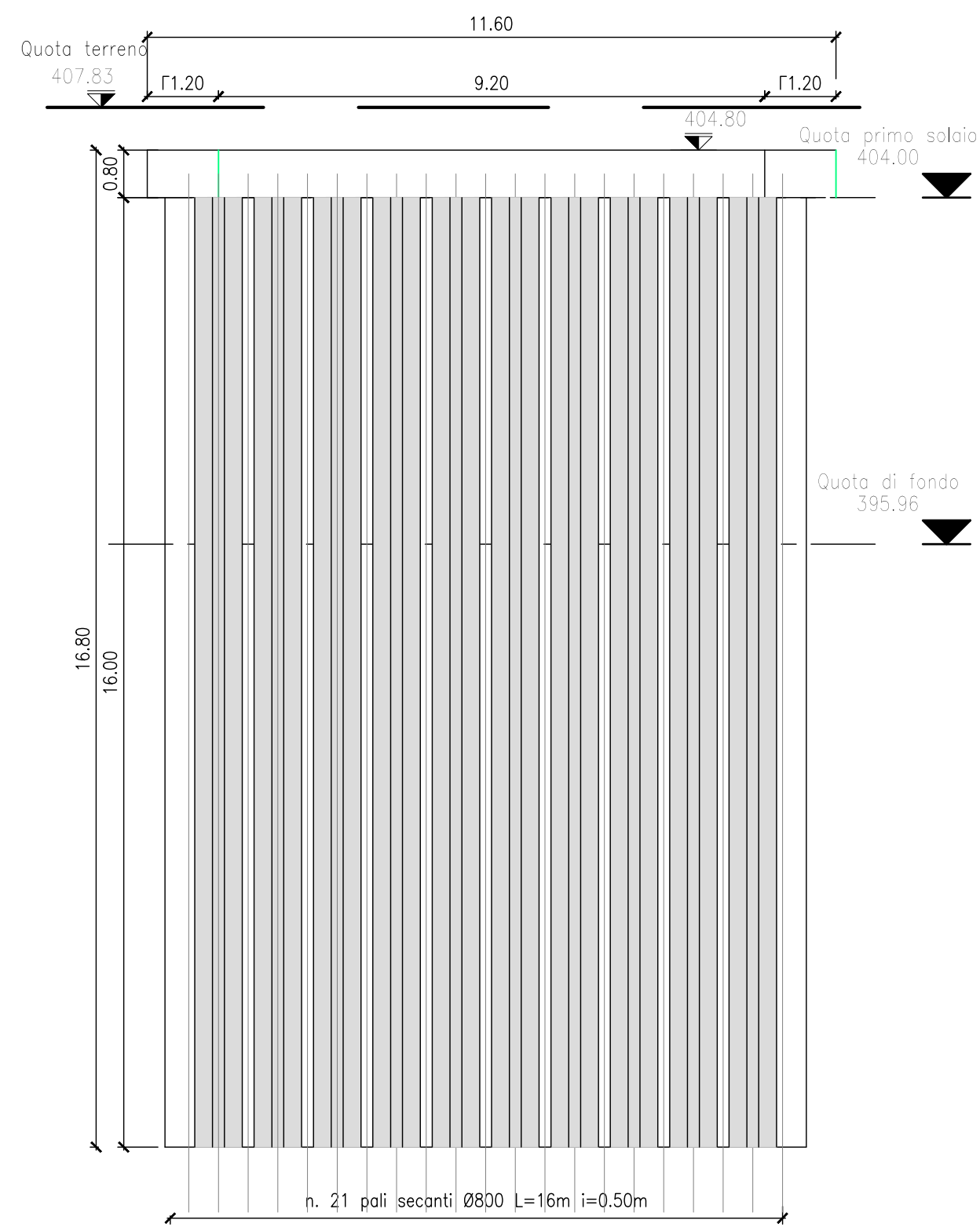
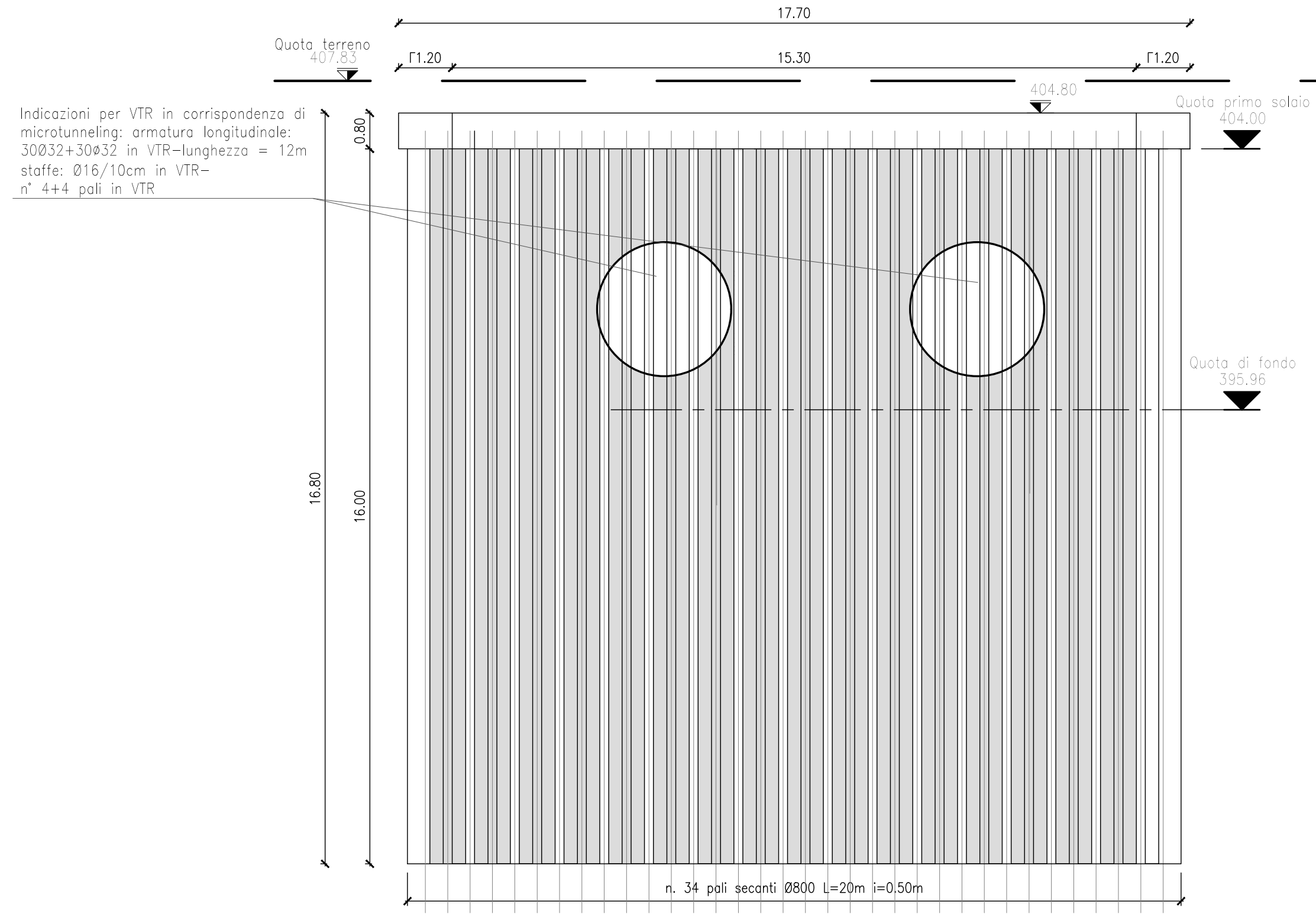


Prospetto 1
1 : 100

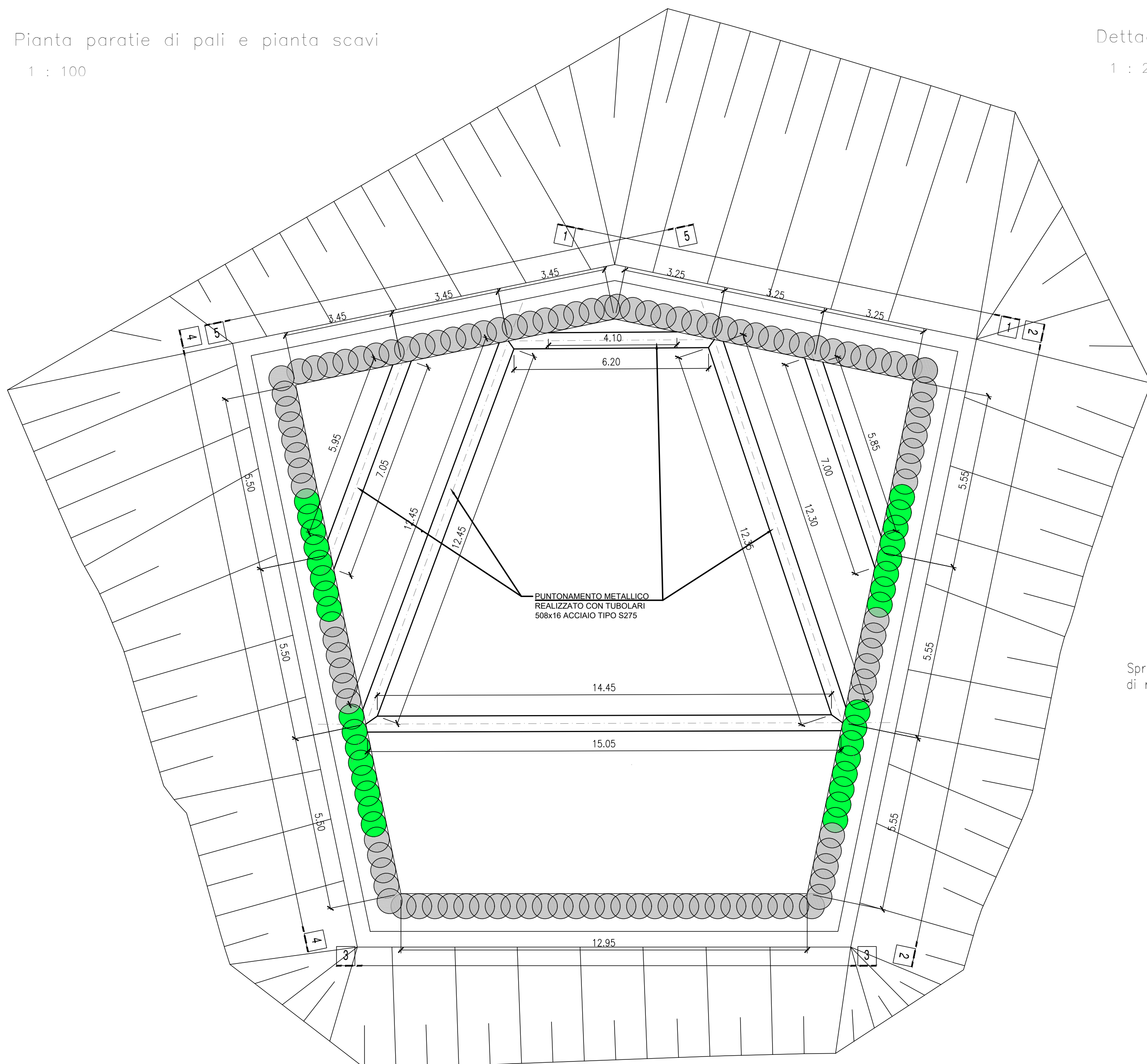


Prospetto 2
1 : 100

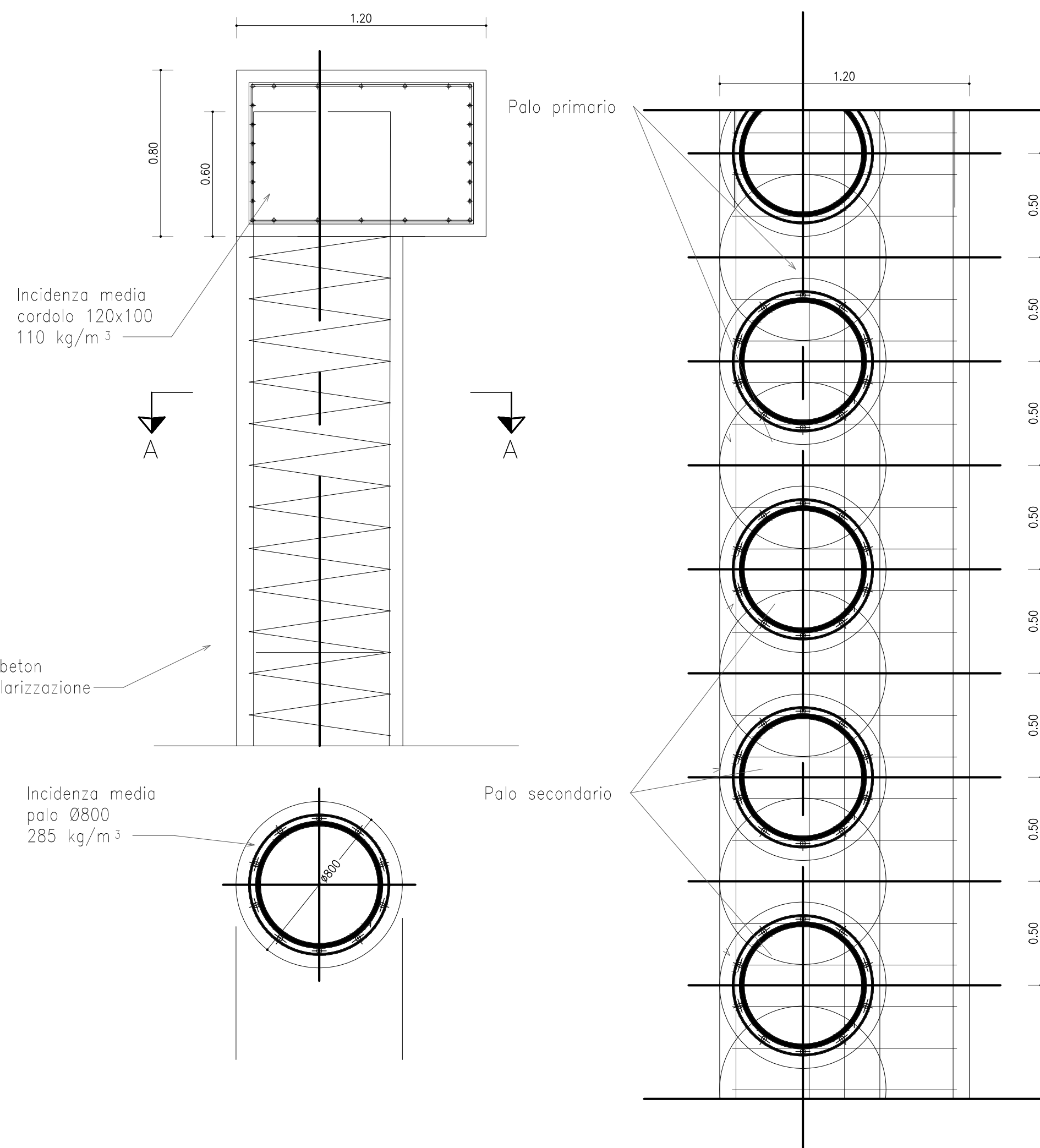


Indicazioni per VTR in corrispondenza di microtunneling: armatura longitudinale: 30032+30032 in VTR-lunghezza = 12m staffe: Ø16/10cm in VTR-n° 4+4 pali in VTR

Pianta paratie di pali e pianta scavi
1 : 100



Dettaglio nodo palo/cordolo
1 : 20



CARATTERISTICHE						
DESTINAZIONE	Spessore	Piastre	Pezzi e	Altezza/	Spessore	Usa
Classe W (MPa)	15	30	40	40	40	40
Classe esposizione ambientale	X0	X2	X3	X4	X2	X2
Classe di consistenza	S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Coeficiente netto min. (%)	-	40	50	50	40	40
Resistenza all'abrasione (%)	-	-	-	-	-	<15

CARATTERISTICHE	
Tensione caratter. snervamento	f _{yk} (N/mm ²) = 450MPa
Tensione caratter. rottura	f _{yk} (N/mm ²) = 540MPa

CARATTERISTICHE	
Tensione caratter. rottura	f _{yk} (N/mm ²) = 450MPa
Tensione caratter. rottura	f _{yk} (N/mm ²) = 540MPa

ELEMENTI IN VTR	
Alimentazione normale	STM D205/276/8
Tensione di rottura a trazione	160-1000 MPa
Tensione di rottura a taglio	100-200 MPa
Modulo di elasticità	40 GPa

PRELADI D'ACCIAIO ARMOBILI	
Tensione caratter. rottura	f _{yk} (N/mm ²) = 1800 MPa
Tensione caratter. rottura	f _{yk} (N/mm ²) = 2100 MPa

SPRITZ - BETON	
Resistenza media su corone h/d=1	o 40 > 13 MPa o 20 > 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. 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. Barbara Paglia

CONSULENTE
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO
A194PD MA5 D245 0

COD. ATO2 APE10116

DATA **Ottobre 2022** | SCALA **VARIE**

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

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 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 Poalini
Ing. Viviana Angelero
Ing. Matteo Botticelli
Ing. PhD Chiara Petrelli
Poes. Fabrizio Gemmaro
Ing. Roberto Biagi
Ing. Claudio Lorusso
Geom. PhD Paolo Copposossi
Geom. Simone Febo
Geom. Yousef Abu Sabha
Geom. Stefano Francisci
Ing. Francesca Gizzi

NUOVE OPERE DI DERIVAZIONE
OPERE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA PIANA DI
SAN VITTORINO - MANUFATTO M5 - OPERE
PROVISIONALI E PIANTE SCAMI 1/2

Geom. Mirco Firinu
Geom. Mariano Troisi
Geom. Valerio Di Carlo
Geom. Fabio Frezza
Geom. Irene Cristofari
Geom. Miroco Roberto Zappala
Geom. Veronica Ceccorelli