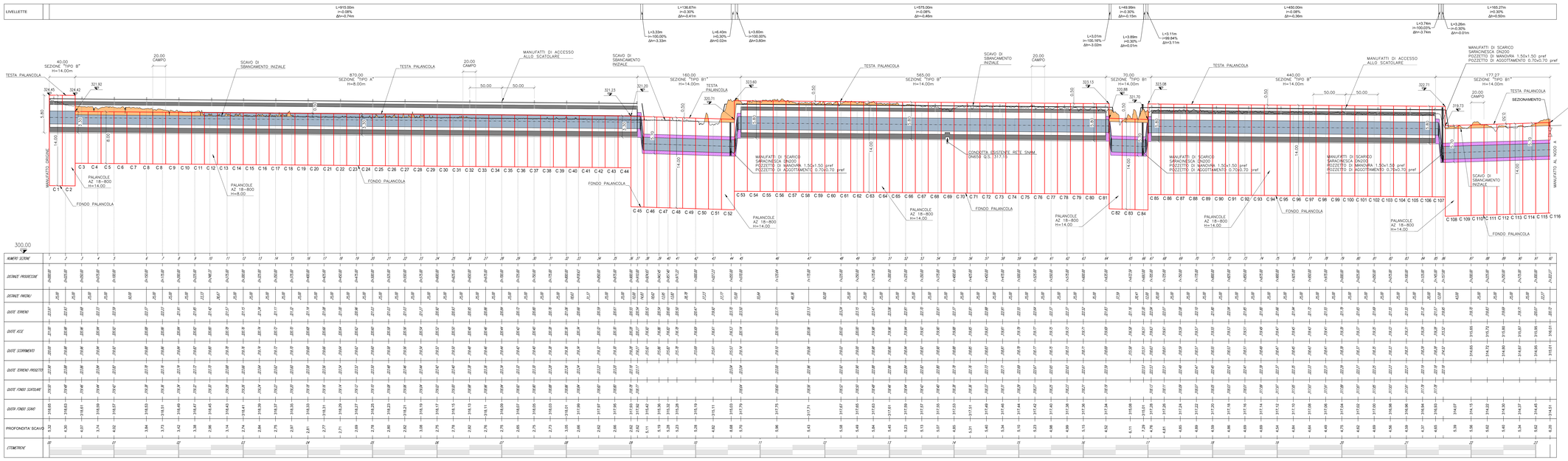
PROFILO LONGITUDINALE

scala 1:2000 - 1:200



CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA

DESTINAZIONE	Magrone	Pulvini Imposte/Piedritti	Pozzi e Manufatti	Elevazioni/ Piedritti/Travi	Volte tubolari
CARATTERISTICHE					
Classe R'ck (MPa) ≥	15	30	≥3	≥3	≥3
Classe esposizione ambientale (UNI EN206 - UNI 11104)	X0	XC2	XA2	XC4	XA1
Diametro massimo inerti (mm)	40	30	30	30	25
Classe di consistenza	S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Impermeabilità ridotta	-	≤2	≤2	≤2	≤2
Ritiro/rinvio di filo/cedimenti (%)	-	-	-	-	<1%

ARMATURE PER CEMENTO ARMATO

CARATTERISTICHE

Tensione caratt. snervamento / rottura: fyk /fuxk = ≥ 529MPa / ≥ 638MPa
Tensione caratt. rottura: fyk /fuxk = ≥ 529MPa / ≥ 638MPa

CARPENTERIA METALLICA

DESTINAZIONE	SPIRE
CARATTERISTICHE	PRINCIPALI
Tipo di acciaio	S275JR
Riferimento normativo	UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione	fu ≥ 430MPa
Tensione di snervamento	fy ≥ 275MPa

ELEMENTI IN VTR

Riferimento normativo	ASTM D3039/D3039M
Tensione di rottura a trazione	fu= 550 MPa
Tensione di rottura a Taglio	fsu= 230 MPa
Modulo di elasticità	40 GPa

TREFOLI D'ACCIAIO ARMONICO

CARATTERISTICHE

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

SPRITZ - BETON

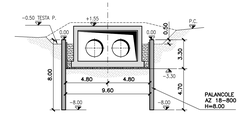
CARATTERISTICHE

Resistenza media su cubetti fc'(t)=0.7: a 6dh: ≥ 15 MPa; a 28gg: ≥ 28 MPa

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"

PALANCOLE AZ 18-800 H=8.00m

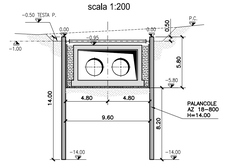
scala 1:200



SEZIONE TRASVERSALE "TIPO B"

PALANCOLE AZ 18-800 H=15.00m

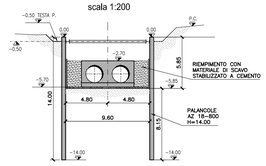
scala 1:200



SEZIONE TRASVERSALE "TIPO B1"

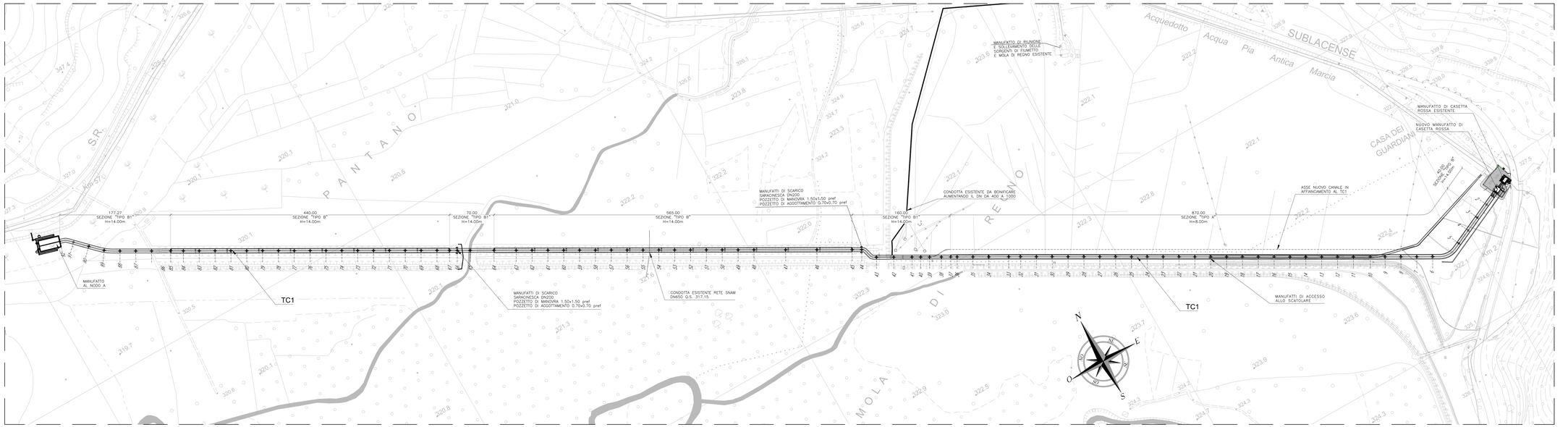
PALANCOLE AZ 18-800 H=15.00m

scala 1:200



PLANIMETRIA

scala 1:2000



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 Dele Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Arc. Vittorio Genari
Sig.ra Claudia Isoldetti
Ing. Bornelio Puglia

CONSULENTE
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO
A25OPDS D0530

COD. ATO2 AAM10118

DATA OTTOBRE 2022 | SCALA 1:2000

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

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

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

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
Ing. Paolo Mario Bianchetti

IDRAULICA
Ing. Eugenio Bonaiuto

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Geol. Filippo Arale

GEOTECNICA E STRUTTURE
Ing. Fabio Cianetti

ASPETTI AMBIENTALI
Ing. PhD Nicoletta Stracquadanio

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
Urbanist. Stefania Proietti

ATTIVITA' PATRIMONIALI
Geom. Fabio Bertoni

Hanno collaborato:
Ing. Geol. Eliseo Paolini
Ing. Matteo Botticelli
Ing. Emiliano Alimondi
Ing. Francesca Giorgi
Ing. Roberto Biagi
Ing. Claudio Lorusso
Ing. Nunziata Venuto
Geol. PhD Paolo Caporossi
Geol. Simone Felici
Geol. Youssef Abu Sobha
Geol. Filippo Arale
Geom. Mirco Pirino
Geom. Messito Roberto Zappoli

TRATTO TC1

PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE