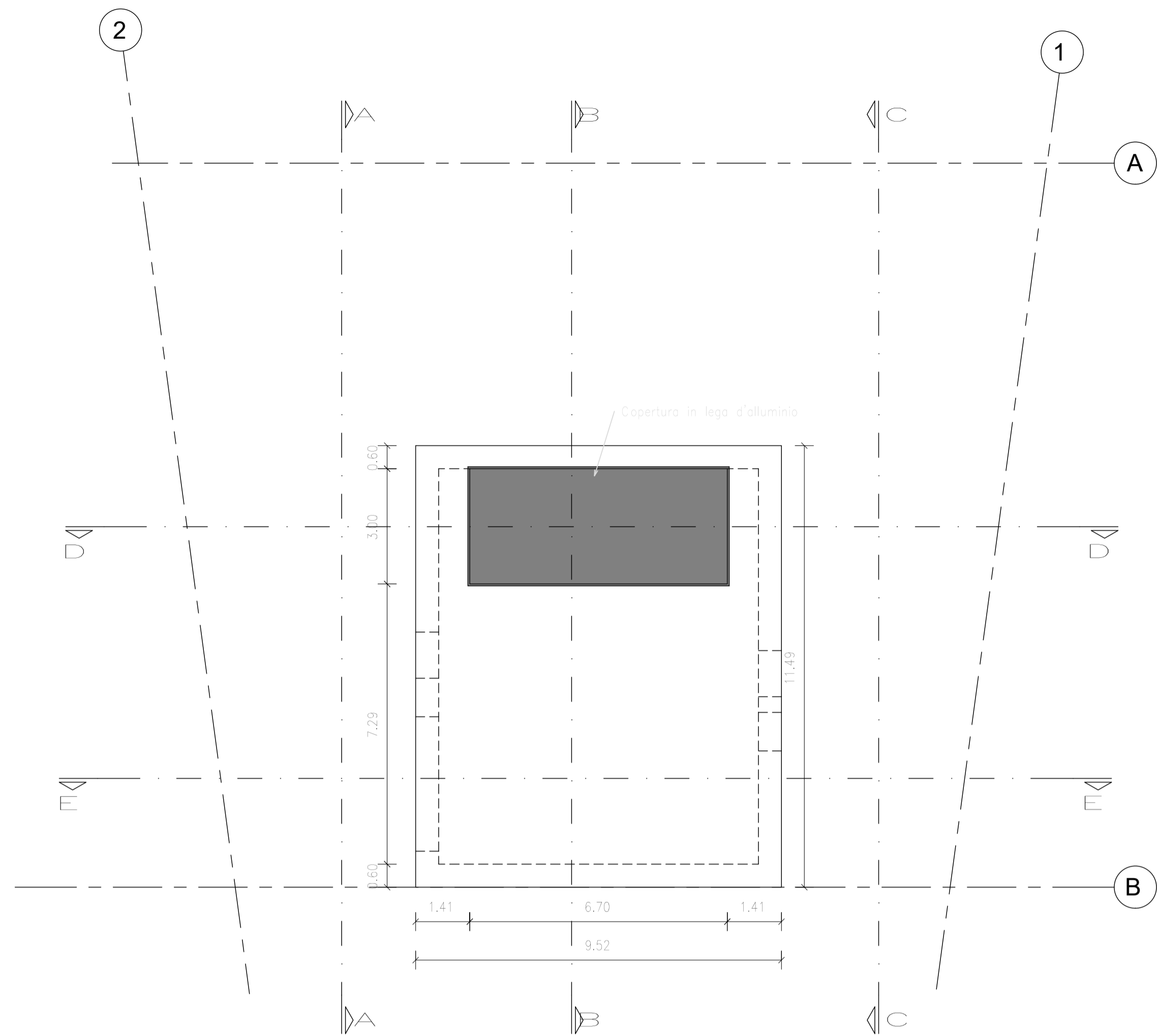


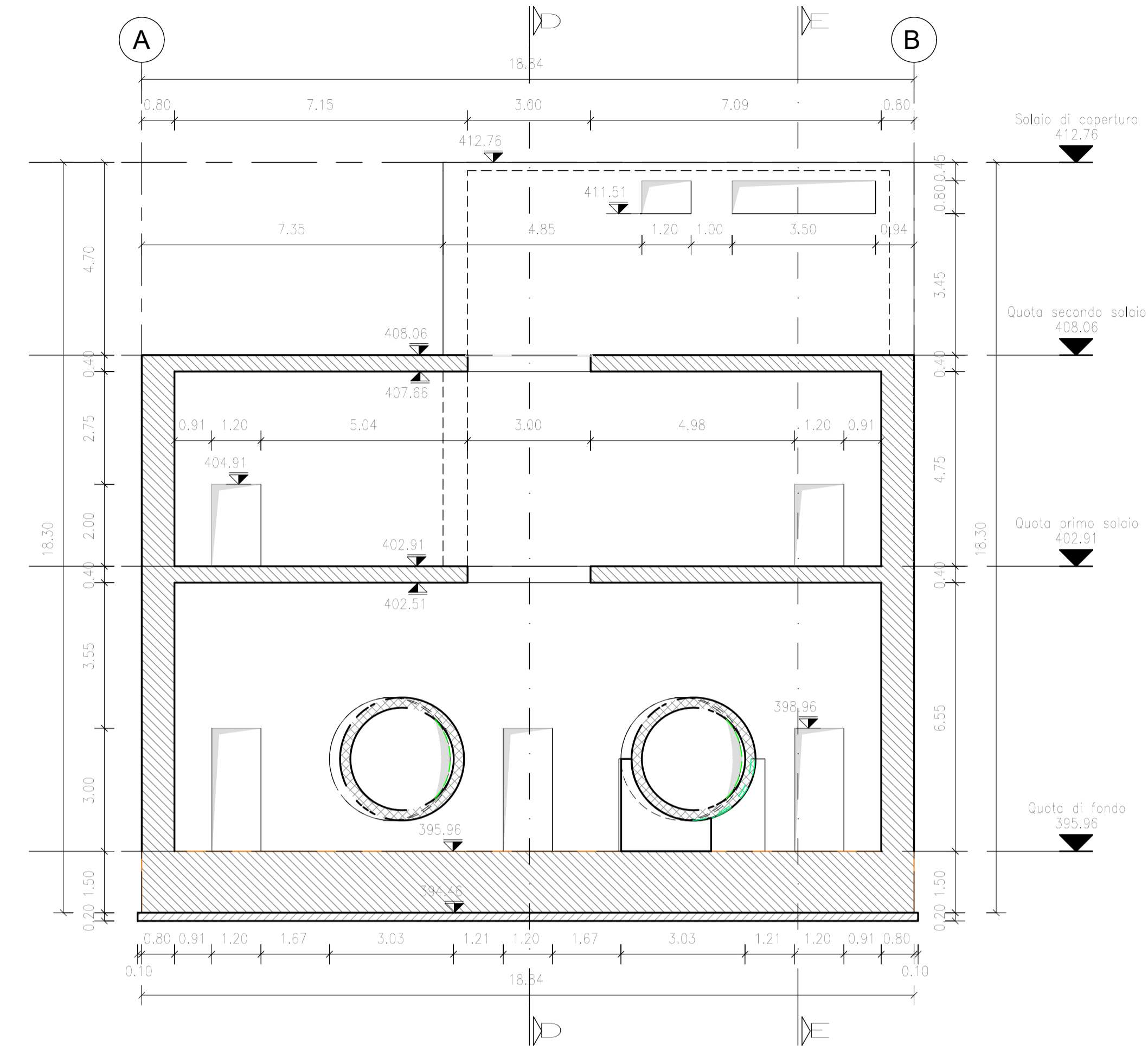
Solaio di copertura

1 : 100



Sezione A-A

1 : 100



CALCESTRUZZO						
DESTINAZIONE	Altopiani	Zone Frontali/Parallele	Pozzi e Monumenti	Elevazioni/Piatti/Travi	Colonne travi e solette	Usi Substrati
Classe fck (MPa)	15	30	40	40	40	40
Classe esposizione ambientale (UNI EN 12064 - UNI EN 206-1)	X0	XC2	XA2	XC4	XA2	XA2
Densità massima (kg/m³)	25	32	32	32	32	25
Classe di consistenza	S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Copertura nella min. (mm)	-	40	50	50	40	40
Resistenza di slivamento (S)	-	-	-	-	-	<15

ARMATURE PER C.A.		
Classe di acciaio	A242	A242
Tensione caratter. snervamento	192 N/mm²	450 N/mm²
Tensione caratter. rottura	192 N/mm²	540 N/mm²

CARPENTERIA METALLICA		
Classe di acciaio	S355JR	S275JR
Classe di acciaio	S355JR	S275JR
Classe di acciaio	S355JR	S275JR
Classe di acciaio	S355JR	S275JR

ELEVATI IN VITE		
Classe di acciaio	A4-70	A4-70
Tensione di rottura a trazione	500 N/mm²	500 N/mm²
Tensione di rottura a taglio	300 N/mm²	300 N/mm²
Modulo di elasticità	210 GPa	210 GPa

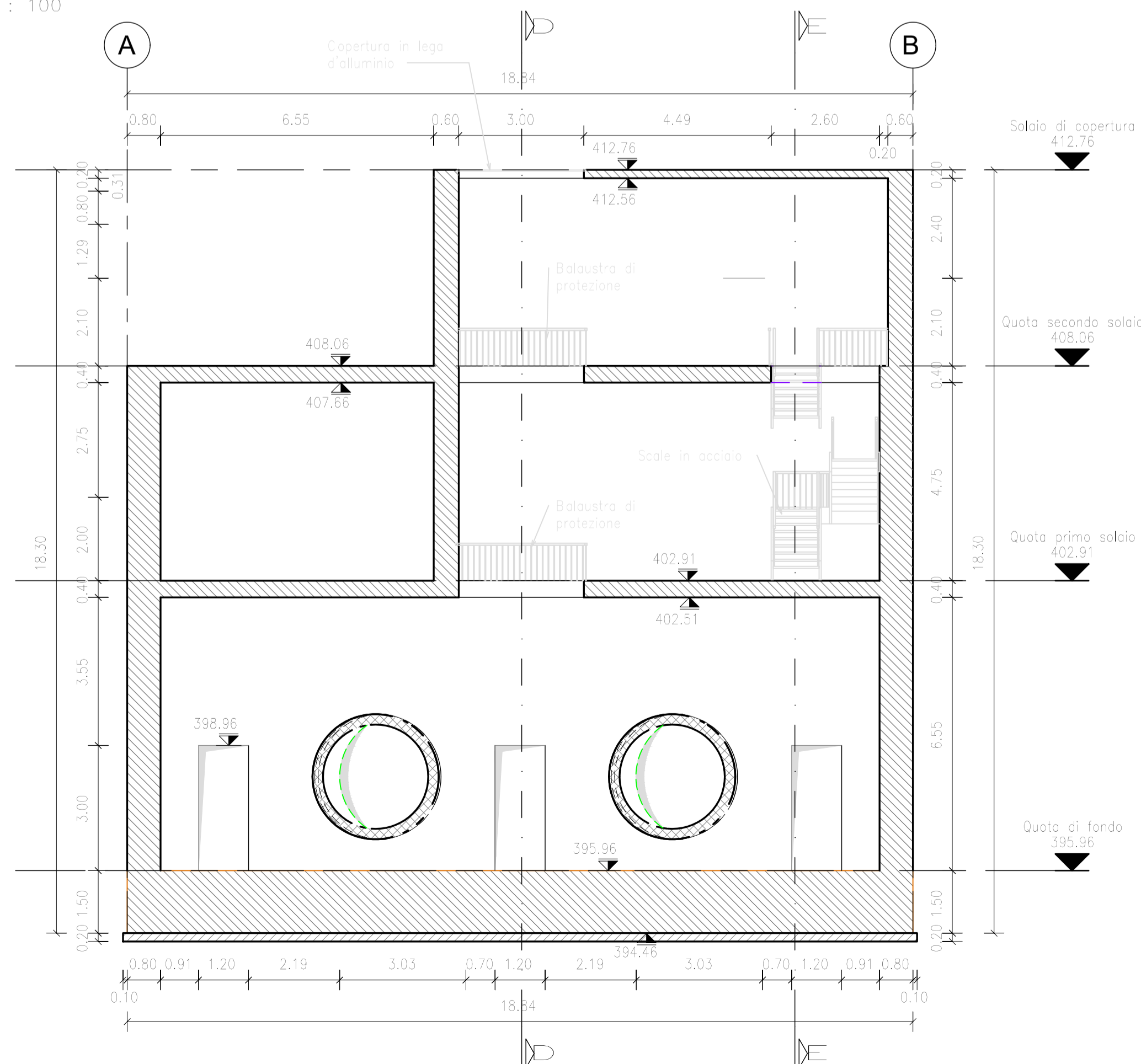
ACCIAIO A RIVESTIMENTO		
Classe di acciaio	A242	A242
Tensione caratter. rottura	192 N/mm²	192 N/mm²
Tensione caratter. rottura a 90°	192 N/mm²	192 N/mm²
deformazione totale	10%	10%

SPERIZ - BETON		
Resistenza media su carote h/d=1	48 ± 13 MPa	48 ± 13 MPa
	38 ± 10 MPa	38 ± 10 MPa

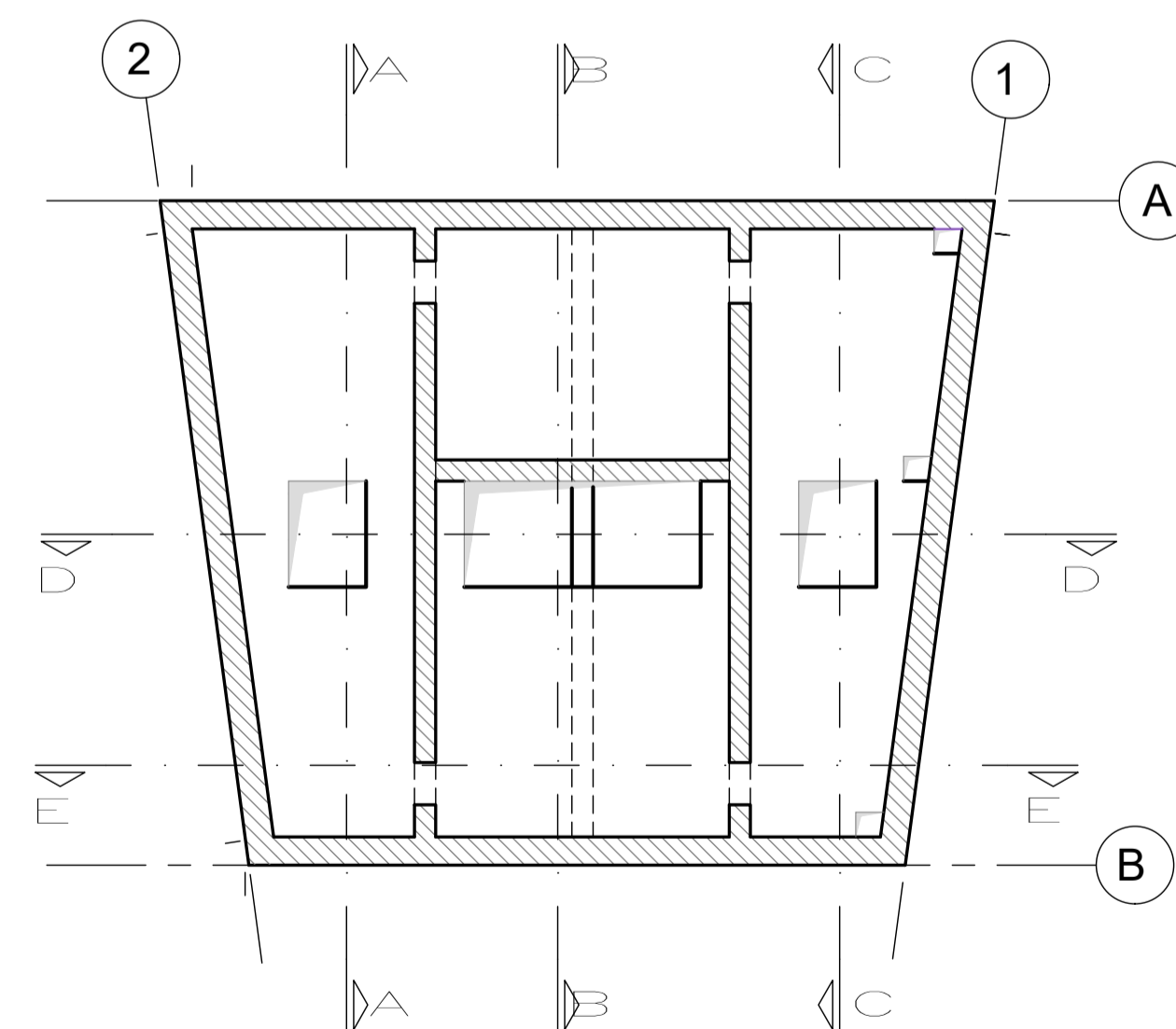
Sezione B-B

1 : 100



Schema sezioni

1 : 200





**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**  
**MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA**  
**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PHD MASSIMO SESSA**  
**SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO**

 ACEA ATO 2 SPA	<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. PHD Alessia Delle Site <b>SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Dott. Avv. Vittoria Gennari Sig.ra Claudia Iacobelli Ing. Barnaba Paglia																																
 ACEA INGEGNERIA E SERVIZI	<b>CONSULENTE</b> Ing. Biagio Eramo																																
ELABORATO <b>A194PD MA3 D227 0</b> <b>COD. ATO2 APE10116</b> DATA OTTOBRE 2022    SCALA 1:100																																	
Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera", L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>AGG. N.</th> <th>DATA</th> <th>NOTE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA	1				2				3				4				5				6				7				<b>NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano</b> CUP G33E17000400006
AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA																														
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>																																	
<b>TEAM DI PROGETTAZIONE</b> <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 33%;"> <b>CAPO PROGETTO</b>                      Ing. Angelo Marchetti  <b>IDRAULICA</b>                      Ing. Eugenio Benedini  <b>GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA</b>                      Geol. Stefano Toti  <b>GEO TECNICA E STRUTTURE</b>                      Ing. Angelo Marchetti  <b>ASPETTI AMBIENTALI</b>                      Ing. Nicoletta Stracqualursi  <b>ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO</b>                      Geom. Stefano Francisci  <b>ATTIVITA' PATRIMONIALI</b>                      Geom. Fabio Pompei                 </td> <td style="width: 33%;"> <b>Hanno collaborato:</b>                      Ing. Geol. Eliseo Paoletti                      Ing. Viviana Angelero                      Ing. Matteo Botticelli                      Ing. PHD Chiara Petrelli                      Poes. Fabrizio Gemmaro                      Ing. Roberto Biagi                      Ing. Claudio Lorusso                      Geol. PHD Paolo Copposossi                      Geol. Simone Febo                      Geol. Yousef Abu Sabha                      Geol. Filippo Anile                      Ing. Francesca Gizzi                 </td> <td style="width: 33%;">                     Geom. Mirco Firinu                      Geom. Mariano Troisi                      Geom. Valerio Di Carlo                      Geom. Fabio Frezza                      Geom. Irene Cristofari                      Geom. Messito Roberto Zappalà                      Geom. Veronica Ceccorelli                 </td> </tr> </table>		<b>CAPO PROGETTO</b> Ing. Angelo Marchetti <b>IDRAULICA</b> Ing. Eugenio Benedini <b>GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA</b> Geol. Stefano Toti <b>GEO TECNICA E STRUTTURE</b> Ing. Angelo Marchetti <b>ASPETTI AMBIENTALI</b> Ing. Nicoletta Stracqualursi <b>ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO</b> Geom. Stefano Francisci <b>ATTIVITA' PATRIMONIALI</b> Geom. Fabio Pompei	<b>Hanno collaborato:</b> Ing. Geol. Eliseo Paoletti Ing. Viviana Angelero Ing. Matteo Botticelli Ing. PHD Chiara Petrelli Poes. Fabrizio Gemmaro Ing. Roberto Biagi Ing. Claudio Lorusso Geol. PHD Paolo Copposossi Geol. Simone Febo Geol. Yousef Abu Sabha Geol. Filippo Anile Ing. Francesca Gizzi	Geom. Mirco Firinu Geom. Mariano Troisi Geom. Valerio Di Carlo Geom. Fabio Frezza Geom. Irene Cristofari Geom. Messito Roberto Zappalà Geom. Veronica Ceccorelli																													
<b>CAPO PROGETTO</b> Ing. Angelo Marchetti <b>IDRAULICA</b> Ing. Eugenio Benedini <b>GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA</b> Geol. Stefano Toti <b>GEO TECNICA E STRUTTURE</b> Ing. Angelo Marchetti <b>ASPETTI AMBIENTALI</b> Ing. Nicoletta Stracqualursi <b>ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO</b> Geom. Stefano Francisci <b>ATTIVITA' PATRIMONIALI</b> Geom. Fabio Pompei	<b>Hanno collaborato:</b> Ing. Geol. Eliseo Paoletti Ing. Viviana Angelero Ing. Matteo Botticelli Ing. PHD Chiara Petrelli Poes. Fabrizio Gemmaro Ing. Roberto Biagi Ing. Claudio Lorusso Geol. PHD Paolo Copposossi Geol. Simone Febo Geol. Yousef Abu Sabha Geol. Filippo Anile Ing. Francesca Gizzi	Geom. Mirco Firinu Geom. Mariano Troisi Geom. Valerio Di Carlo Geom. Fabio Frezza Geom. Irene Cristofari Geom. Messito Roberto Zappalà Geom. Veronica Ceccorelli																															