

CLASSE	DESTINAZIONE	Spessore	Spessore	Pezzi e	Elevazioni/	Spessore	Usa
W/Ga (MPa)		Impianti	Protezione	Montati	Alzate/Travi	spessore in	subsostrato
Classe W/Ga (MPa)		15	30	40	40	40	40
Classe esposizione ambientale		X0	XC2	XA2	XC4	XA2	XA2
Classe esposizione ambientale		X0	X0	X0	X0	X0	X0
Classe di consistenza		S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Coeficiente netto min. (mm)		-	40	50	50	40	40
Resistenza all'abrasione (%)		-	-	-	-	-	<15

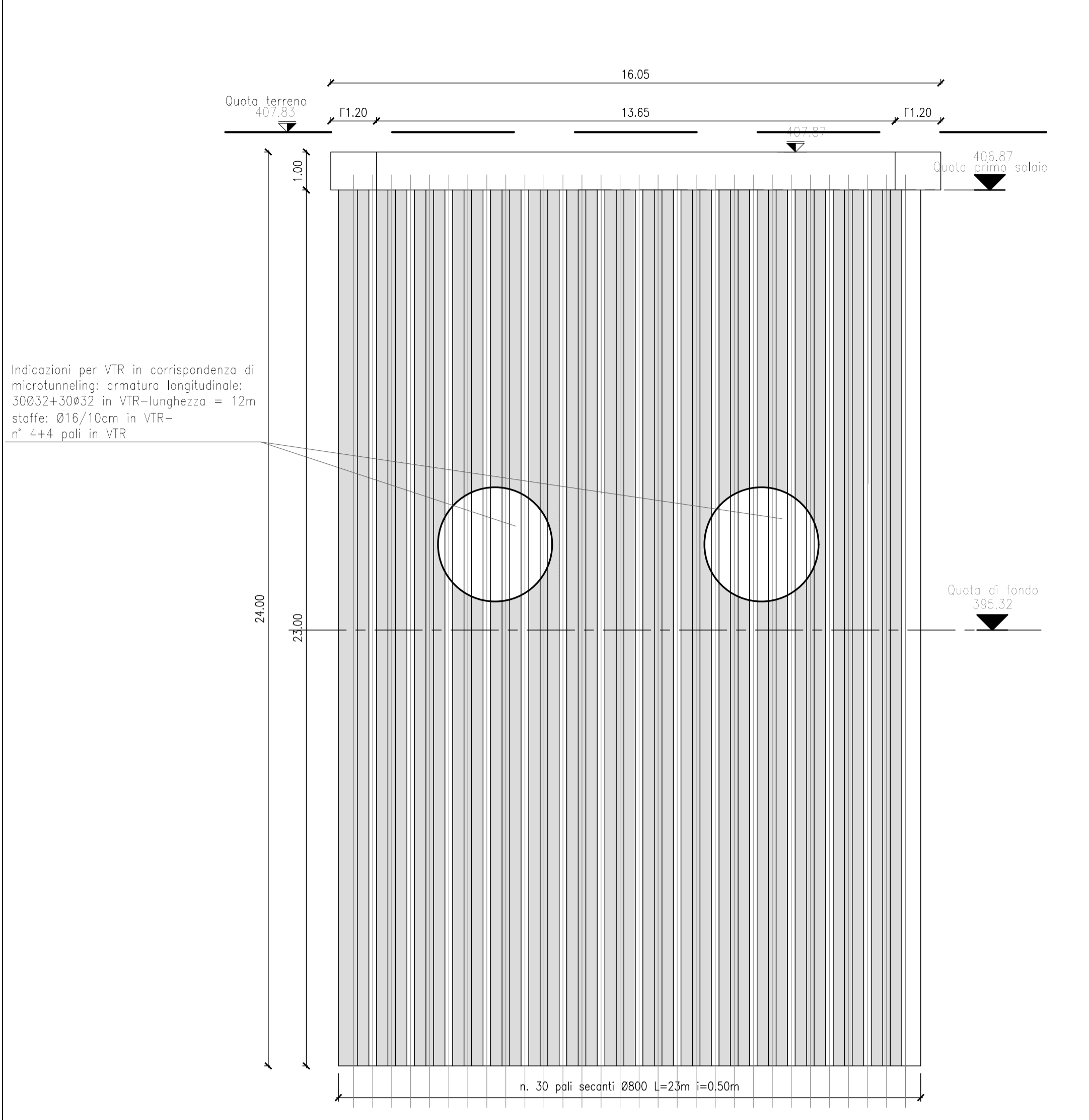
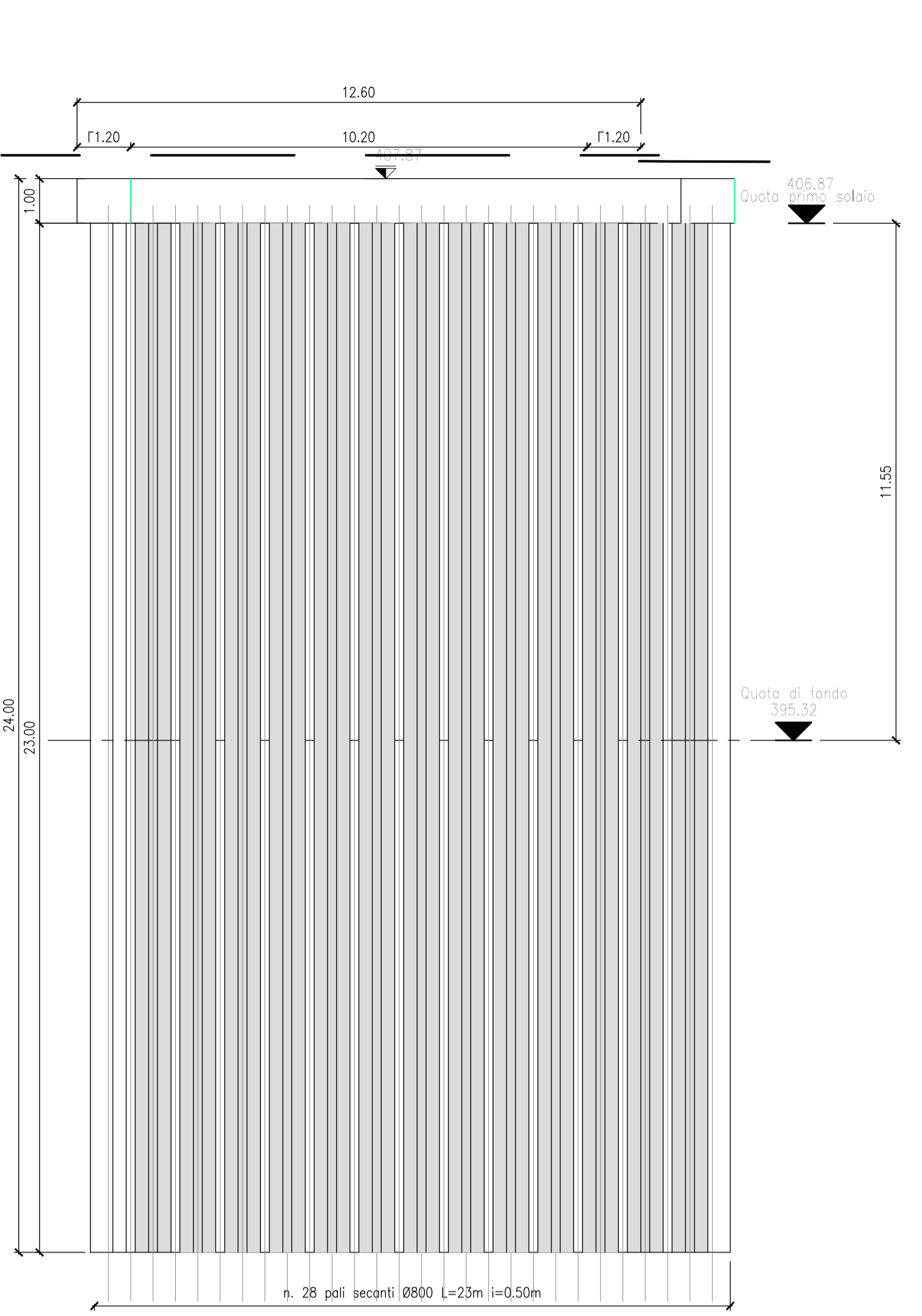
CLASSE	DESTINAZIONE	CONDIZIONE	OPERE
W/Ga (MPa)		DM 3400	PRINCIPALI
Classe di acciaio		S355JR	S275JR
Trattamento normale		UNI EN 10025	UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione		f <sub>tk</sub> 510MPa	f <sub>tk</sub> 430MPa
Tensione di snervamento		f <sub>yk</sub> 355MPa	f <sub>yk</sub> 275MPa

CLASSE	DESTINAZIONE	CONDIZIONE	OPERE
W/Ga (MPa)		DM 3400	PRINCIPALI
Classe di acciaio		S355JR	S275JR
Trattamento normale		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

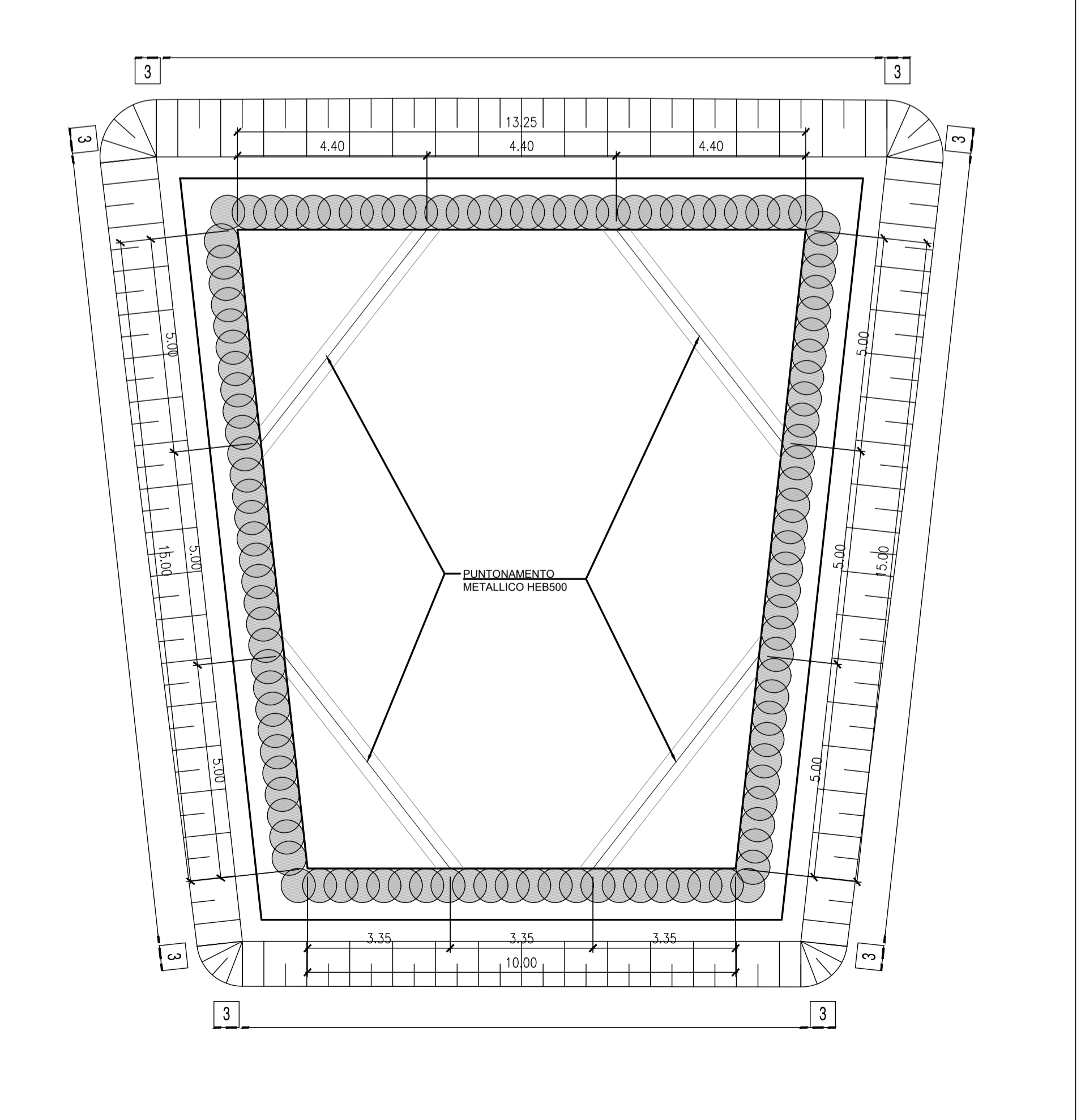
CLASSE	DESTINAZIONE	CONDIZIONE	OPERE
W/Ga (MPa)		DM 3400	PRINCIPALI
Classe di acciaio		S355JR	S275JR
Trattamento normale		UNI EN 10025	UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione		f <sub>tk</sub> 510MPa	f <sub>tk</sub> 430MPa
Tensione di snervamento		f <sub>yk</sub> 355MPa	f <sub>yk</sub> 275MPa



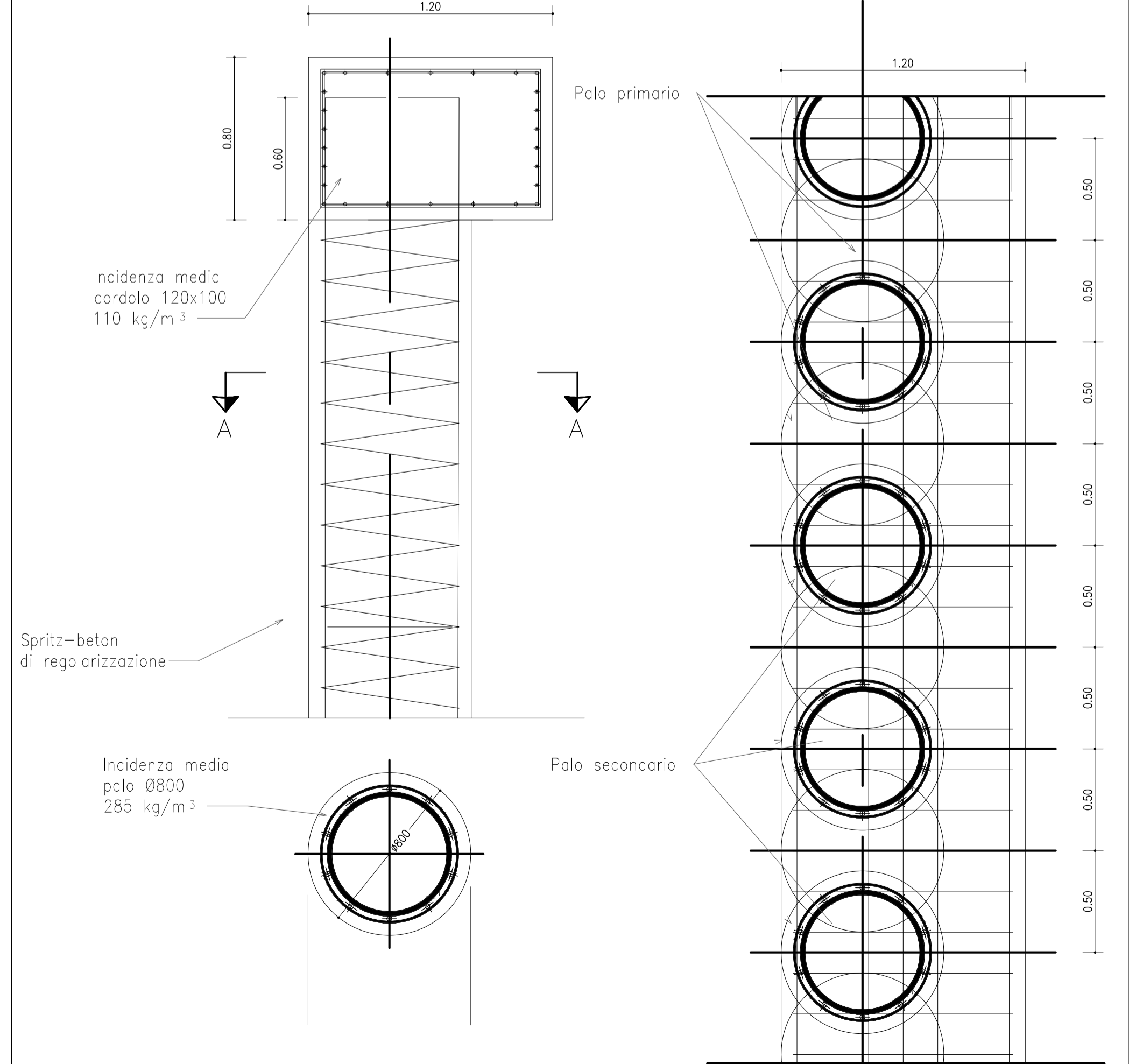
Indicazioni per VTR in corrispondenza di microtunneling: armatura longitudinale: 30032+30032 in VTR-lunghezza = 12m  
 staffe: Ø16/10cm in VTR-  
 n° 4+4 pali in VTR

PROSPETTI 1-1 - scala 1:100

PROSPETTI 1-1 - scala 1:100



PARATIA DI PALI E PIANTE SCAVI - scala 1:100



DETTAGLIO NODO PALO/CORDOLO - scala 1:20



**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 Gennari  
Sig.ra Claudia Iacobelli  
Ing. Barnaba Paglia

**CONSULENTE**  
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO  
**A194PD MA2 D 222 0**

**COD. ATO2 APE10116**

DATA **OTTOBRE 2022** | SCALA **VARIE**

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
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 G33E17000400006

**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. Elisao Paolini  
 Ing. Viviana Angelero  
 Ing. Matteo Batticelli  
 Ing. PhD Chiara Petrelli  
 Poes. Fabrizio Gemmaro  
 Ing. Roberto Biagi  
 Ing. Claudio Lorusso  
 Geol. PhD Paolo Copposassi  
 Geol. Simone Febo  
 Geol. Yousef Abu Sabha  
 Geol. Filippo Anile  
 Ing. Francesca Glizi

**NUOVE OPERE DI DERIVAZIONE**

**OPERE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA PIANA DI SAN VITTORINO - MANUFATTO M2 - OPERE PROVVISORIALI E PIANTE SCAVI 1/2**

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

Geom. Mirco Roberto Zappalà  
Geom. Veronica Ceccorelli