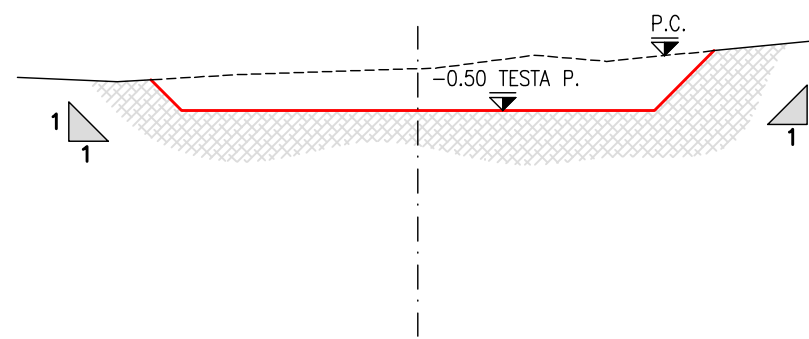
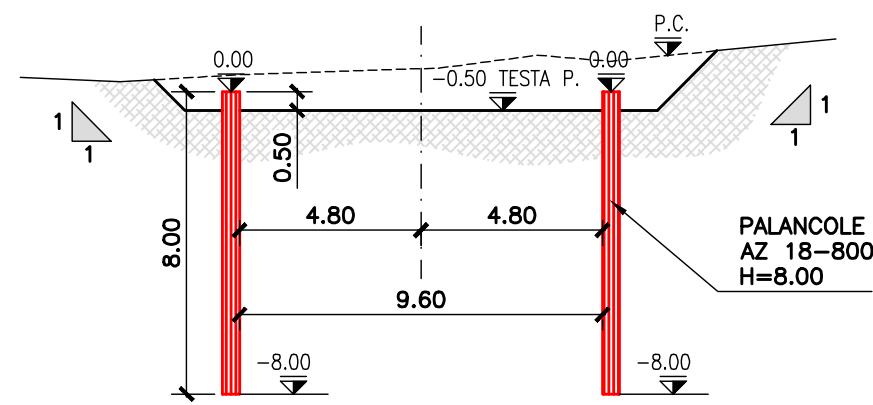


SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
FASE 1  
scala 1:200



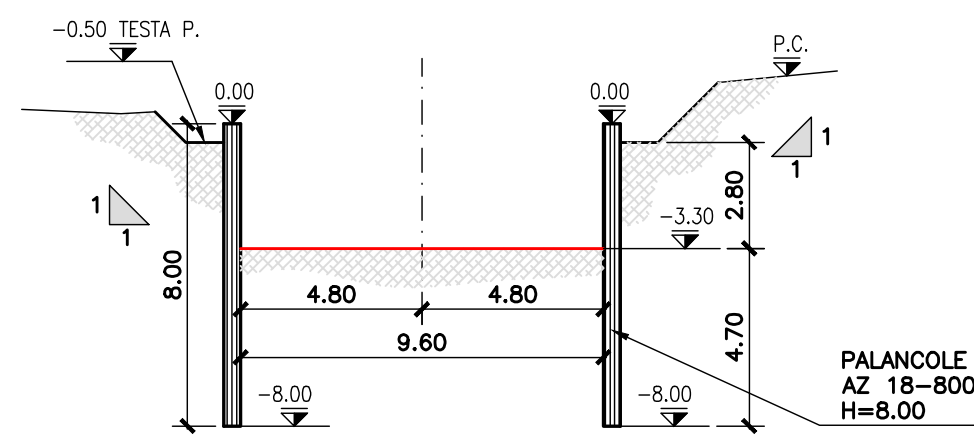
- FASE 1:
1. Scavo di sbancamento iniziale fino a quota -0.50 dalla testa della palancole.

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
FASE 2  
scala 1:200



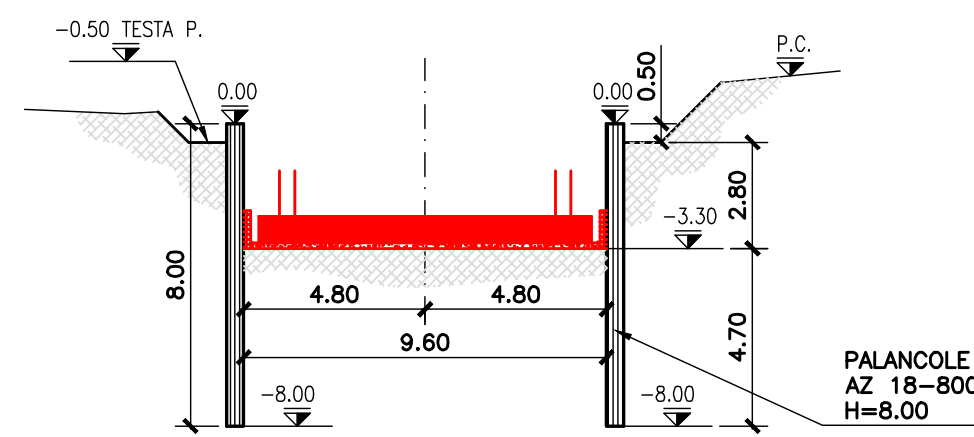
- FASE 2:
1. Infissione delle palancole AZ18-800 H=8.00m fino a quota -8.00.

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
FASE 3  
scala 1:200



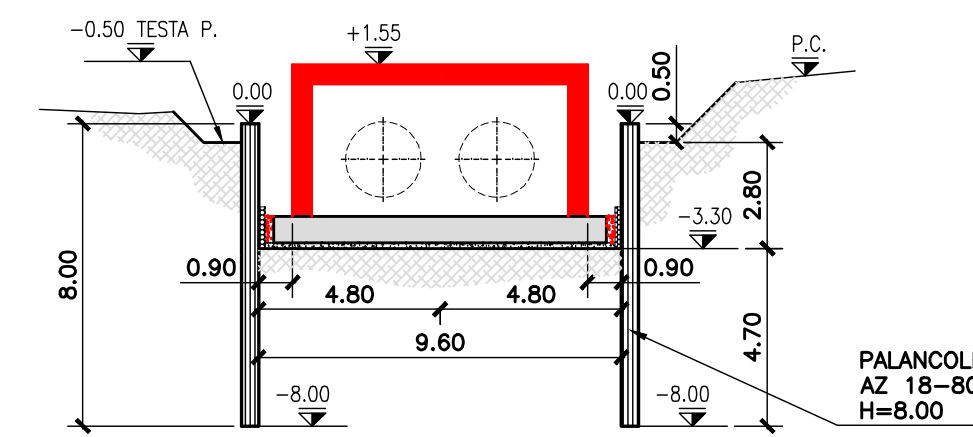
- FASE 3:
1. Scavo fino alla profondità di -3.30 per la lunghezza di un campo;

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
FASE 4  
scala 1:200



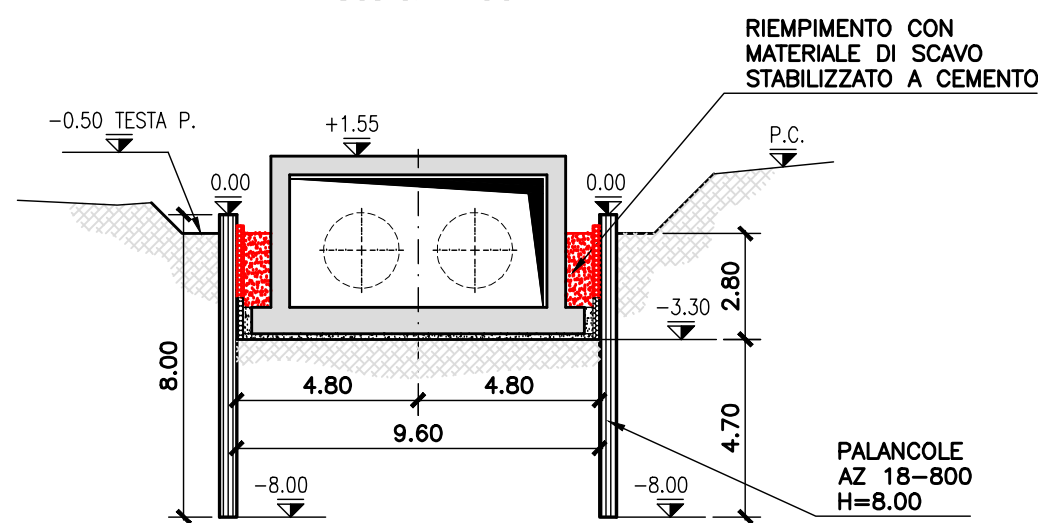
- FASE 4:
1. Posizionamento del polistirolo;
  2. Getto del cls magro di livellamento;
  3. Getto della soletta armata Sp. 70cm di fondo del manufatto predisporre ferri di attesa dei piedritti.

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
FASE 5  
scala 1:200



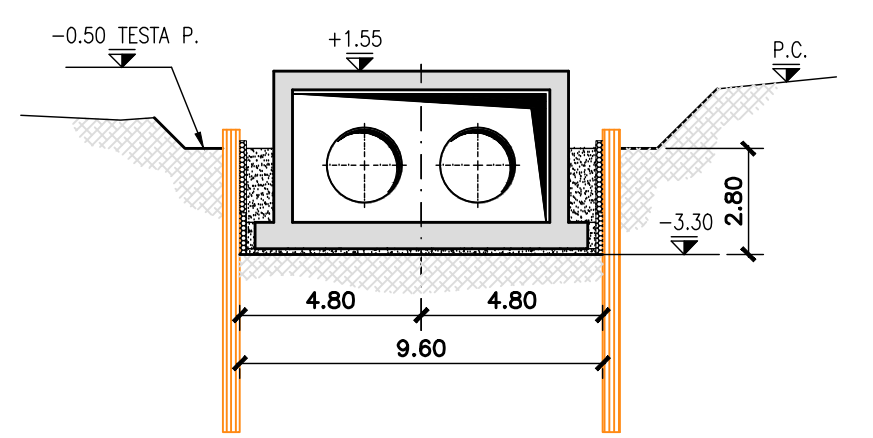
- FASE 5:
1. Getto di cls non armato ai lati della soletta di fondo;
  2. Casserare per getto dello scatolare;
  3. Completamento dello scatolare per fasi successive fino all' esecuzione di un campo.

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
FASE 6  
scala 1:200



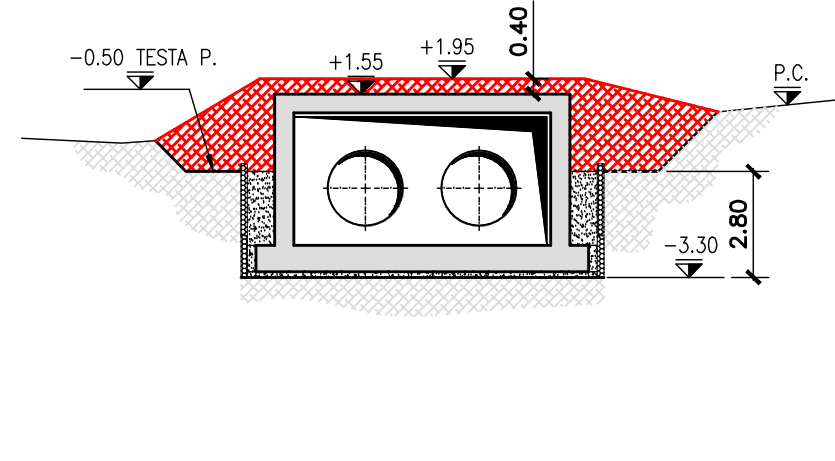
- FASE 6:
1. Posizionamento del polistirolo;
  2. Getto di riempimento con materiale di scavo stabilizzato a cemento.

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
FASE 7  
scala 1:200



- FASE 7:
1. Estrazione delle palancole per un campo.

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
FASE 8  
scala 1:200

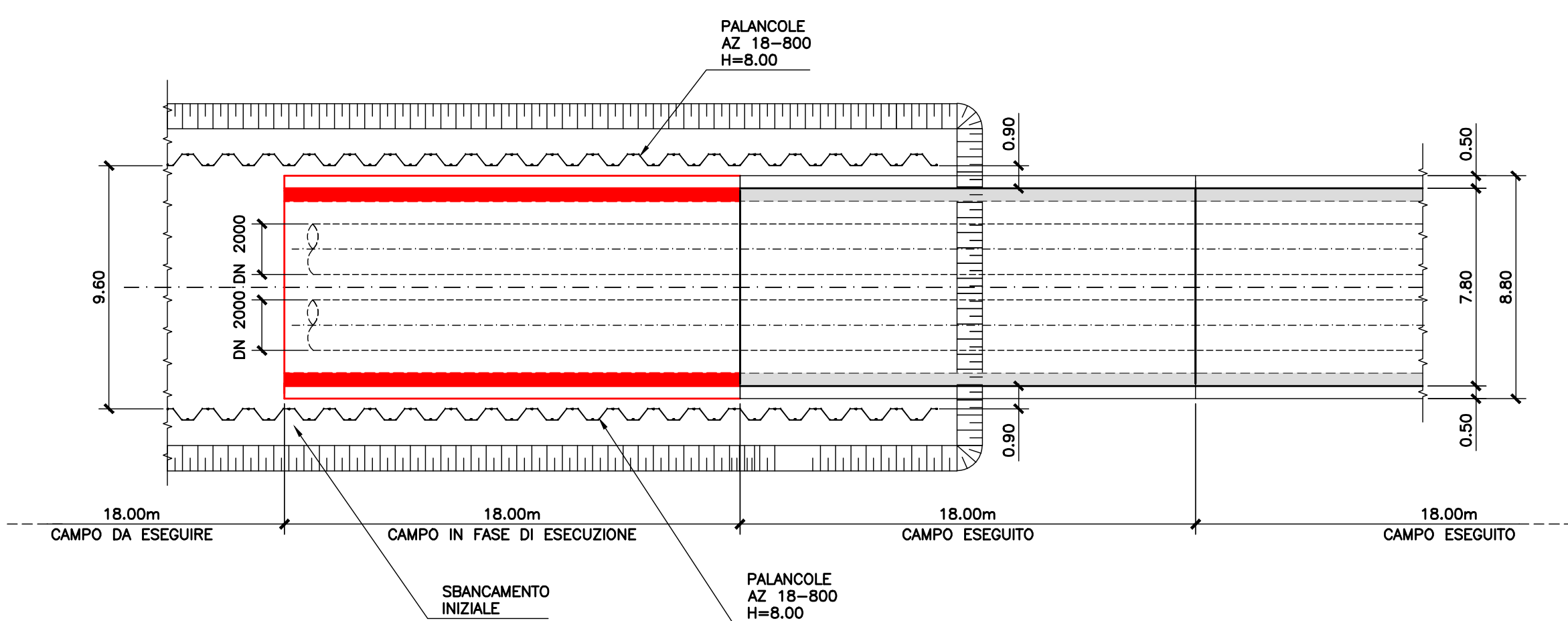


- FASE 8:
1. Rinterro finale dello scatolare per un campo (20.00m);

LEGENDA:

ELEMENTI DA REALIZZARE NELLA FASE IN OGGETTO	
ELEMENTI DA RIMUOVERE NELLA FASE IN OGGETTO	
ELEMENTI GIÀ REALIZZATI NELLE FASI PRECEDENTI	

STRALCIO PIANTA "SEZIONE TIPO A"  
scala 1:200



DESTINAZIONE		Magrine	Plute Inerti/Paralele	Pozzi e Manufatti	Elevazioni/Plastri/Travi	Isol. subacqueo
CARATTERISTICHE		15	30	40	40	40
Classe esposizione ambientale (UNI EN10884 - UNI EN 206-1)		X0	XE2	XA2	XC4	XA2
Diametro massimo inerti (mm)		25	32	32	32	25
Classe di consistenza		S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Copertura netto min. (mm)		-	40	40	40	40
Resistenza al dilavamento (D)		-	-	-	-	+5

DESTINAZIONE		OPERE PRINCIPALI
CARATTERISTICHE		S275.R
Tipo di acciaio		S275.R
Riferimento normativo		UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione		f <sub>t</sub> = 430MPa
Tensione di snervamento		f <sub>y</sub> = 275MPa

DESTINAZIONE		OPERE PRINCIPALI
CARATTERISTICHE		A57M 0208/0208
Tensione di rottura a trazione		760-1000 MPa
Tensione di rottura a taglio		100-200 MPa
Modulo di elasticità		46 GPa

DESTINAZIONE		OPERE PRINCIPALI
CARATTERISTICHE		f <sub>yk</sub> = 860 MPa
Tensione caratt. rottura		f <sub>yk</sub> = 870 MPa
Tensione caratt. all'1% di deformazione totale		f <sub>yk</sub> = 870 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



ACEA Ingegneria e Servizi

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. PhD Alessia Delle Site

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

**CONSULENTE**  
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO

**A250PDS D048 0**

COD. ATO2 AAM10118

DATA OTTOBRE 2022 SCALA 1:200

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 CERASO (con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

**TEAM DI PROGETTAZIONE**

**CAPO PROGETTO**  
Ing. Angelo Marchetti

**IDRAULICA**  
Ing. Eugenio Benedini

**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA**  
Geol. Stefano Toselli

**GEOLOGIA E STRUTTURE**  
Ing. Angelo Marchetti

**ASPETTI AMBIENTALI**  
Ing. PhD Nicoletta Stracquadri

**ATTIVITÀ TECNICHE DI SUPPORTO**  
Geom. Stefano Francisci

**ATTIVITÀ PATRIMONIALI**  
Geom. Fabio Pompei

**Hanno collaborato:**  
Ing. Geol. Eliseo Pozzini  
Ing. Matteo Botticelli  
Ing. Emiliano Alimonti  
Ing. Francesco Giorgi  
Ing. Roberto Biagi  
Ing. Claudio Lorusso  
Ing. Viviana Angeloro  
Geol. PhD Paolo Caporossi  
Geom. Simone Febbo  
Geom. Yousef Abu Sabha

TRATTO TC1  
FASI REALIZZAZIONE

SEZIONE TRASVERSALE "TIPO A"  
PIANTA E SEZIONI

Geol. Filippo Arsie  
Geom. Mirco Firinu  
Geom. Messito Roberto Zappalà

