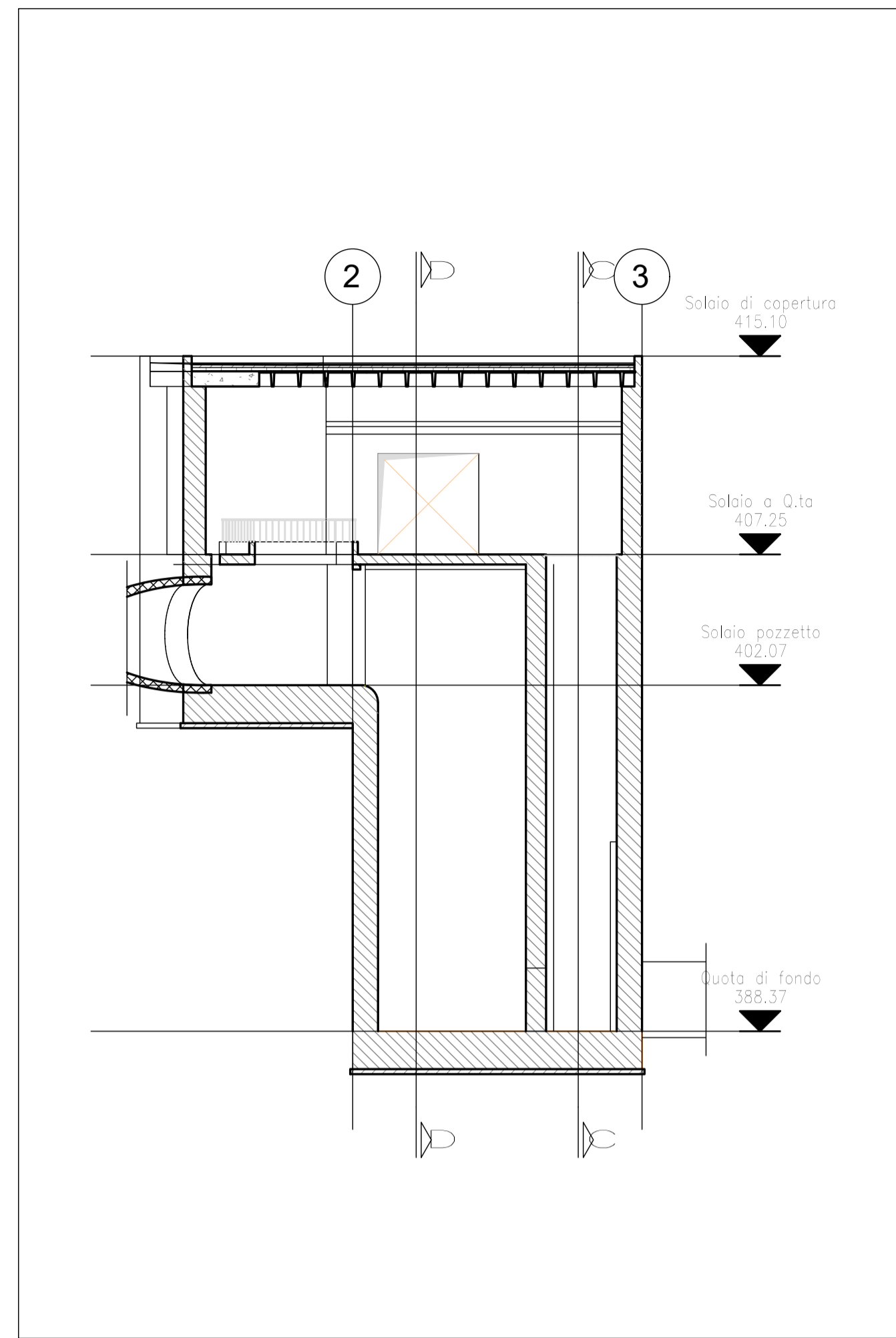


PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:1000



KEY MAP - Scala 1:200

CALCESTRUZZO						
CARATTERISTICHE	DESTINAZIONE	Magrone	Piastre Impianti /Paralle	Pozzi e Manufatti	Elevazioni /Piastrini/Travi	Solere sovrile in tradizionale
Classe R'ck (MPa)	≥	15	30	40	40	40
Classe esposizione ambientale (UNI EN11104 - UNI EN 206-1)		X0	XC2	XA2	XC4	XA2
Diámetro massimo inerti (mm)		25	32	32	32	32
Classe di consistenza		S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Capiffero netto min. (mm)		-	40	50	50	40
Resistenza al dilatamento (‰)		-	-	-	-	<15

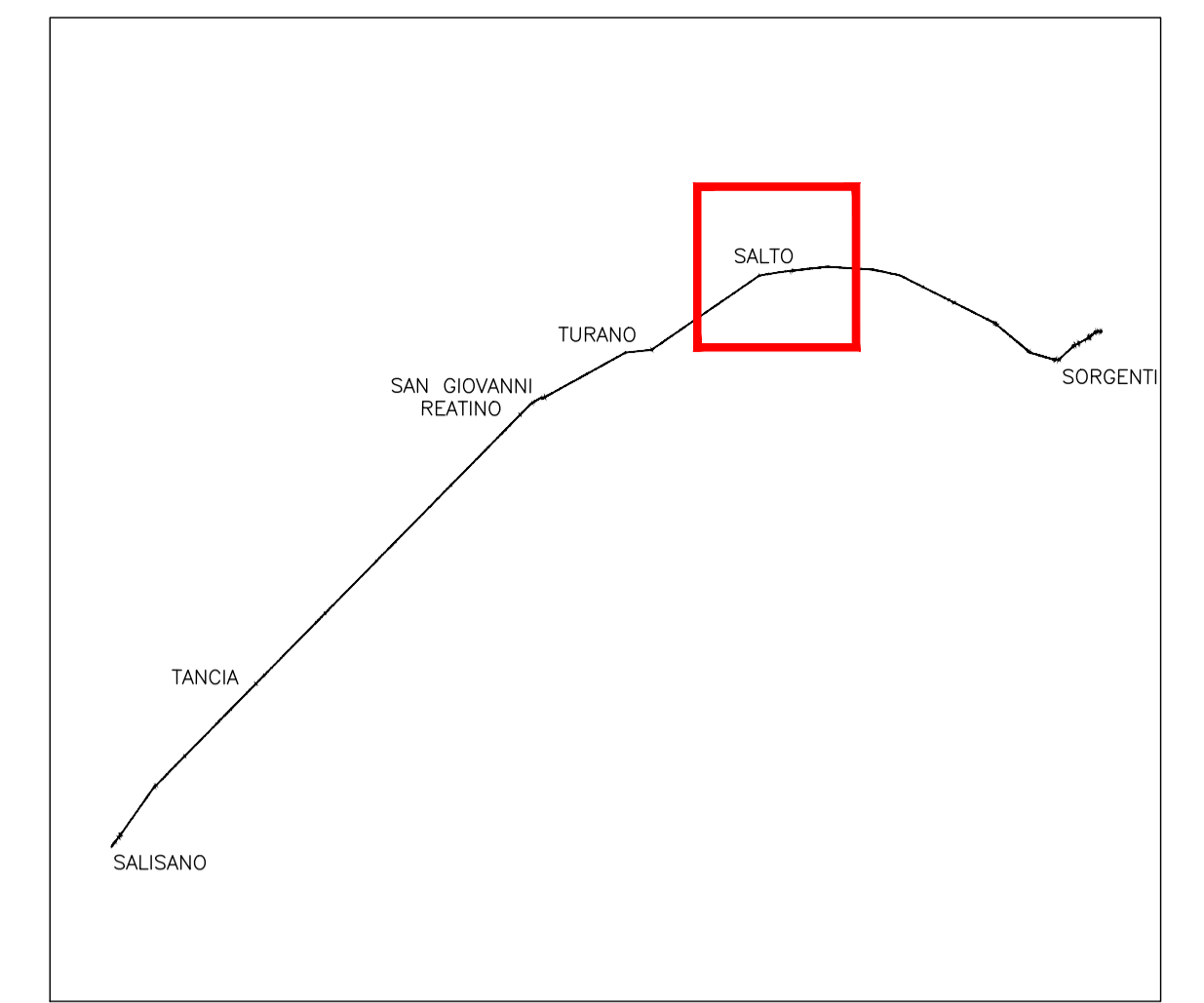
ARMATURE PER C.A.	
Tensione caratt. snervamento	$f_{yk} \geq f_{nom} = 450MPa$
Tensione caratt. rottura	$f_{tk} \geq f_{nom} = 540MPa$

CARPENTERIA METALLICA		
CARATTERISTICHE	CONDOTTA DN 3400	OPERE PRINCIPALI
Classe 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 di rottura a taglio	$f_{tk} \geq 1670 MPa$
Modulo di elasticità	46 GPa

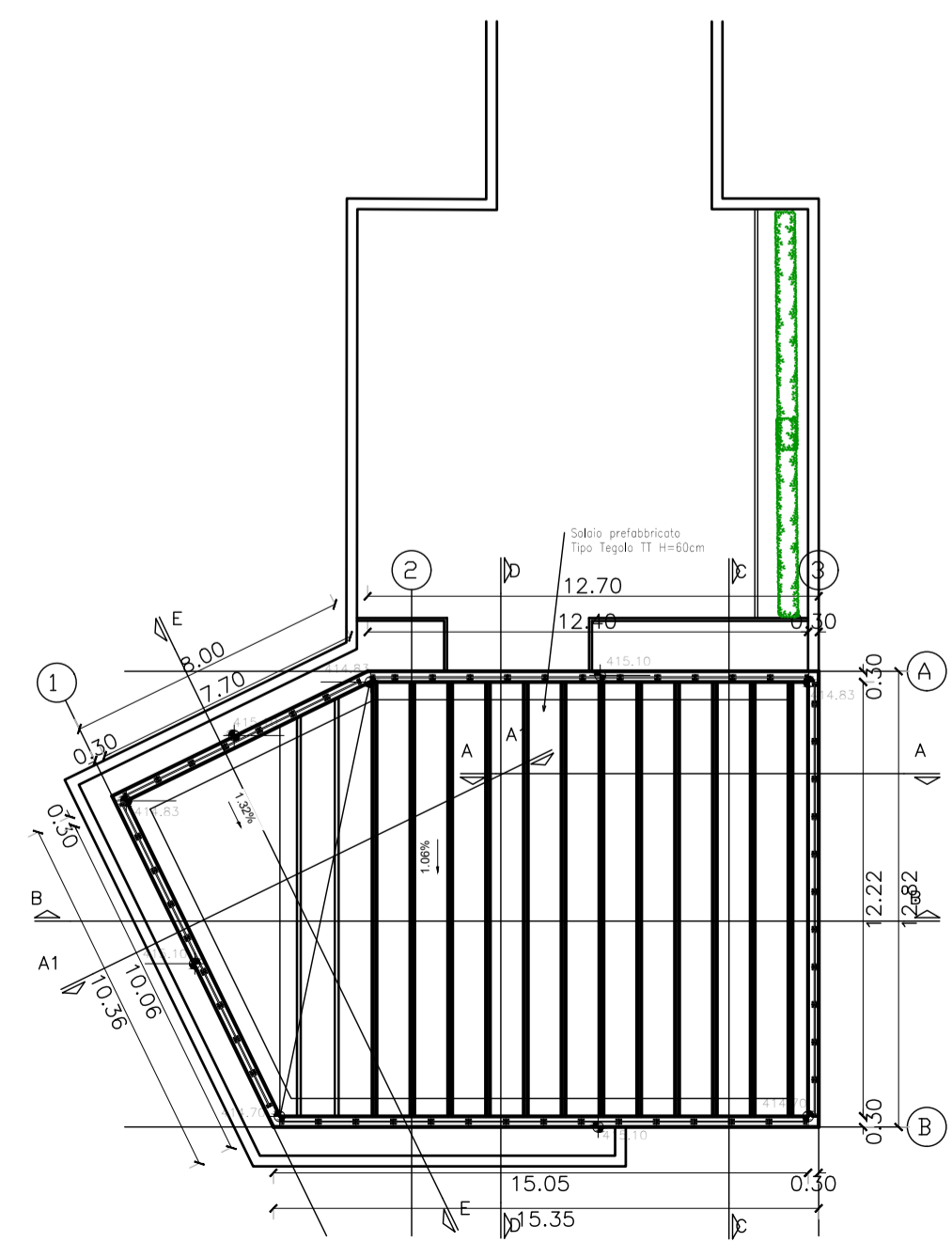
TREFOLI D'ACCIAIO ARMONICO	
CARATTERISTICHE	
Tensione caratt. rottura	$f_{tk} \geq 1850 MPa$
Tensione caratt. allungamento	$f_{tk} \geq 1670 MPa$
deformazione totale	

SPRITZ - BETON	
CARATTERISTICHE	
Resistenza media su corse h/d=1	$\sigma_{48h} \geq 13 MPa$ $\sigma_{28gg} \geq 20 MPa$

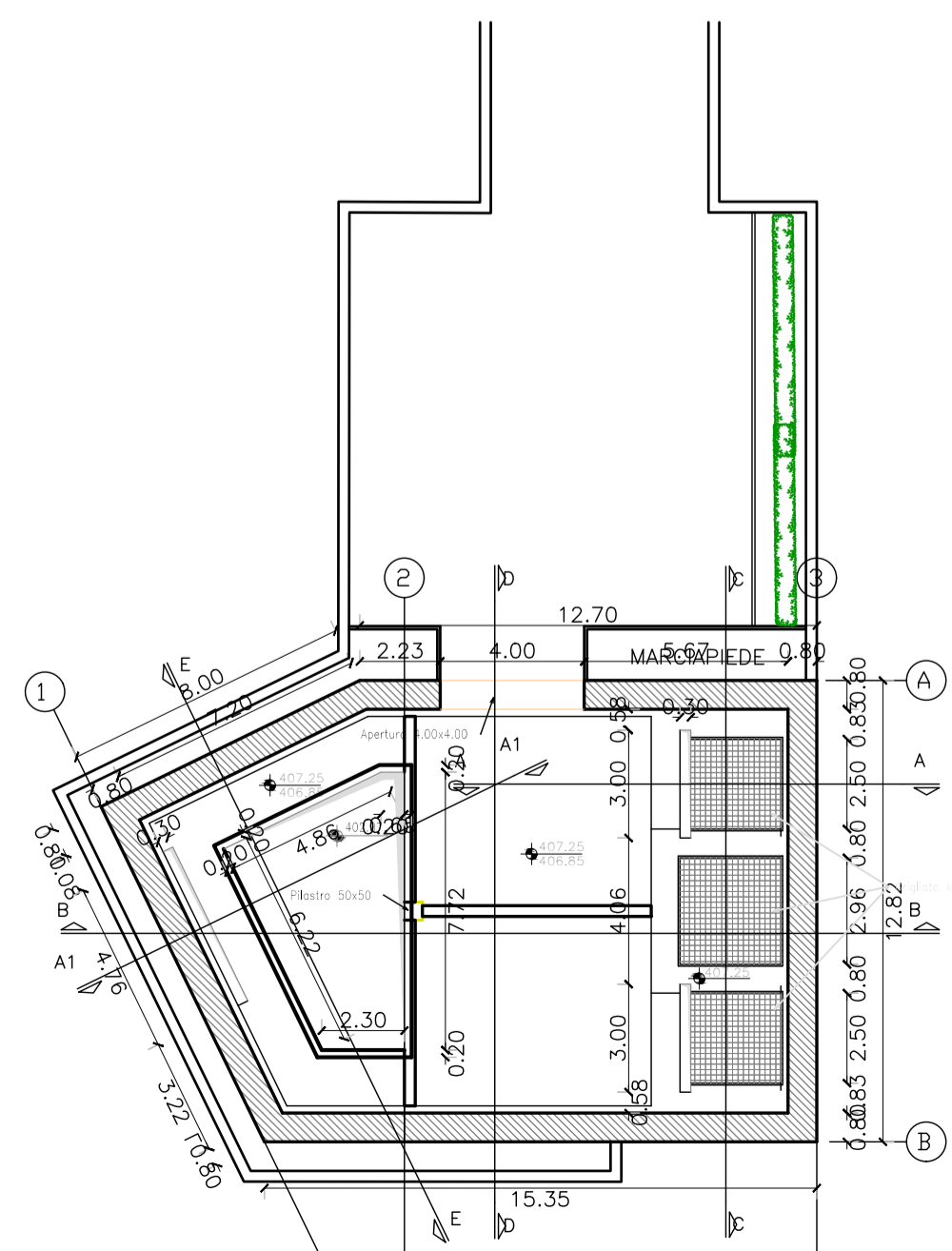


QUADRO D'UNIONE

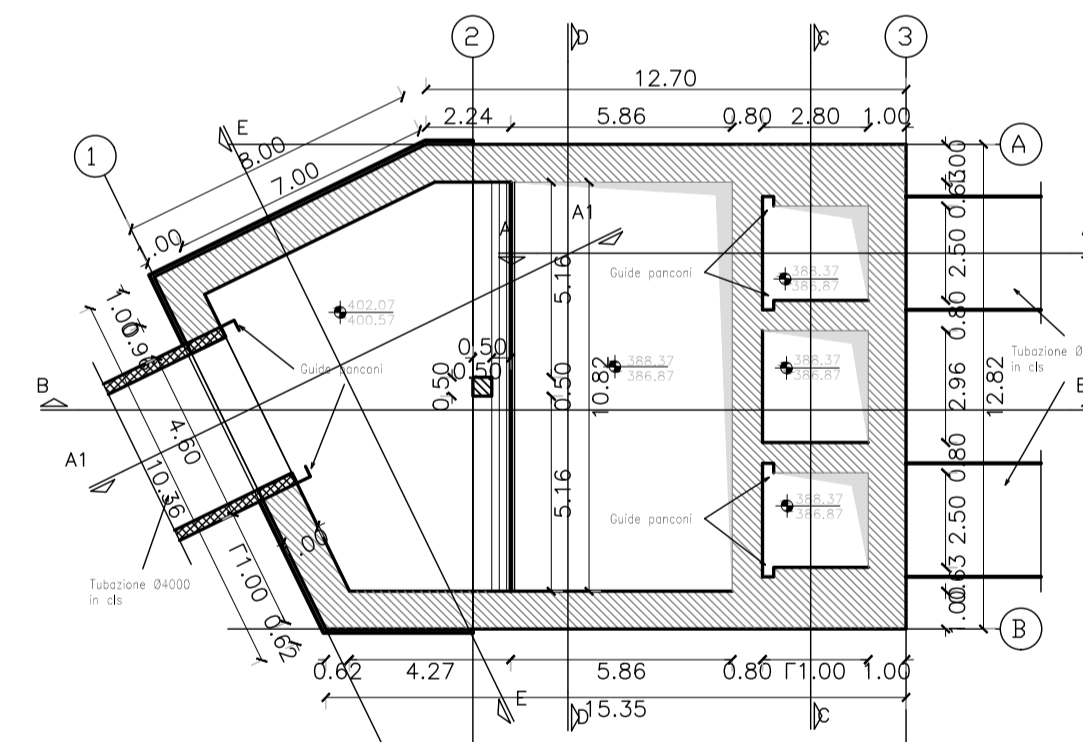
PIANTA A QUOTA 414.71



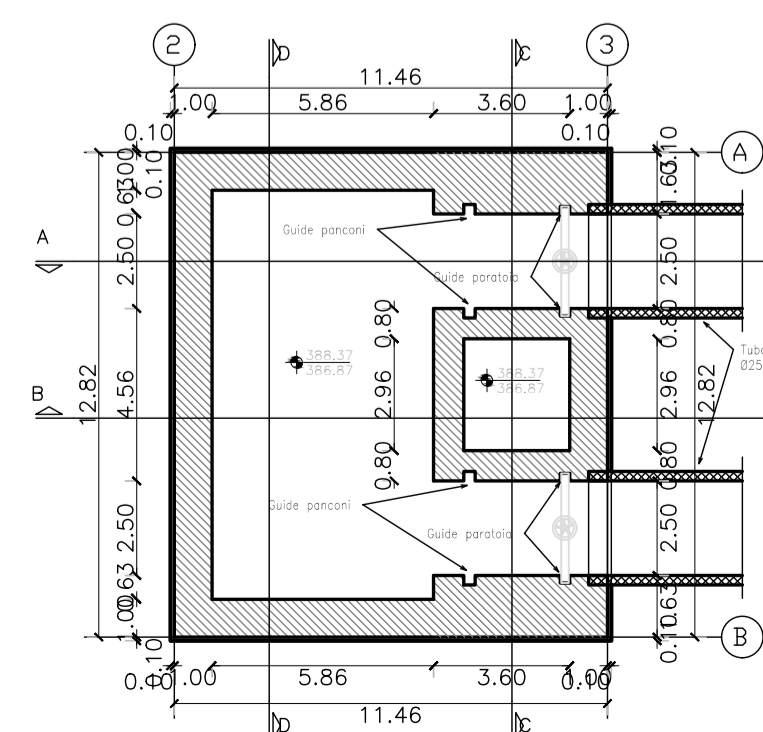
PIANTA A QUOTA 407.25



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
ingegneria e servizi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessia Delle Site

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

CONSULENTE
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO
A194PD AFS D088 6

COD. ATO2 APE10116

DATA OTTOBRE 2019 | SCALA VARIE

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	DIC-19	AGGIORNAMENTO PER SIA	
2	MAR-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
3	LUG-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
4	GEN-21	AGGIORNAMENTO PARERE CSLUP VOTO DEL 14/10/2020	
5	SETT-21	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
6	SETT-22	AGGIORNAMENTO UVP	

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

GEOLÓGIA 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. Eusebio Paolini
Ing. Viviana Angeloro
Ing. Matteo Botticelli
Ing. PhD Chiara Petrelli
Poes. Fabrizio Gemmaro
Ing. Roberto Biagi
Ing. Claudio Lorusso

Geom. PhD Paolo Coprossi
Geom. Simone Febo
Geom. Yousef Abu Sabha
Geom. Filippo Anile
Ing. Francesca 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 Cristesi

Geom. Miroslav Zappala
Geom. Veronica Ceccorelli