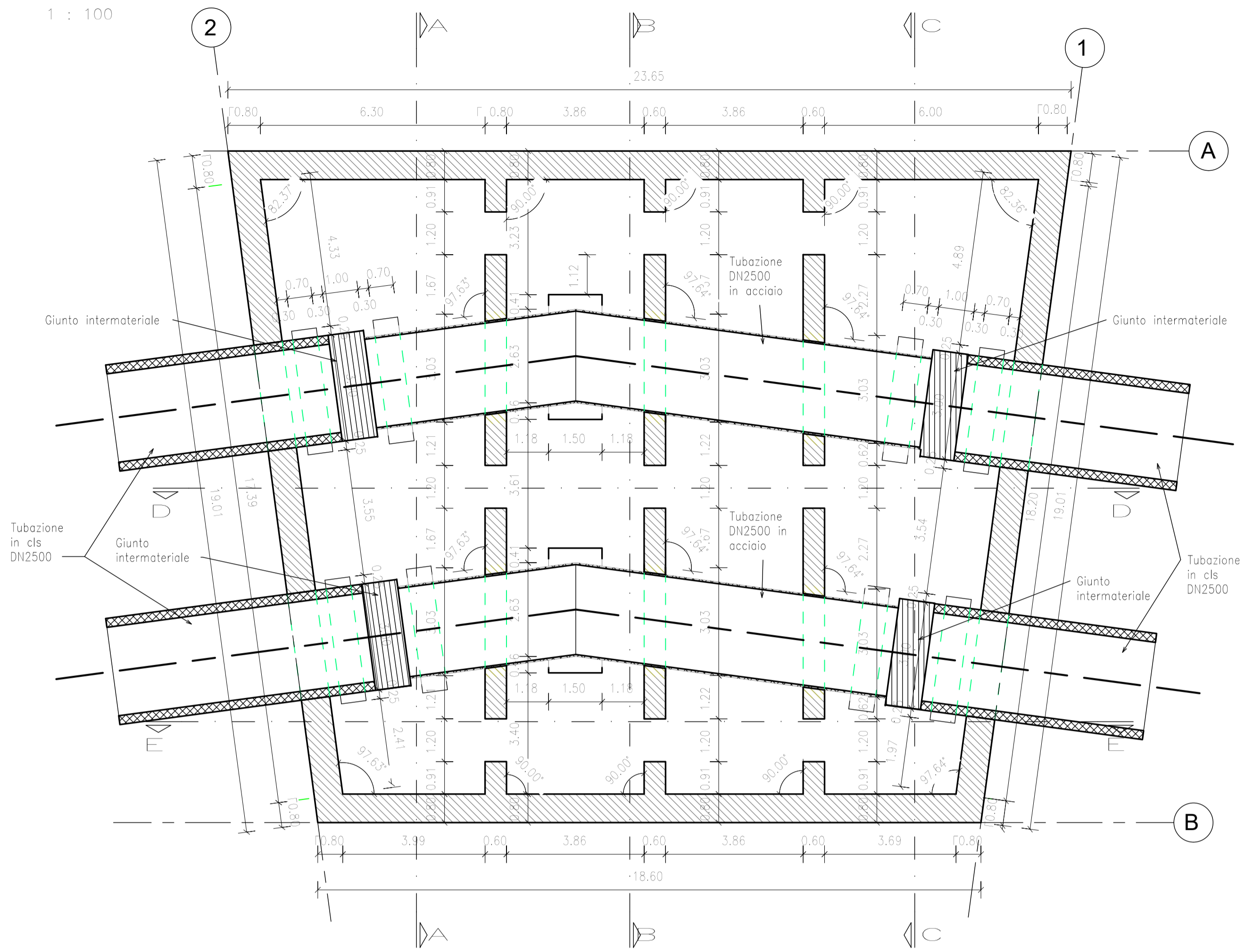


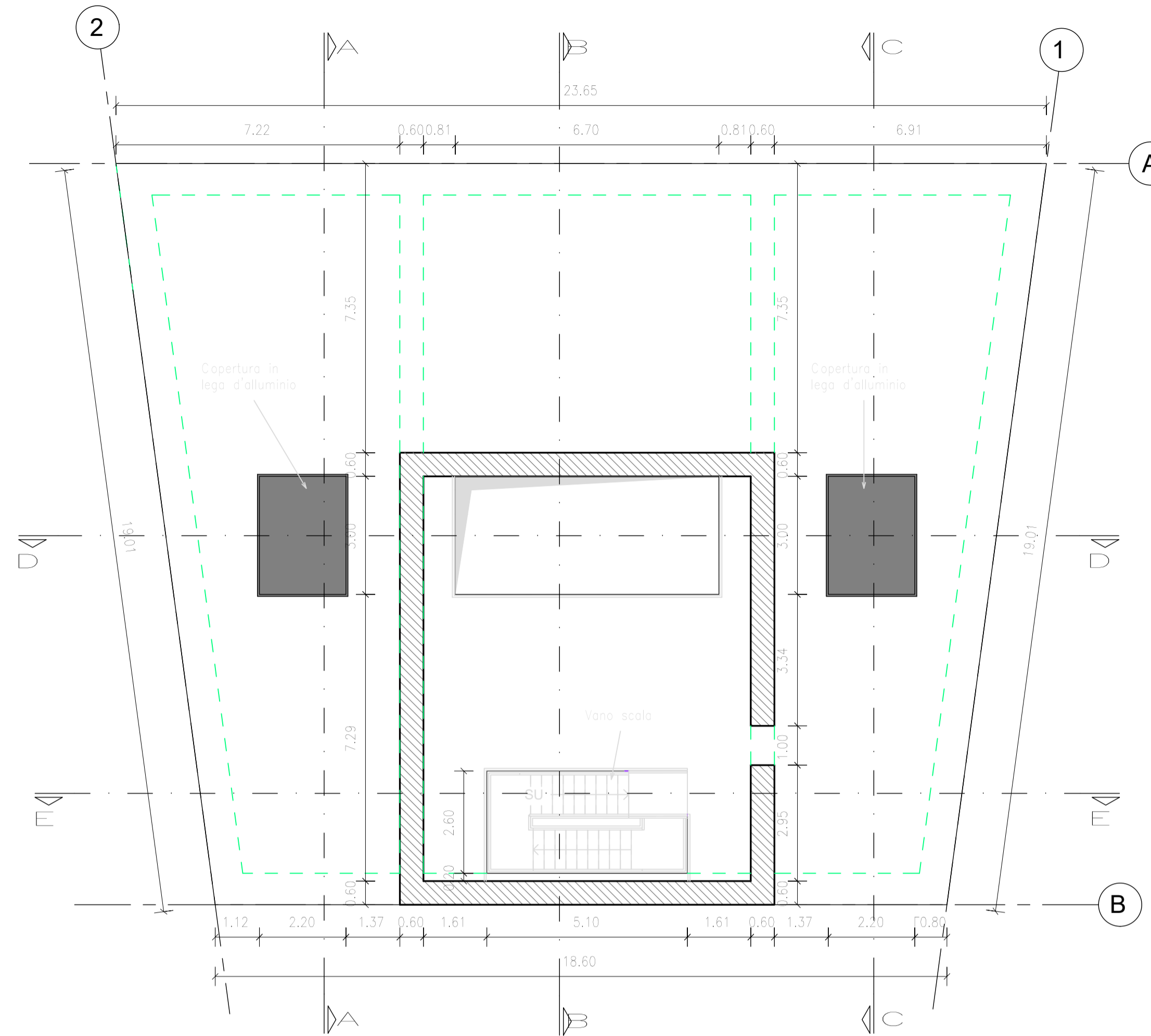
Quota di fondo

1 : 100



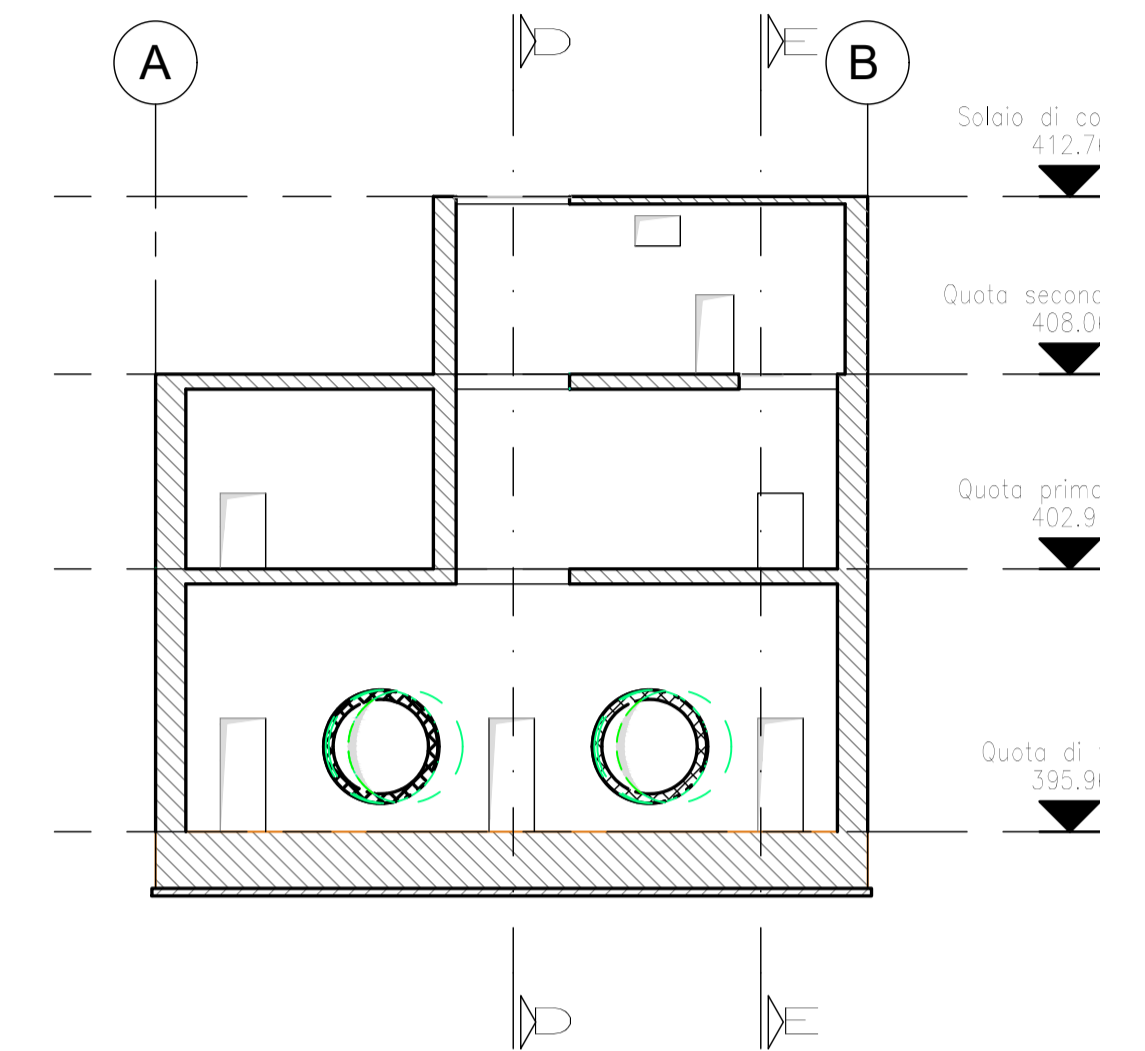
Quota secondo solaio

1 : 100



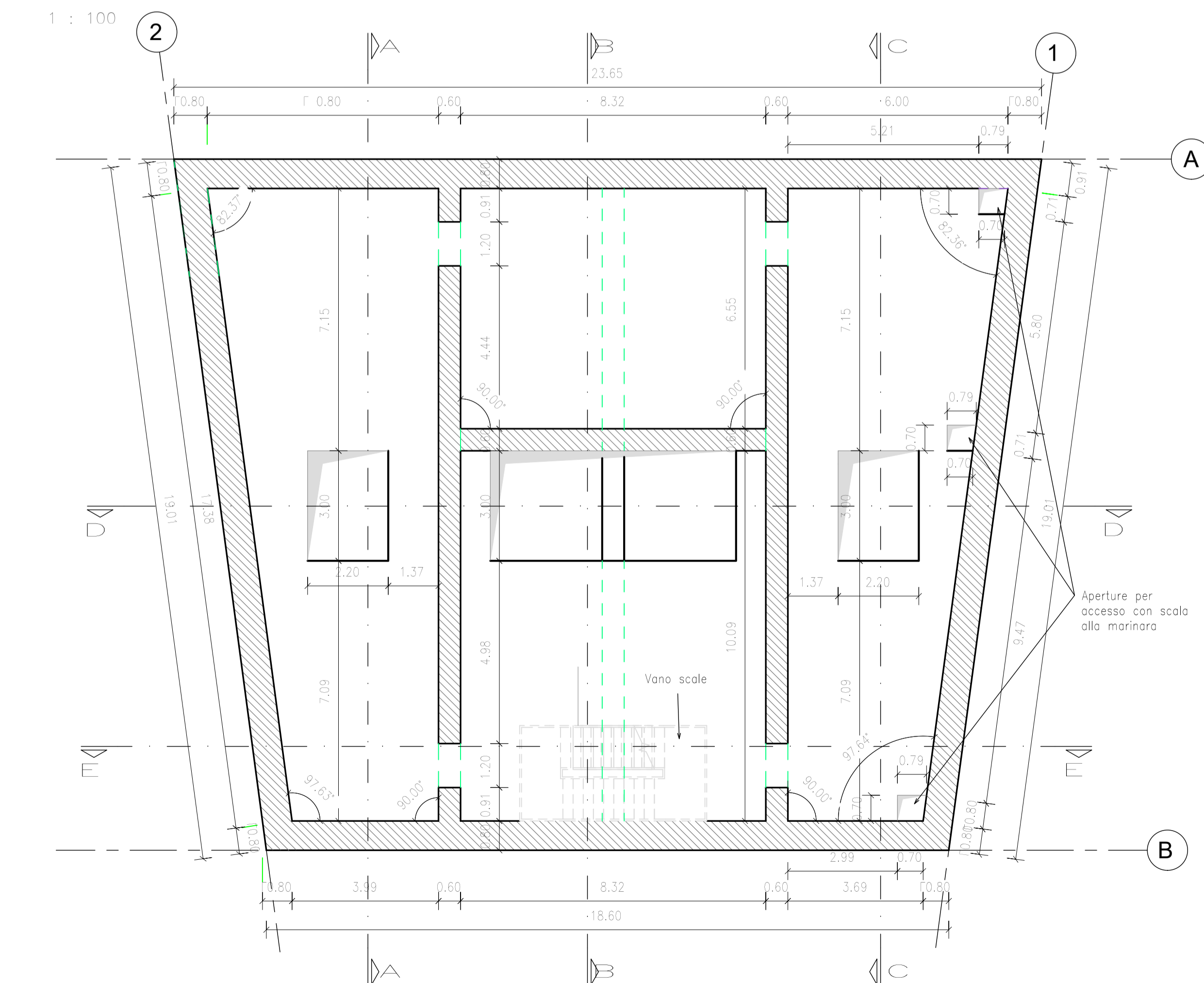
Piani di riferimento

1 : 200



Quota primo solaio

1 : 100



DESTINAZIONE	Magone	Piave Ingrani/ Pipata	Pozzi e Manufatti	Elevazioni/ Pipate/Travi	Colonne in acciaio	Uso subacqueo
Classe R <sub>ik</sub> (MPa)	15	30	40	40	40	40
Classe applicabile omologata (UNI EN10154 - UNI EN 10025-1)	K0	K2	K2	K4	K2	K2
Dimensione massima sperti (mm)	35	30	32	32	32	25
Classe di consistenza	S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Coefficiente nella mis. (mm)	-	40	50	50	40	40
Resistenza di allungamento (%)	-	-	-	-	-	<15

DESTINAZIONE	CONDIZIONE DI STATO	OPERE PRINCIPALI
Classe di acciaio	S355JR	S275JR
Dimensione nominale	UNI EN 10025	UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione	f <sub>tk</sub> 510MPa	f <sub>tk</sub> 430MPa
Tensione di snervamento	f <sub>yk</sub> 355MPa	f <sub>yk</sub> 275MPa

ELEMENTI IN VITR	CONDIZIONE DI STATO	OPERE PRINCIPALI
Dimensione nominale	UNI EN 10025	UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione	f <sub>tk</sub> 1000 MPa	f <sub>tk</sub> 1000 MPa
Tensione di rottura a taglio	f <sub>tk</sub> 200 MPa	f <sub>tk</sub> 200 MPa
Modulo di elasticità	46 GPa	46 GPa

PREFILA D'ACCIAIO ARMATA	CONDIZIONE DI STATO	OPERE PRINCIPALI
Tensione caratter. rottura	f <sub>yk</sub> 1860 MPa	f <sub>yk</sub> 1860 MPa
Tensione caratter. all. di deformazione totale	f <sub>yk</sub> 1470 MPa	f <sub>yk</sub> 1470 MPa

SPREMI = BETON	CONDIZIONE DI STATO	OPERE PRINCIPALI
Resistenza media su carote h/d=1	f <sub>ck</sub> 48 MPa	f <sub>ck</sub> 33 MPa
	o 38g	o 33 MPa



**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. PH.D MASSIMO SESSA**  
**SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO**

**aceq**  
acqua  
ACEA ATO 2 SPA

**aceq**  
ingegneria  
e servizi

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Ph.D Alessia Delle Site

**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Dott. Avv. Vittoria Gennari  
Sig.ra Claudia Iacobelli  
Ing. Barnaba Paglia

**CONSULENTE**  
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO  
**A194PD MA3 D046 6**

**COD. ATO2 APE10116**

DATA OTTOBRE 2019    SCALA 1:100

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	19/10/19	AGGIORNAMENTO PER SEA	
2	MAR-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
3	LUG-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
4	GEN-21	AGGIORNAMENTO PIANO C.L.P.P. (D.M. DEL 14/12/2020)	
5	SETT-21	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
6	OTT-22	AGGIORNAMENTO LVP	
7			

**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

**NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano**  
 CUP G33E1700040006

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TEAM DI PROGETTAZIONE**

**CAPO PROGETTO**  
Ing. Angelo Marchetti

**IDRAULICA**  
Ing. Eugenio Benedini

**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA**  
Geol. Stefano Tosti

**GEO TECNICA E STRUTTURE**  
Ing. Angelo Marchetti

**ASPETTI AMBIENTALI**  
Ing. Nicoletta Stracqualursi

**ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO**  
Geom. Stefano Francisci

**ATTIVITA' PATRIMONIALI**  
Geom. Fabio Pompei

**Hanno collaborato:**  
 Ing. Geol. Eusebio Paolini  
 Ing. Viviana Angeloro  
 Ing. Matteo Botticelli  
 Ing. Ph.D Chiara Petrelli  
 Poes. Fabrizio Gennaro  
 Ing. Roberto Biagi  
 Ing. Claudio Lorusso  
 Geol. Ph.D Paolo Copposossi  
 Geol. Simone Febo  
 Geol. Yousef Abu Sabha  
 Geol. Stefano Francisci  
 Ing. Francesca Glizi

**NUOVE OPERE DI DERIVAZIONE**  
**OPERE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA PIANA DI SAN VITTORINO - MANUFATTO M3 - PIANTE**

Geom. Mirco Firinu    Geom. Messori Roberto Zappalà  
 Geom. Mariano Troisi    Geom. Valerio Di Carlo  
 Geol. Filippo Anile    Geom. Fabio Frezza  
 Geom. Irene Cristesi