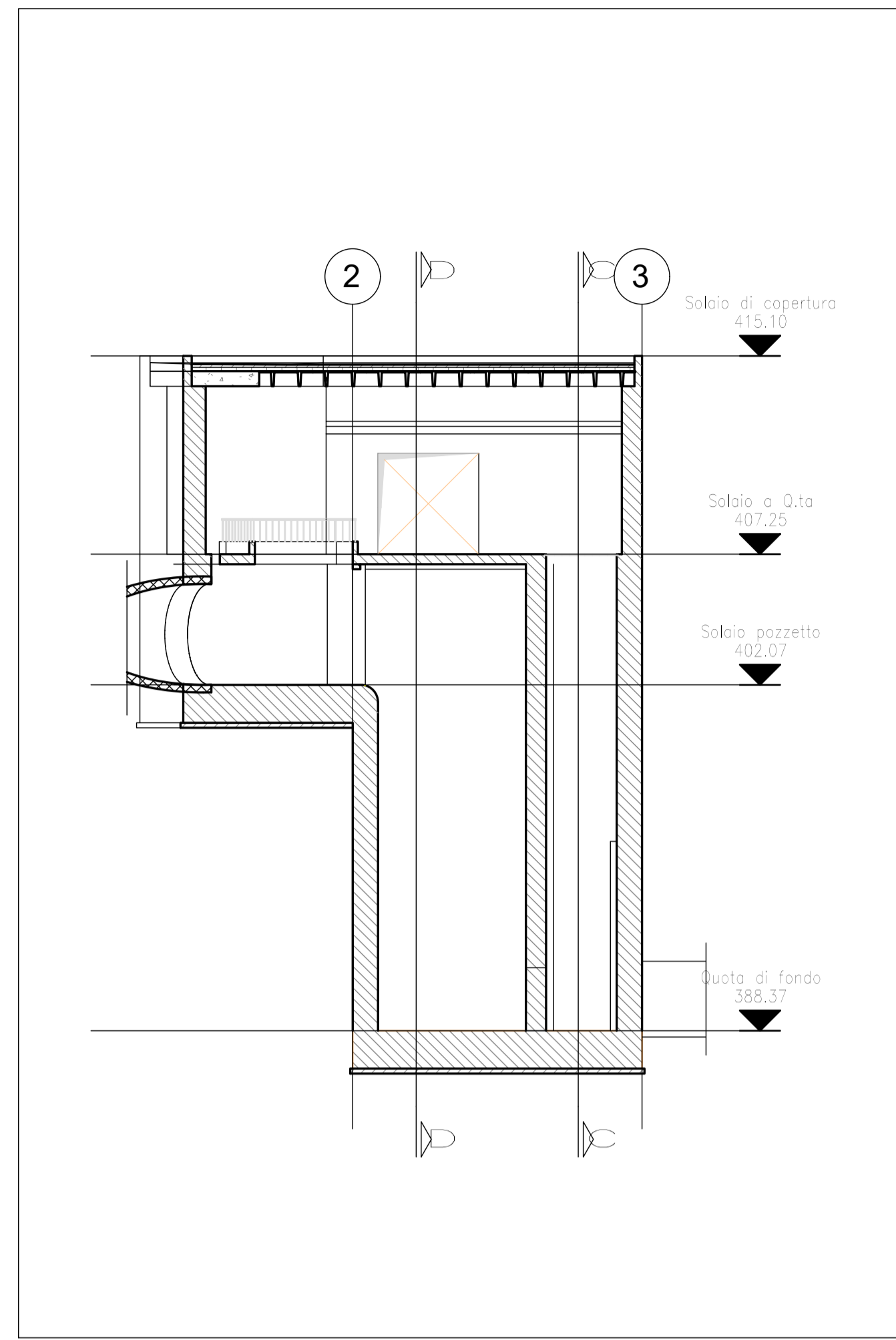


PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:1000



KEY MAP - Scala 1:200

CALCESTRUZZO							
DISTINZIONE	Magrone	Piastre Impianti/Parallele	Pozzi e Manufatti	Elevazioni/Piastre/Travi	Solere sovrile in tradizionale	Uso sottocroce	
CLASSE R <sub>ck</sub> (MPa)	15	30	40	40	40	40	40
CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE (UNI EN11104 - UNI EN 206-1)	X0	XC2	XA2	XC4	XA2	XA2	XA2
DIAMETRO MASSIMO INERTI (mm)	25	32	32	32	32	32	25
CLASSE DI CONSISTENZA	S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Capiffero netto min. (mm)	-	40	50	50	40	40	40
Resistenza al dilatamento (‰)	-	-	-	-	-	-	<15

CARATTERISTICHE		
Tensione caratt. snervamento	$f_{yk} \geq f_{nom} =$	450MPa
Tensione caratt. rottura	$f_{tk} \geq f_{nom} =$	540MPa

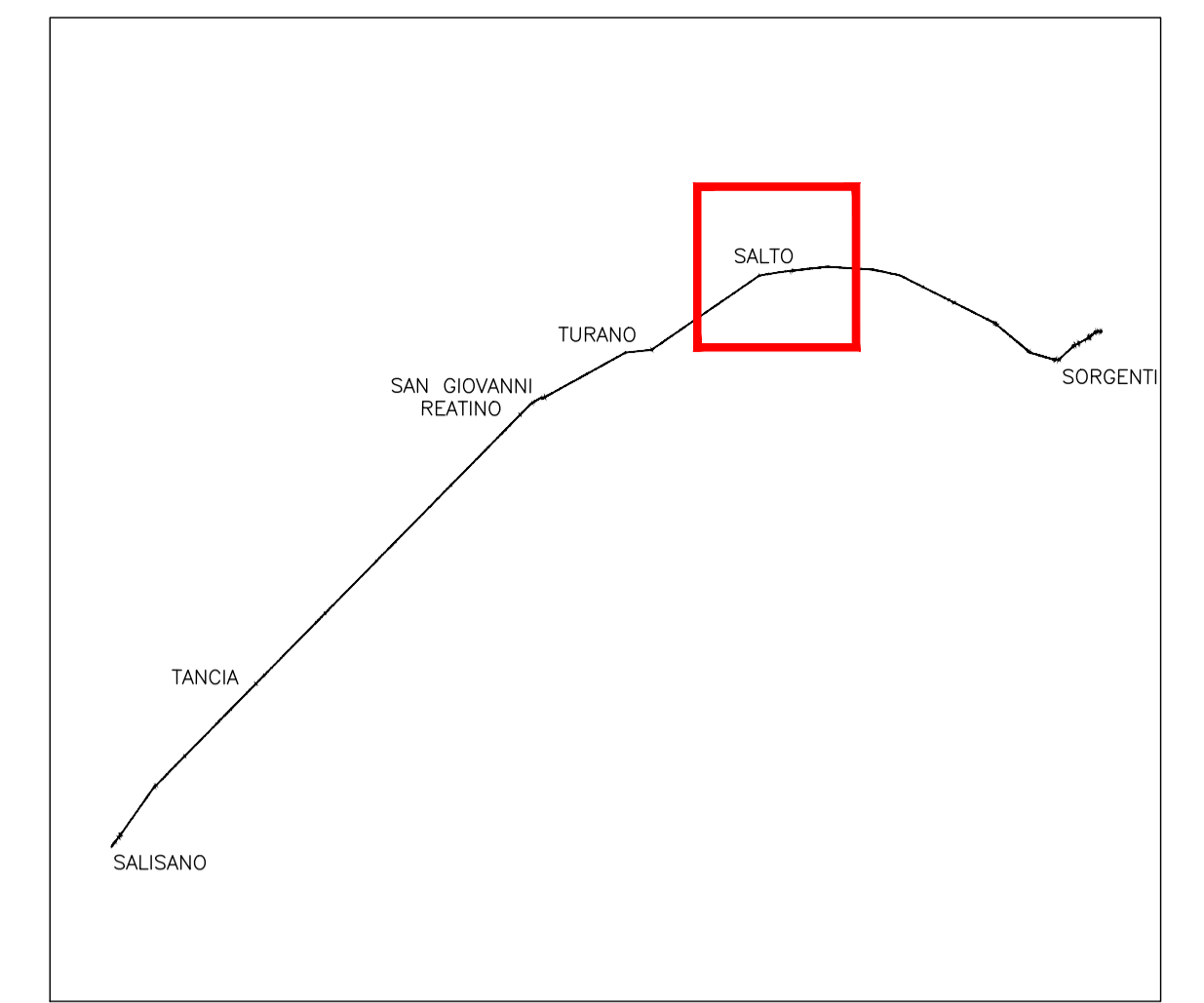
CARPENTERIA METALLICA		
DISTINZIONE	CONDOTTA DN 3400	OPERE PRINCIPALI
TIPO DI ACCIAIO	S355JR	S275JR
Riferimento normativo	UNI EN 10025	UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione	$f_{tk} \geq 510MPa$	$f_{tk} \geq 430MPa$
Tensione di snervamento	$f_{yk} \geq 355MPa$	$f_{yk} \geq 275MPa$

ELEMENTI IN VTR	
Riferimento normativo	ASTM D7205/D7616
Tensione di rottura a trazione	$f_{tk} \geq 1850 MPa$
Tensione caratt. all'1% di deformazione totale	$f_{tk} \geq 1670 MPa$

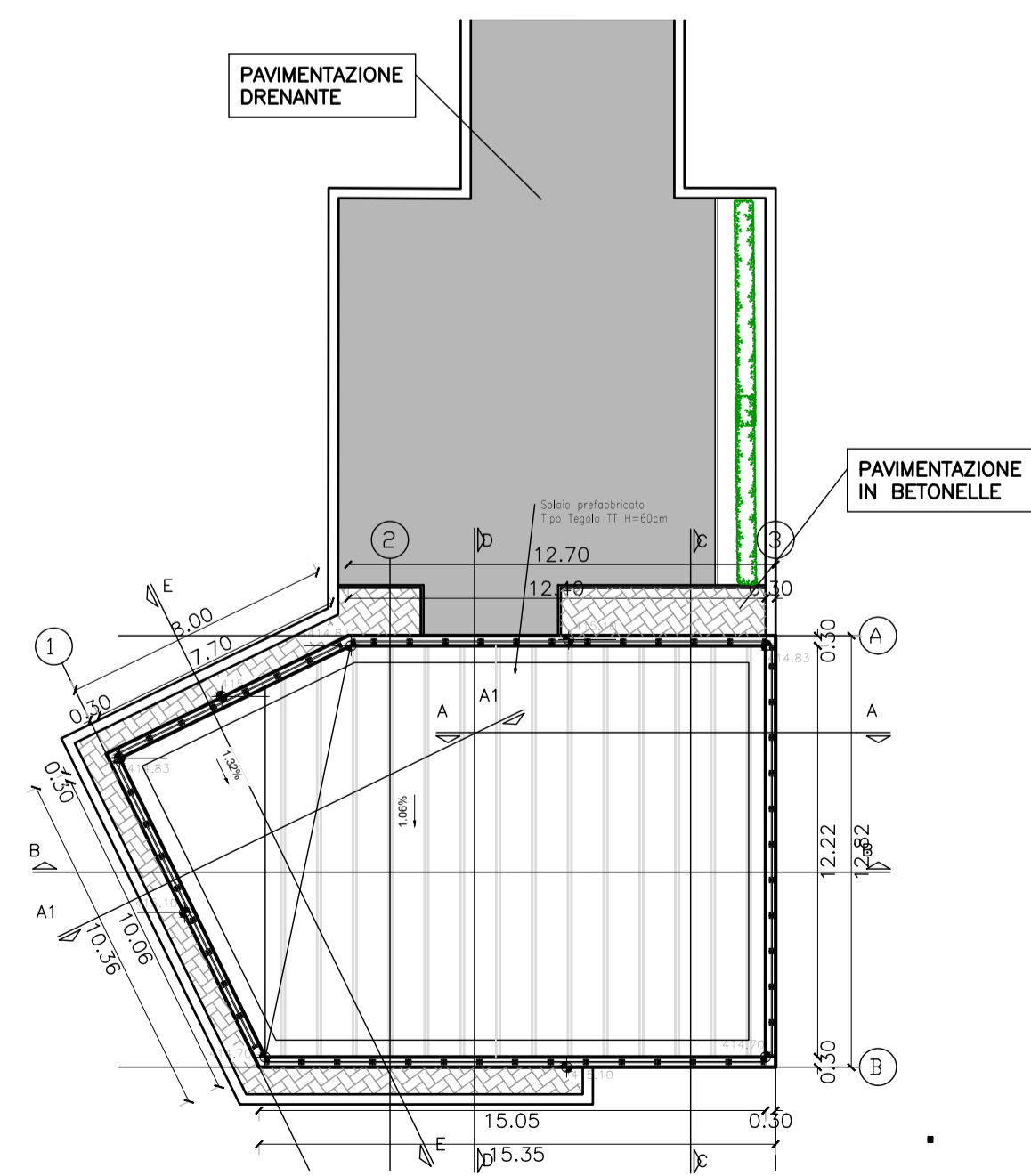
  

SPRITZ - BETON	
Resistenza media su corse h/d=1	$\geq 48 MPa$
	$\geq 20 MPa$

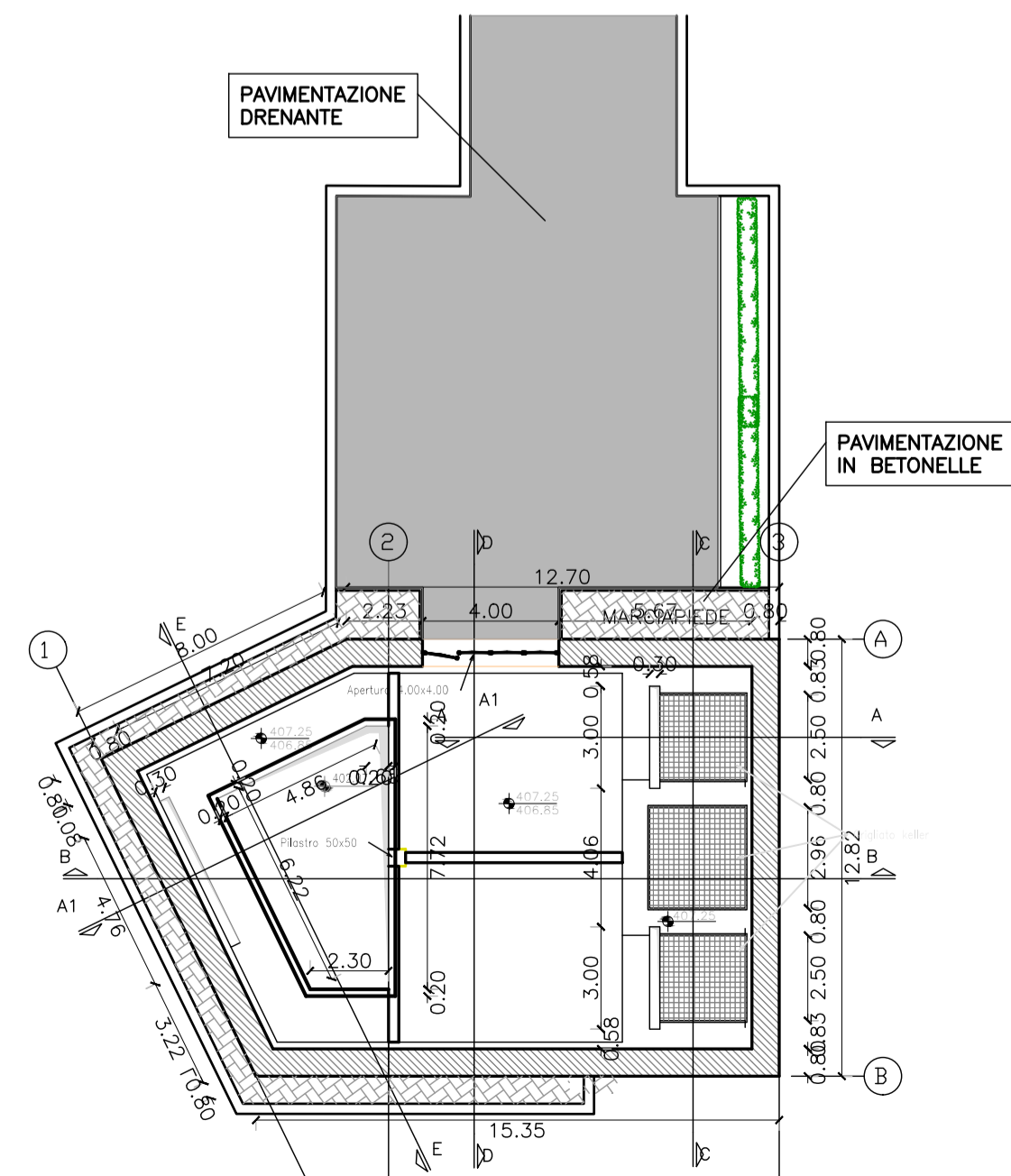


QUADRO D'UNIONE

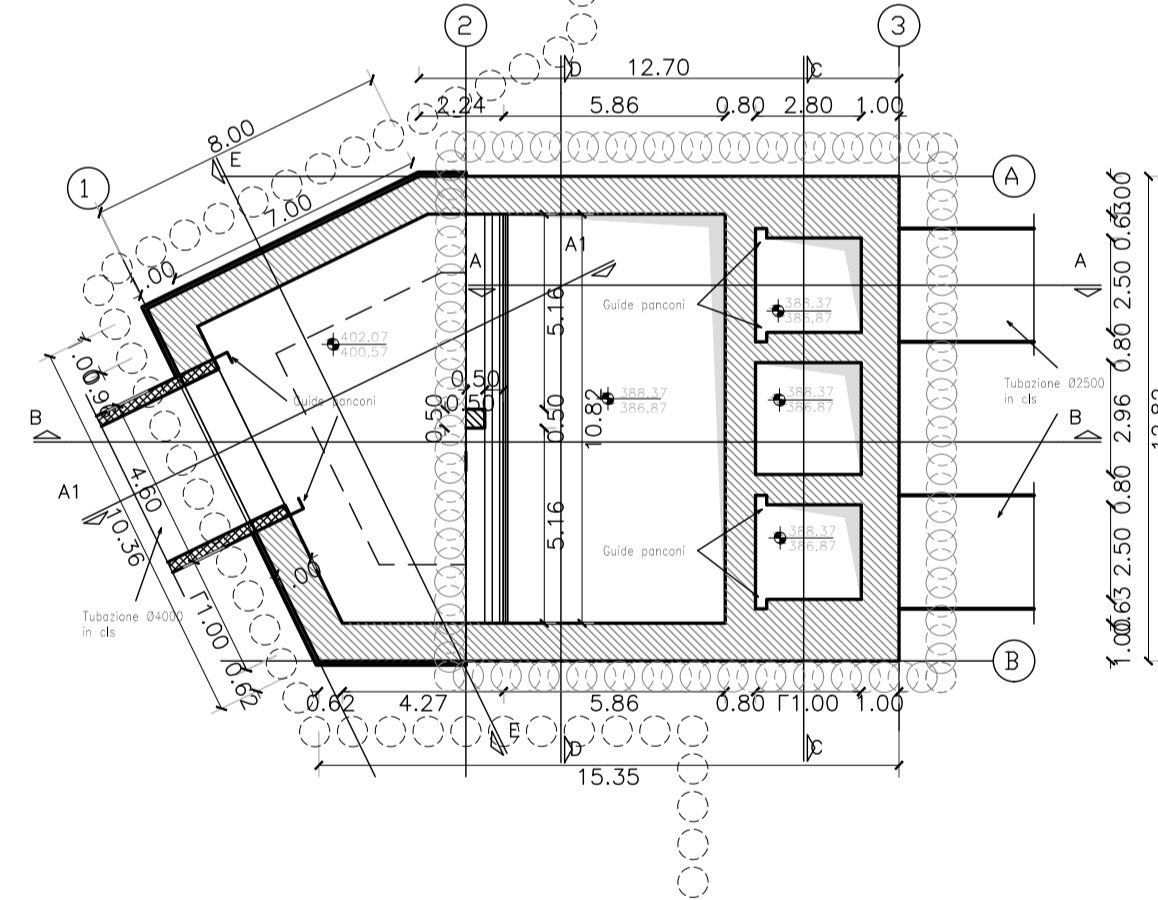
PIANTA A QUOTA 414.71



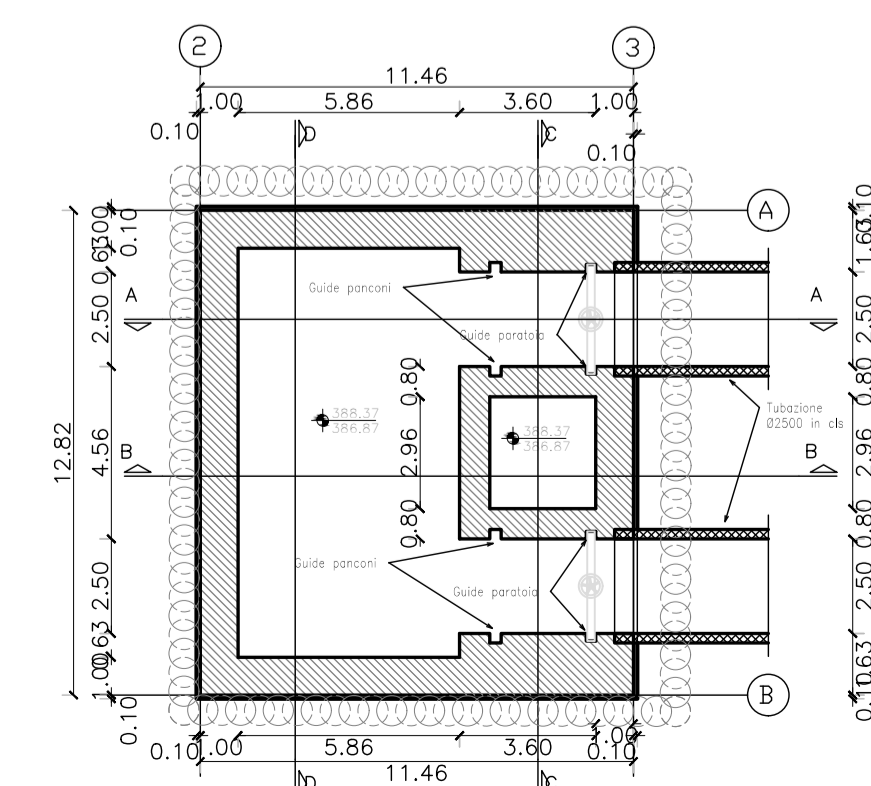
PIANTA A QUOTA 407.25



PIANTA A QUOTA 401.88



PIANTA A QUOTA 388.59





**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**

**aceq**  
acqua  
ACEA ATO 2 SPA

**aceq**  
ingegneri e architetti

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. PhD Alessia Delle Site

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

**CONSULENTE**  
Ing. Biagio Eramo

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 G33E17000400006

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TEAM DI PROGETTAZIONE**

**CAPO PROGETTO**  
Ing. Angelo Marchetti

**IDRAULICA**  
Ing. Eugenio Benedini

**GEOTECNICA E IDROGEOLOGIA**  
Geol. Stefano Toti

**GEOTECNICA 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. Eliseo Paolini  
Ing. Viviana Angeloro  
Ing. Matteo Botticelli  
Ing. PhD Chiara Petrelli  
Geom. Filippo Gemmaro  
Ing. Roberto Biagi  
Ing. Claudio Lorusso

Geom. PhD Paolo Copposossi  
Geom. Simone Febo  
Geom. Yousef Abu Sabha  
Geom. Filippo Anselmi  
Ing. Francesco Gizzi

**NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA**

**OPERE DI ATTRAVERSAMENTO DEL FIUME SALTO - MANUFATTO DI VALLE - PIANTE**

Geom. Mirco Firinu  
Geom. Mariano Troisi  
Geom. Valerio Di Carlo  
Geom. Fabio Frezza  
Geom. Irene Cristofari

Geom. Miroslav Zappala  
Geom. Veronica Ceccorelli  
Per. Ind. Riccardo Gagliardi  
Per. Ind. Valerio Cavaliere  
Ing. Lorenzo Merlini