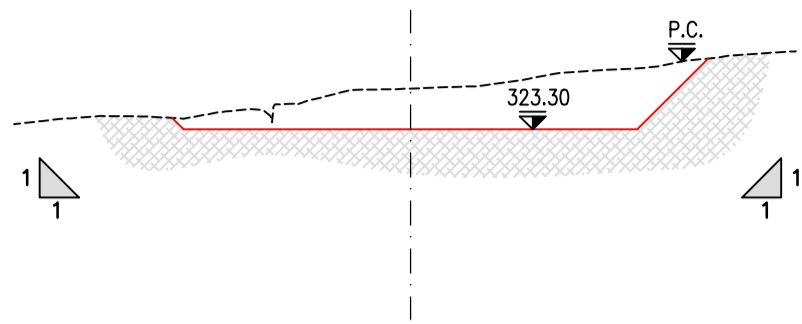


SEZIONE A-A
FASE 1
scala 1:200

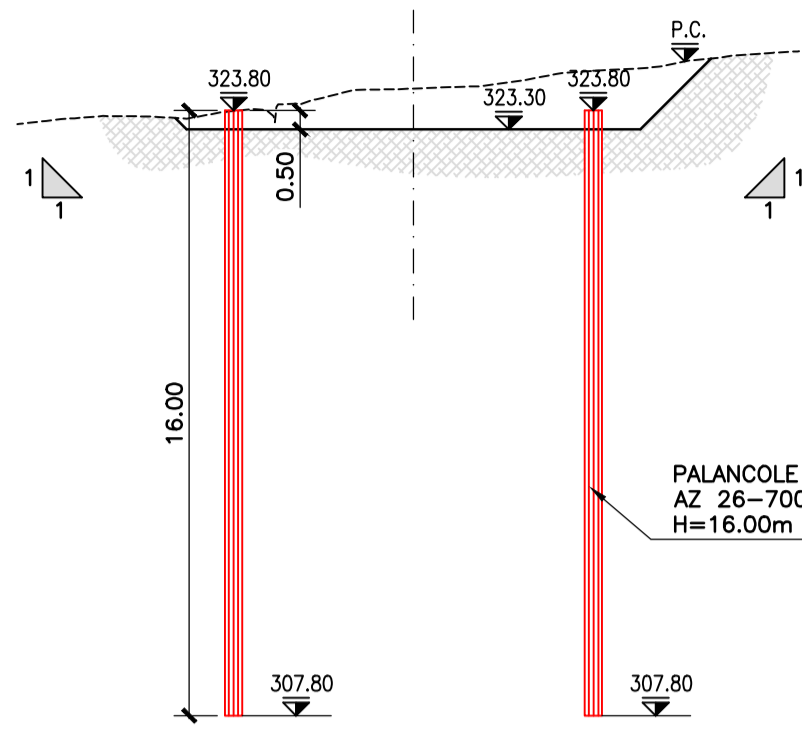


- FASE 1:
1. Scavo di sbancamento iniziale fino a quota 323.30.

LEGENDA:

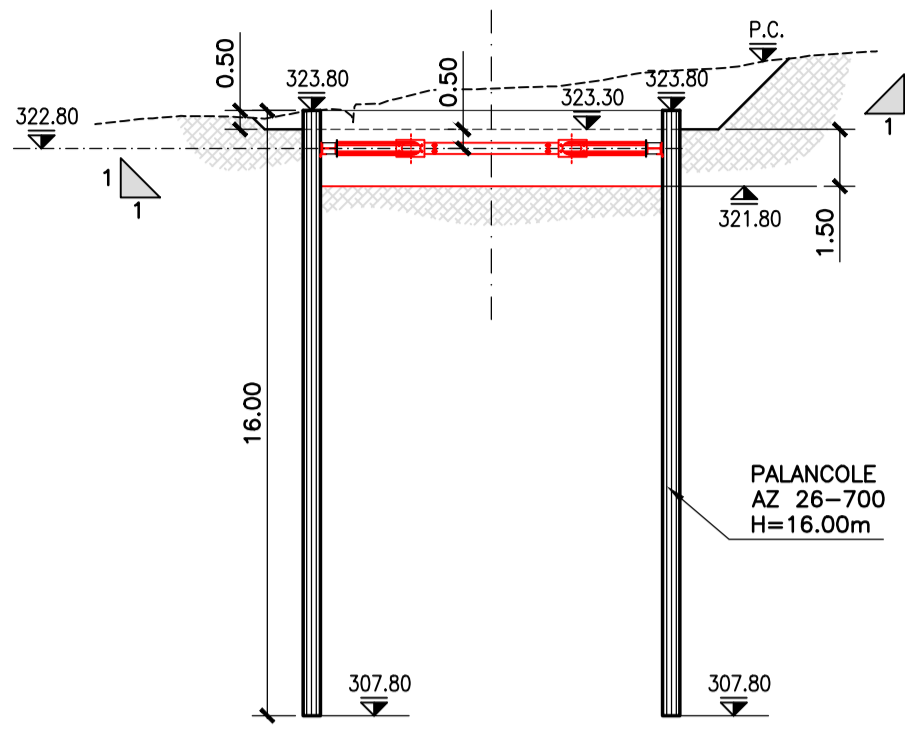
ELEMENTI DA REALIZZARE NELLA FASE IN OGGETTO	
ELEMENTI DA RIMUOVERE NELLA FASE IN OGGETTO	
ELEMENTI GIÀ REALIZZATI NELLE FASI PRECEDENTI	

SEZIONE A-A
FASE 2
scala 1:200



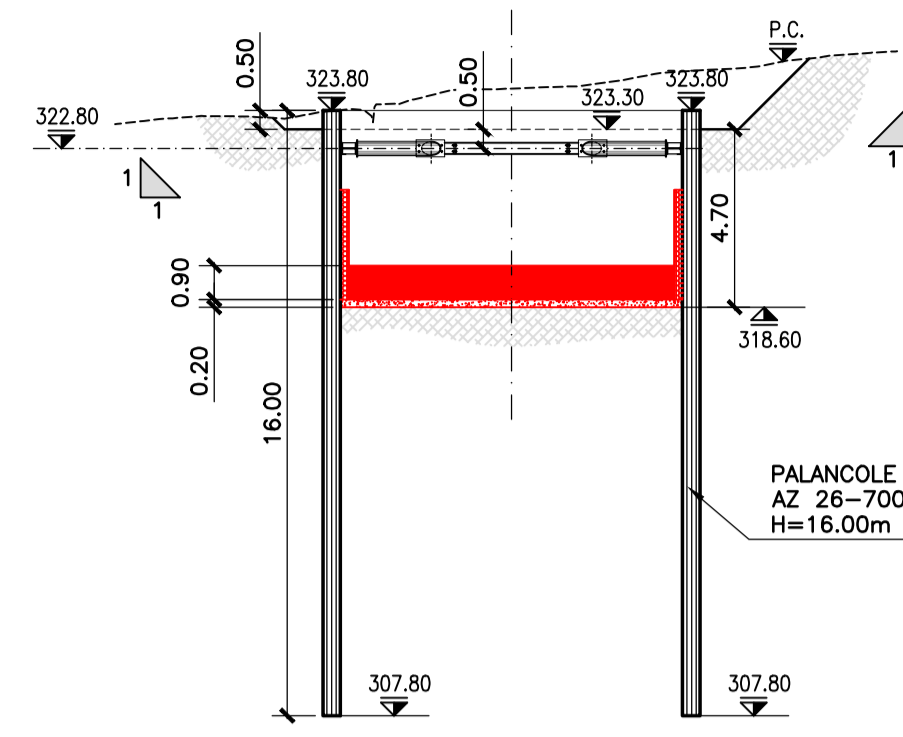
- FASE 2:
1. Infissione delle palancole AZ26-700 H=16.00m fino a quota 307.80.

SEZIONE A-A
FASE 3
scala 1:200



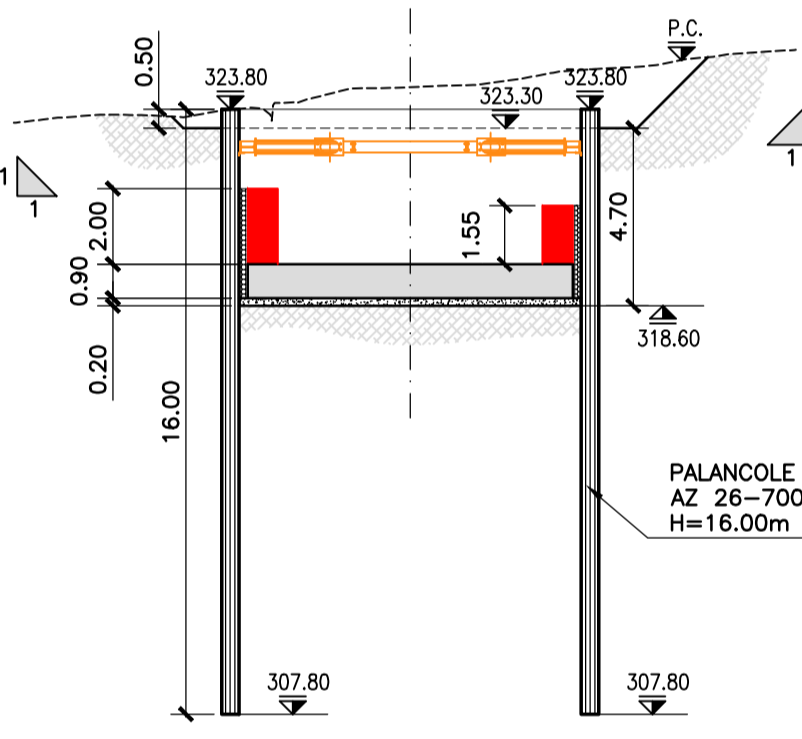
- FASE 3:
1. Scavo fino alla profondità di 321.80;
 2. Installazione telaio di contrasto in acciaio a quota 322.80.

SEZIONE A-A
FASE 4
scala 1:200



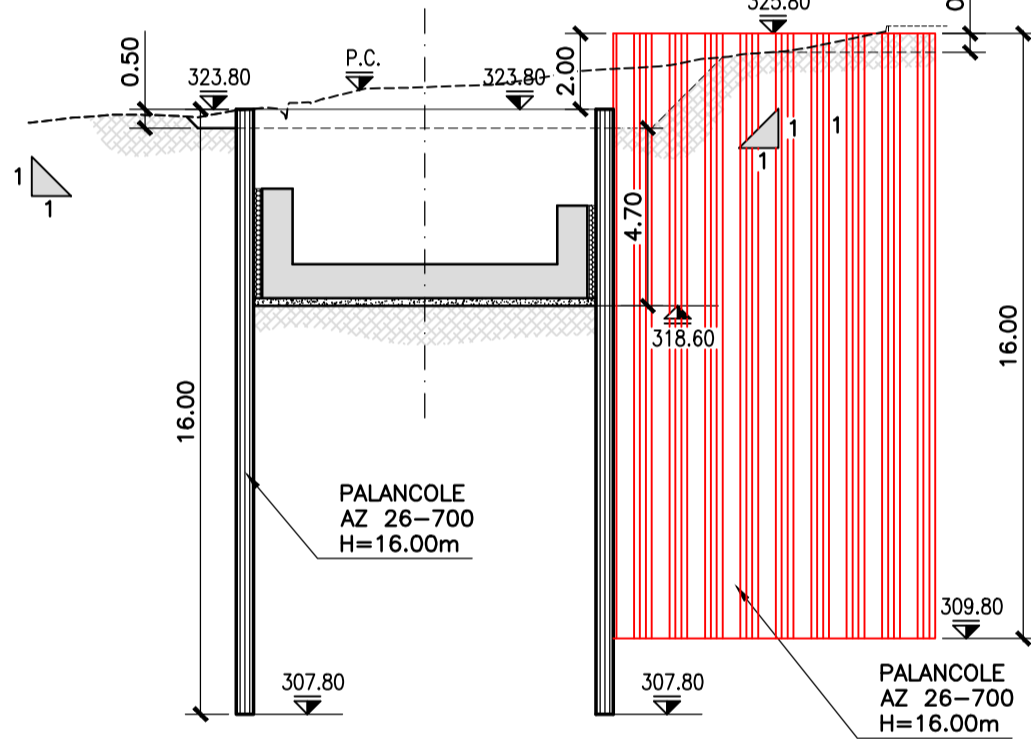
- FASE 4:
1. Scavo fino alla profondità di 318.60;
 2. Posizionamento del tavolato più polistirolo;
 3. Getto del cls magro;
 4. Getto della soletta armata Sp. 90cm di fondo del manufatto

SEZIONE A-A
FASE 5
scala 1:200



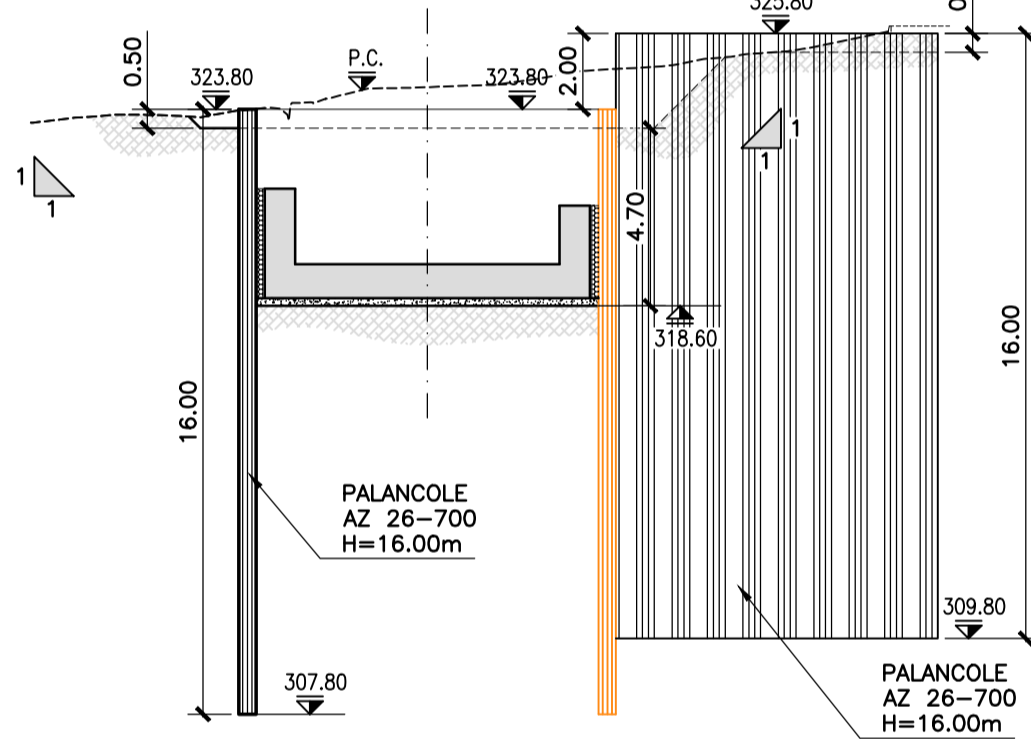
- FASE 5:
1. Getto dei piedritti del manufatto per un'altezza di 2.00m SX e di 1.55m DX;
 2. Rimozione del telaio di contrasto in acciaio.

SEZIONE A-A
FASE 6
scala 1:200



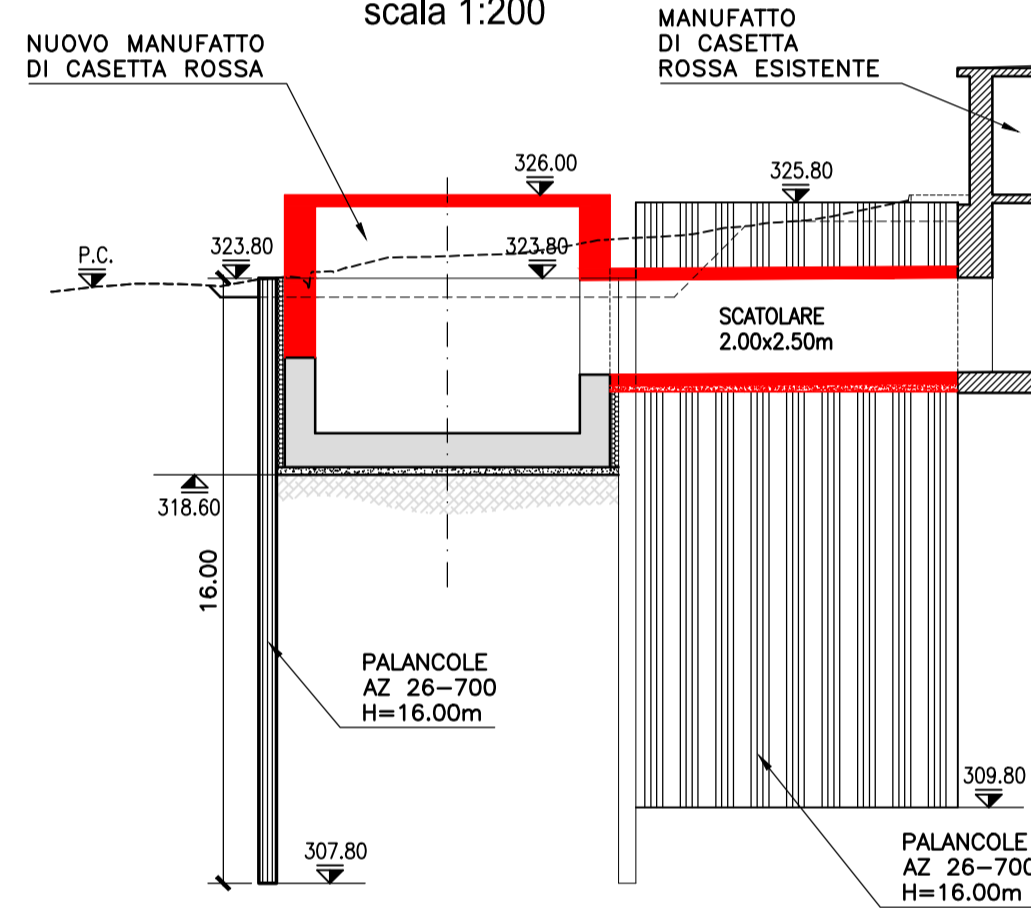
- FASE 6:
1. Infissione delle palancole AZ26-700 H=16.00m fino a quota 309.80 per la realizzazione dello scotch 2.00x2.50.

SEZIONE A-A
FASE 7
scala 1:200



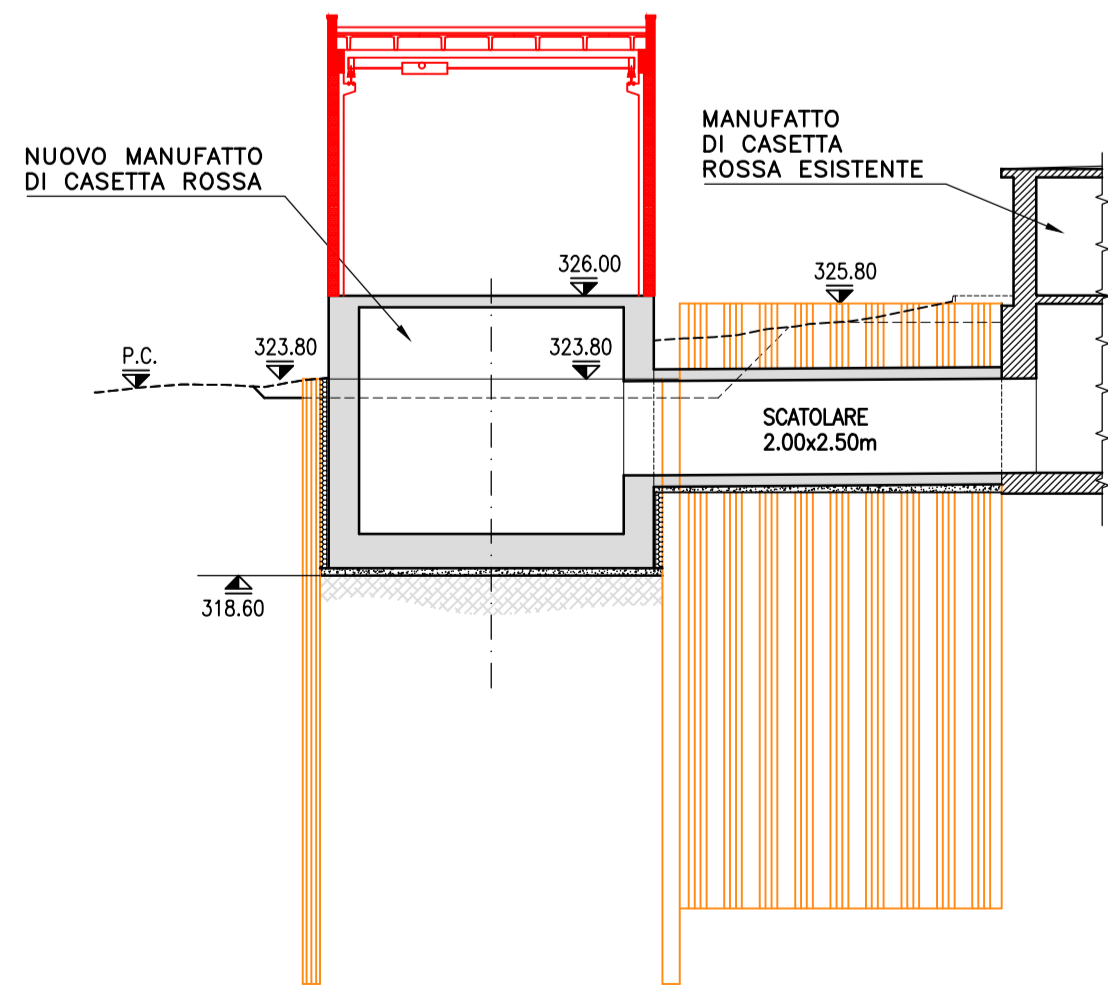
- FASE 7:
1. Estrazione delle palancole in corrispondenza dell'attacco dello scotch 2.00x2.50m.

SEZIONE A-A
FASE 8
scala 1:200



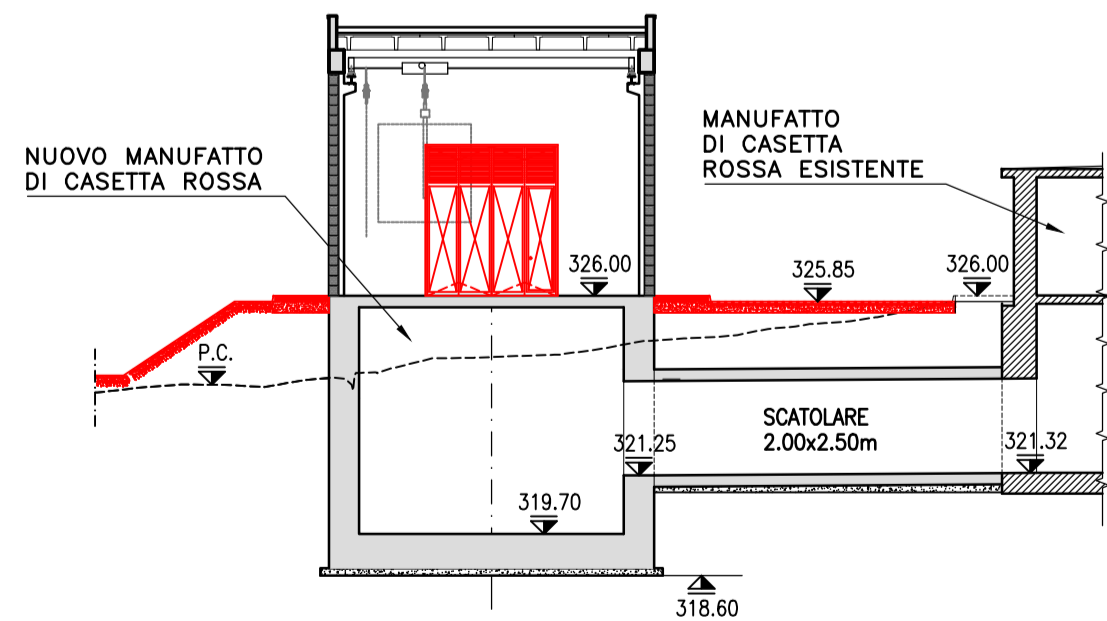
- FASE 8:
1. Getto dello scotch 2.00x2.50m di collegamento tra i manufatti;
 2. Completamento del nuovo manufatto.

SEZIONE A-A
FASE 9
scala 1:200



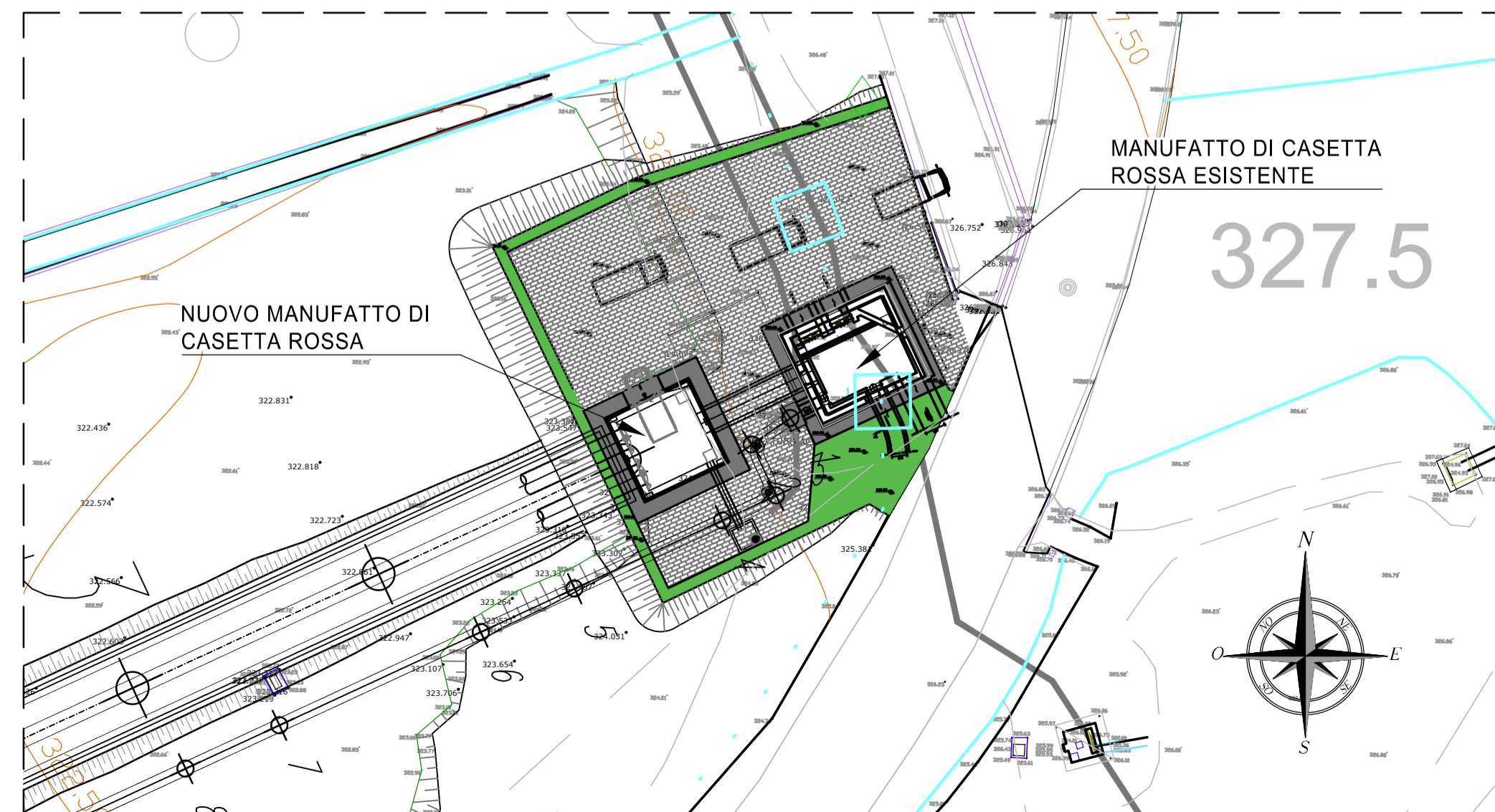
- FASE 9:
1. Estrazione delle palancole;
 2. Realizzazione della parte sovrastante del nuovo manufatto.

SEZIONE A-A
FASE 10
scala 1:200



- FASE 10:
1. Sistemazione finale del manufatto.

STRALCIO PLANIMETRICO
scala 1:500



CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA					
DESTINAZIONE	Magrone	Paese Impianto/Paruta	Piattaie Manufatti	Elevazioni/Plastr/Travi	Uso subaqueo
Classe Rck (MPa) >=	Y5	30	L0	L0	L0
Classe esposizione ambientale (UNI EN 126-1)	X0	XE2	XA2	XC4	XA2
Diámetro massimo inerti (mm)	25	32	32	32	25
Classe di consistenza	S3	S4-S5	S4-S5	S4-S5	S4-S5
Capillarità (mm)	-	40	40	40	40
Resistenza al dilatamento (‰)	-	-	-	-	<5

ARMATURE PER CEMENTO ARMATO	
CARATTERISTICHE	
Tensione caratt. snervamento	f _{yk} = f _{yk} = 450MPa
Tensione caratt. rottura	f _{tk} = f _{tk} = 540MPa

CARPENTERIA METALLICA	
CARATTERISTICHE	
Tipologia	OPERE PRINCIPALI
Tipo di acciaio	S275JR
Riferimento normativo	UNI EN 10025
Tensione di rottura a trazione	f _t = 430MPa
Tensione di snervamento	f _y = 275MPa

ELEMENTI IN VTR	
Riferimento normativo	
Tensione di rottura a trazione	430-1000 MPa
Tensione di rottura a trazione	700-1000 MPa
Tensione di rottura a taglio	100-200 MPa
Modulo di elasticità	48 GPa

TREFOLI D'ACCIAIO ARMONICO	
CARATTERISTICHE	
Tensione caratt. rottura	f _{yk} = 1860 MPa
Tensione caratt. all'1% di deformazione totale	f _{yk} = 1670 MPa

SPRITZ - BETON	
CARATTERISTICHE	
Resistenza media su carote h/d=1	a 48h: 33 MPa
	a 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.

	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. PhD Alessia Delle Site SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Avv. Vittorio Genari Sig.ra Claudia Iacobelli Ing. Barnaba Paglia</p>																												
	<p>CONSULENTE Ing. Biagio Eramo</p>																												
<p>ELABORATO A250PDS D044 0 COD. ATO2 AAM10118 DATA OTTOBRE 2022 SCALA 1:200</p>	<p>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</p>																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>AGG. N.</th> <th>DATA</th> <th>NOTE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA	1				2				3				4				5				6				<p>Sottoprogetto NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - I LOTTO DAL MANUFATTO ORIGINE AL SIFONE CERASO (con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)</p>
AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA																										
1																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
<p>PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA</p>																													
<p>NUOVO MANUFATTO DI CASSETTA ROSSA OPERE PROVVISORIE FASI DI ESECUZIONE</p>																													
<p>TEAM DI PROGETTAZIONE</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>CAPO PROGETTO Ing. Angelo Marchetti</p> <p>IDRAULICA Ing. Eugenio Benedini</p> <p>GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA Geom. Stefano Testi</p> <p>GEOLOGIA E STRUTTURE Ing. Angelo Marchetti</p> <p>ASPETTI AMBIENTALI Ing. PhD Nicoletta Sirocquauri</p> <p>ATTIVITÀ PATRIMONIALI Geom. Fabio Pompei</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Hanno collaborato: Ing. Geol. Eliseo Papini Ing. Matteo Botticelli Ing. Emiliano Alimonti Ing. Francesca Giorgi Ing. Roberto Biagi Ing. Claudio Lorusso Ing. Nunziata Venuto Geom. PhD Paolo Caporossi Geom. Simone Febo Geom. Yousef Abu Sabha</p> </td> </tr> </table>		<p>CAPO PROGETTO Ing. Angelo Marchetti</p> <p>IDRAULICA Ing. Eugenio Benedini</p> <p>GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA Geom. Stefano Testi</p> <p>GEOLOGIA E STRUTTURE Ing. Angelo Marchetti</p> <p>ASPETTI AMBIENTALI Ing. PhD Nicoletta Sirocquauri</p> <p>ATTIVITÀ PATRIMONIALI Geom. Fabio Pompei</p>	<p>Hanno collaborato: Ing. Geol. Eliseo Papini Ing. Matteo Botticelli Ing. Emiliano Alimonti Ing. Francesca Giorgi Ing. Roberto Biagi Ing. Claudio Lorusso Ing. Nunziata Venuto Geom. PhD Paolo Caporossi Geom. Simone Febo Geom. Yousef Abu Sabha</p>																										
<p>CAPO PROGETTO Ing. Angelo Marchetti</p> <p>IDRAULICA Ing. Eugenio Benedini</p> <p>GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA Geom. Stefano Testi</p> <p>GEOLOGIA E STRUTTURE Ing. Angelo Marchetti</p> <p>ASPETTI AMBIENTALI Ing. PhD Nicoletta Sirocquauri</p> <p>ATTIVITÀ PATRIMONIALI Geom. Fabio Pompei</p>	<p>Hanno collaborato: Ing. Geol. Eliseo Papini Ing. Matteo Botticelli Ing. Emiliano Alimonti Ing. Francesca Giorgi Ing. Roberto Biagi Ing. Claudio Lorusso Ing. Nunziata Venuto Geom. PhD Paolo Caporossi Geom. Simone Febo Geom. Yousef Abu Sabha</p>																												