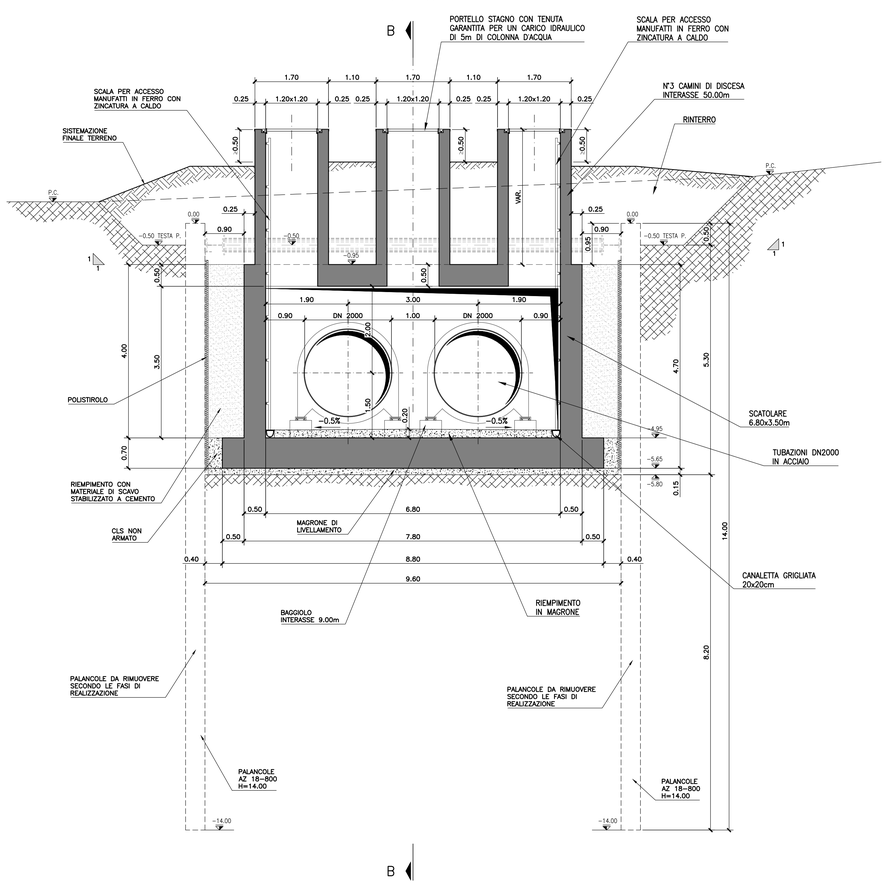
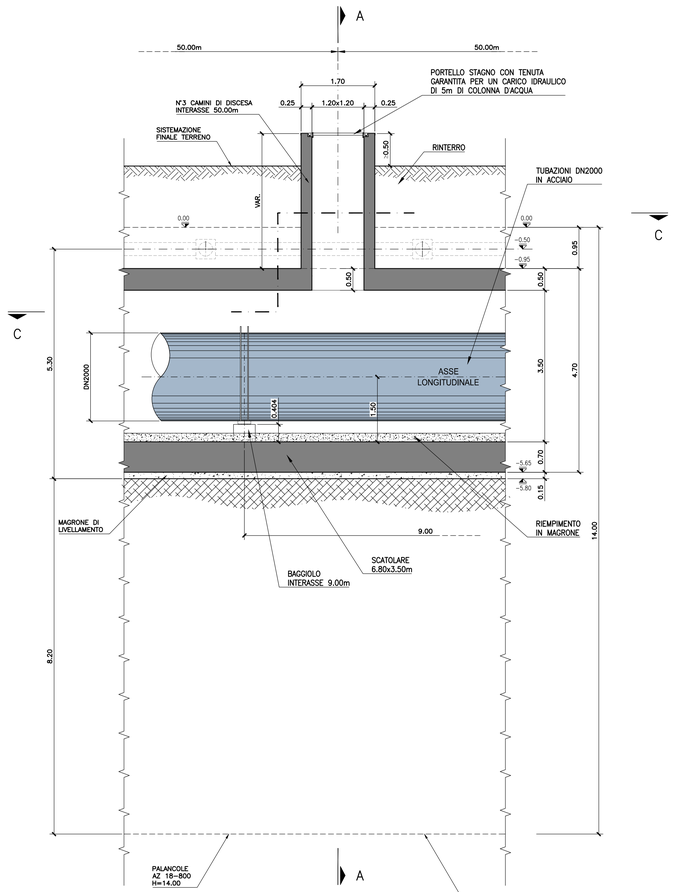
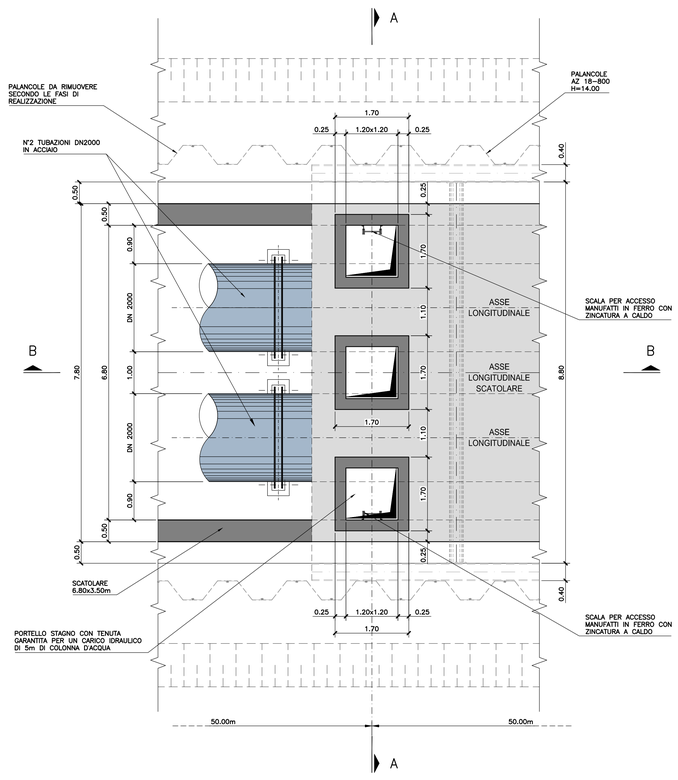
SEZIONE A-A
scala 1:50



SEZIONE B-B
scala 1:50



SEZIONE C-C
scala 1:50



N.B.

I MANUFATTI DI ACCESSO ALLO SCATOLARE SONO PREVISTI CON INTERASSE DI 50.00m (VEDI PLANIMETRIE E PROFILI)

CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA

DESTINAZIONE / CARATTERISTICHE	Magrone	Pulvini Imposti/Parete	Pozzi e Manufatti	Elevazioni/ Pilastri/Travi	Opz subacquei
Classe Rck (MPa) ≥	15	30	40	40	40
Classe esposizione ambientale (UNI EN11104 - UNI EN 206-1)	X0	XC2	XA2	XC4	XA2
Diametro massimo inerti (mm)	25	32	32	32	25
Classe di consistenza	S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Copriferro netto min. (mm)	-	40	40	40	40
Resistenza al dilavamento (%)	-	-	-	-	<5

ARMATURE PER CEMENTO ARMATO

CARATTERISTICHE	
Tensione caratt. snervamento	fyk, fyww = 450MPa
Tensione caratt. rottura	ftk, ftww = 540MPa

CARPENTERIA METALLICA

DESTINAZIONE / CARATTERISTICHE	OPERE PRINCIPALI
Tipo di acciaio	S275J0
Riferimento normativo	UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione	fu = 430MPa
Tensione di snervamento	fy = 275MPa

ELEMENTI IN VTR

Riferimento normativo	ASTM D5complete
Tensione di rottura a trazione	760-1000 MPa
Tensione di rottura a taglio	100-200 MPa
Modulo di elasticità	40 GPa

TREFOLI D'ACCIAIO ARMONICO

CARATTERISTICHE	
Tensione caratt. rottura	fptk : 1860 MPa
Tensione caratt. all'1% di deformazione totale	fp1k : 1670 MPa

SPRITZ - BETON

CARATTERISTICHE	
Resistenza media su carote fcm,i	≥ 40h : 13 MPa ≥ 28gg : 20 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. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING.

ACEA ATO 2 SPA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessio Delle Site

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

CONSULENTE
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO
A250PDS D064 0
COD. ATO2 AAM10118

DATA: OTTOBRE 2022 | SCALA: 1:50

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Sottoprogetto
NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO – I LOTTO
DAL MANUFATTO ORIGINE AL SIFONE CERASO
(con il finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

TRATTO TC1
MANUFATTI DI ACCESSO ALLO SCATOLARE

PIANTA E SEZIONI

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
Ing. Angelo Marchetti
IDRAULICA
Ing. Eugenio Benedini
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Geol. Stefano Tosi
GEOTECNICA E STRUTTURE
Ing. Angelo Marchetti
ASPETTI AMBIENTALI
Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi
Ing. Viviana Angelaro
ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
Ing. Francesco Bianchini
ATTIVITA' PATRIMONIALI
Geom. Fabio Pompei

Hanno collaborato:
Ing. Geol. Eliseo Paolini
Ing. Matteo Botticelli
Ing. Emiliano Almonti
Ing. Francesca Giorgi
Ing. Roberto Biagi
Ing. Claudio Lorusso
Ing. Nunziata Venuto
Geol. PhD Paolo Caporossi
Geol. Simone Feba
Geol. Yousef Abu Sabha
Geol. Filippo Arsie
Geom. Mirco Firinu
Geom. Messia Roberta Zappalà