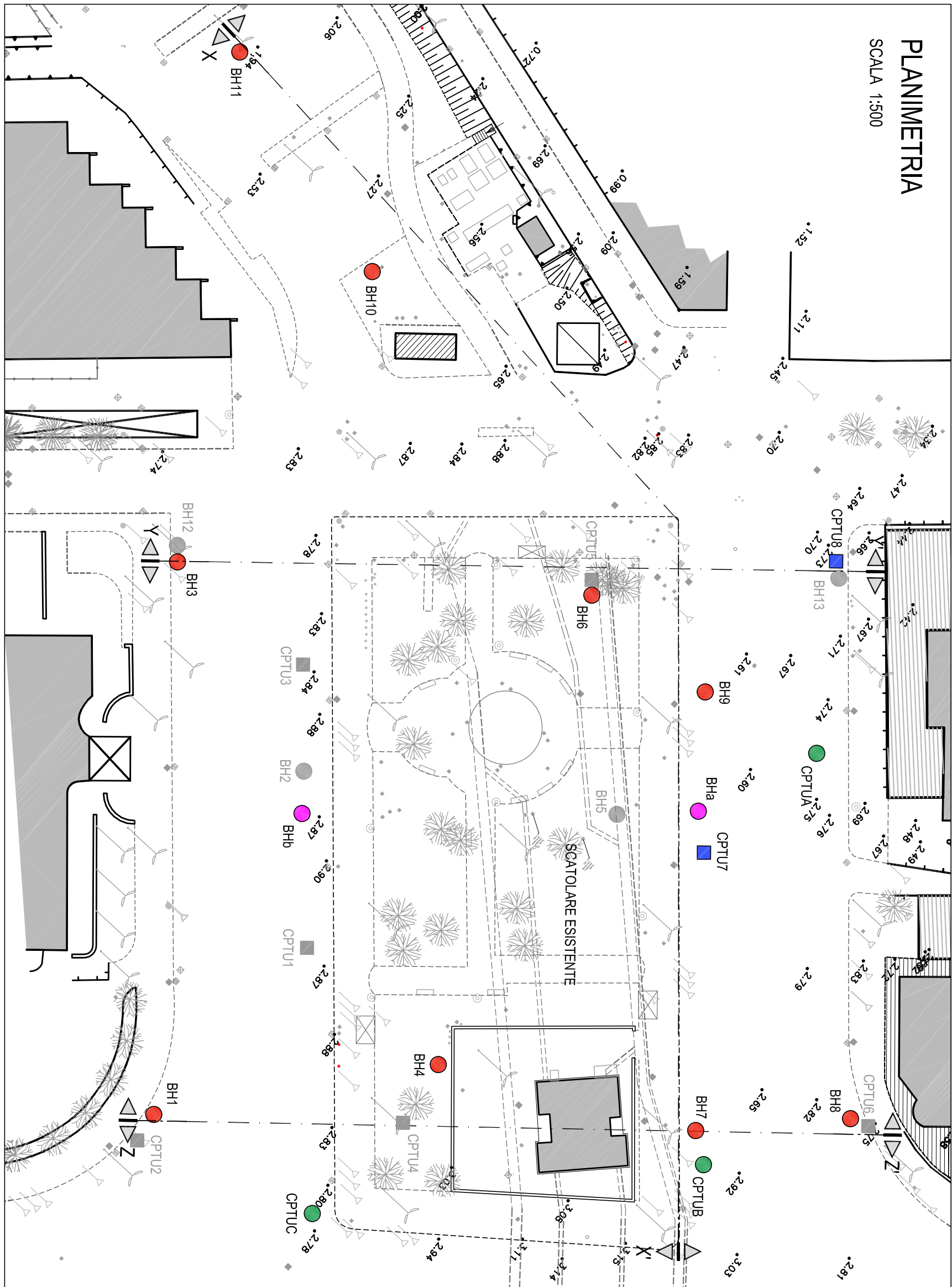
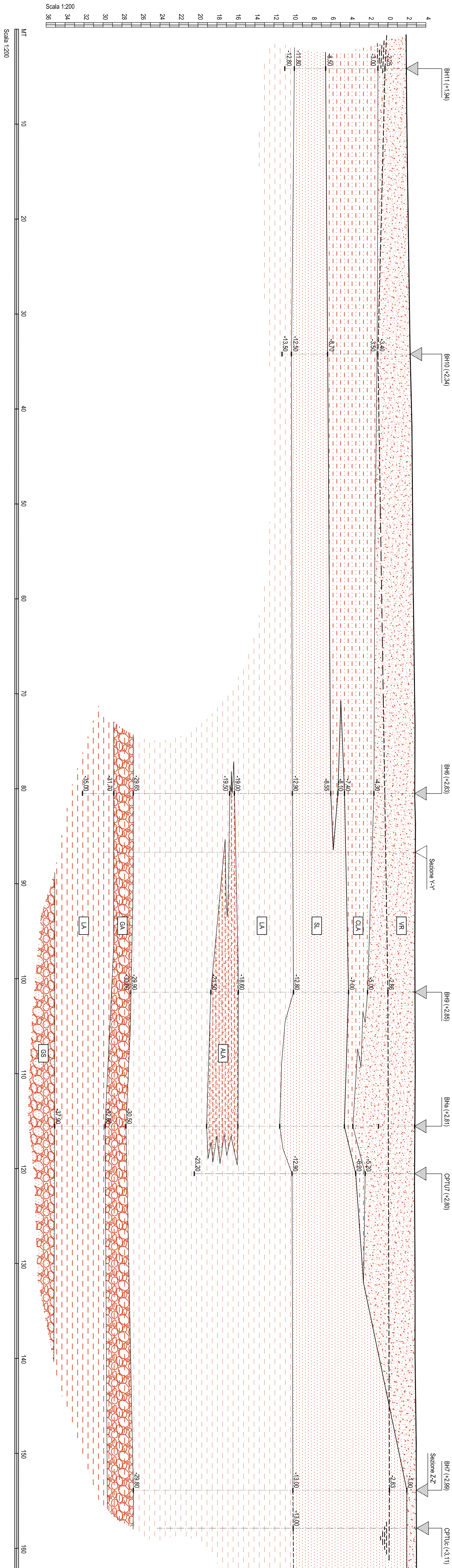











## SEZIONE X-X'

SCALA 1:20



LEGENDA PLANIMETRICA	
	BH1
	CP1U1
	BH1
	CP1U1
	BH1
	BH1
	X
	X
	X
SEZIONI LITO STRATIGRAFICHE	
SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO	
PROVA PENETROMETRICA STATICA CP1U	
SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO - NON PRESENTE IN SEZIONE	
PROVA PENETROMETRICA STATICA CP1U - NON PRESENTE IN SEZIONE	
SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (2016)	
PROVA PENETROMETRICA STATICA CP1U (2016)	

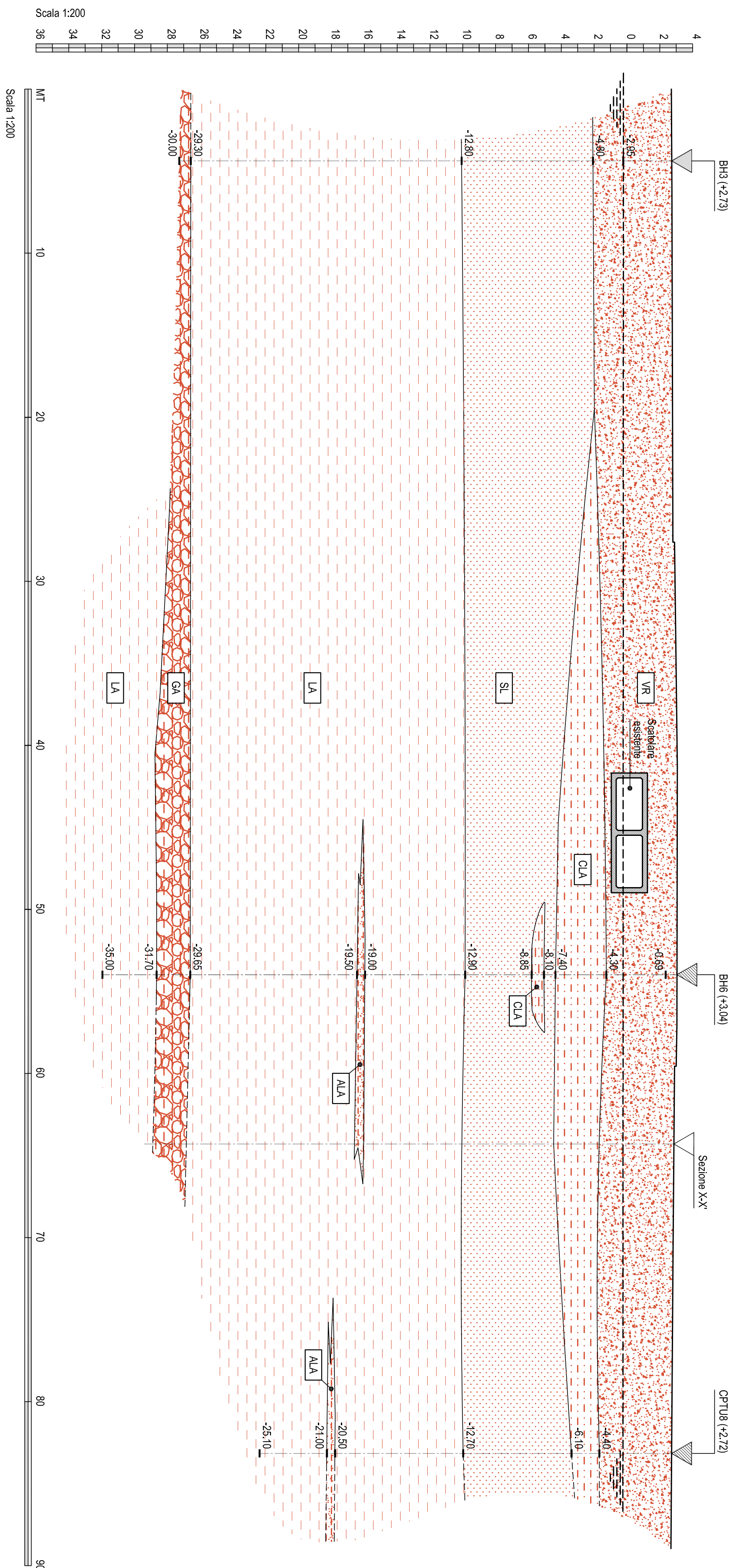
APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE		R.T.I.:		R.I.P.:	
Ragionatore generale della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore generale della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore generale della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi	
Ragionatore delegato della Rag. G&P Zucchi		Ragion			

3						
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.		
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emisione Prog. Esec.	
REC.	DATA	REGLATO (REG.MAY)	CONTROL (CONTR)	APPROVATO (APPRV)	DESSAZIONE (DESSAZION)	
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)						
INGEGNERIA ACQUA						
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PRODUCT DESCRIPTION)						
PSBO - Vasche di Laminazione Auso						
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS		CODICE OUP (CODE CODE)		
CODICE DOCUMENTO (CODE)		CODICE DOCUMENTO (CODE)		N° COMMESSA (JOB N°)		
COOPC01						
ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME)		CORPO1_PVK_SRL.ITF STP.BIN		
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)						
SEZIONI ILLUSTRATIVE/STADI DI FATTO E PLANNIMETRIE						
SCALA (SCALE)		N° FOGLIO (SHEET N°)		DI (LAST)		
1:500 - 1:200		1		2		



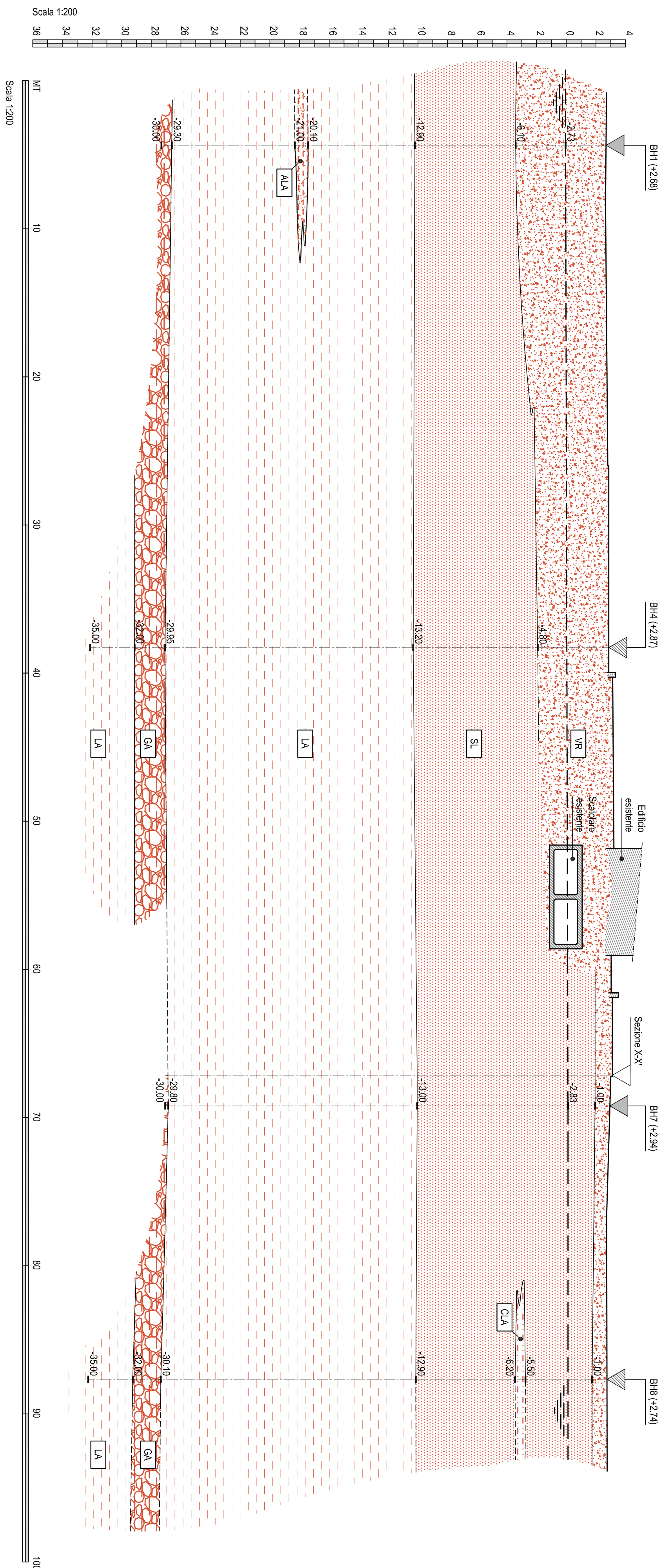
## SEZIONE Y-Y''

SCALA 1:200

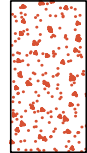

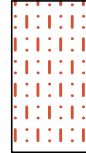




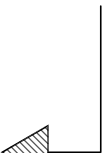






## SEZIONE Z-Z'

SCALA 1:20C



## LEGENDA SEZION

	<b>LIVELLO SUPERFICIE</b>	Tavere fortemente arrotondati; costituiti principalmente da sabbie e limi sabbiosi di colore marrone grigio con macerie e/o materiali lapidei, il grado di addensamento e la consistenza del litotipo sono molto variabili.
	<b>SL</b>	SABBI E SABBE LIMOSE MEDIO-FINIDA POCO A MEDIANENTE ADDENSATE. Di origine litoclae di colore grigiastro o marrone chiaro, sabbie medie e medio-fine, presenza di bioclasti condiglianti. Le strutture sedimentarie rivelano generalmente una situazione di media-elevata energia deposizionale.
	<b>CLA</b>	<b>LIMI ARGILLOSI E LIMI SABBIGLI</b> Limi argillosi con finissimi carboniferi e vegetali, il colore grigio scuro-nerastro o l'odore pungente tipico degli argilli, le sabbie sono mediocrisime e compattate, i limi sono compatti e sabbiosi e grigiastri. Litotipo dotato di scadenti caratteristiche geomeccaniche.
	<b>LA</b>	<b>LIMI CON ARGILLA E ARGILLE CON LIMO</b> Litotipo argilloso, colore variabile da grigio a grigio scuro con strature nerastre e corra-giallastre. Litotipo dotato di consistenza generalmente da scarsa a media.
	<b>ALA</b>	<b>SABBIE LIMOSE E LIMI SABBIGLI ARGILLOSI</b> Alimentazione litologica a dominanza limosa e sabbiosa di origine alluvionale, da poco a mediamente consistenti ed addensati, media compressibile.
	<b>GA</b>	<b>GHIAIE IN MATRICE LIMOSA-SABBIGLIA</b> Ghiaia fine e media con ciottoli sub-sferoidali, con variabile contenuto in matrice limo-sabbiosa e argillosa color grigio-marrone chiaro, di origine alluvionale, compatte, addensate e scarsamente compressibili; presenza di lentini limo argillose e sabbiose di spessore decimetrico. Si tratta di fasce di paleosol del fiume Marone.
	<b>SS</b>	<b>GHIAIE IN MATRICE SABBIGLIA</b> Ghiaia medio-fine, valore grossolana, arrotondata, in matrice limo-sabbiosa di colore grigio-marrone, ghiaia fine di origine alluvionale. Sono possibili intercalazioni più fini date da limi e limi sabbiosi.
	<b>BH10</b>	<b>SONDAGGI IN PROIEZIONE</b>
	<b>CPTU1</b>	<b>SONDAGGI IN SEZIONE</b>
	<b>CPTU1</b>	<b>PROVA PENETROMETRICA STATICA, CPT IN PROIEZIONE</b>
	<b>CPTU1</b>	<b>PROVA PENETROMETRICA STATICA, CPT IN SEZIONE</b>
	<b>LIVELLO PALDA MAGGIO 2016</b>	

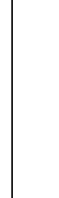
APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

<p>R.T.I.:</p> 	<p>R.T.P.:</p> 	<p>R.T.I.:</p> 	<p>R.T.I.:</p> 
<p>Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.P.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.)</p>	<p>Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.P.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.)</p>	<p>Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.P.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.)</p>	<p>Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.P.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.)</p>
<p>Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.P.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.)</p>	<p>Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.P.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.)</p>	<p>Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.P.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.)</p>	<p>Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.P.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.) Un'azienda con 5000 dipendenti (R.T.I.)</p>

## PROGETTO ESECUTIVO

3		CNC	CNC - M.B.	L.2	Revisione
2	06/07/2016	CNC	CNC - M.B.	L.2	Emisione Prog. Exec.
1	20/04/2016	CNC	CNC - M.B.	L.2	Emisione Prog. Exec.
REV.	DATA (DATE)	REDDITO (REVENUE)	CONTRATTO (CONTRACT)	APPROVATO (APPROVED)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)

INGEGNERIA ACQUA  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA  
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)  
PS90 – Vasche di laminazione Auso

 <p><b>HERA S.p.A.</b> Holding Energy Infrastruttura e Servizi Via Salaria 407 - 00198 Roma Tel. 06/287.111.60 - Fax 06/287.625 www.energia.roma.it</p>	IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)	WSS		CODICE DUP (CNP CODE)	
		CODICE DOCUMENTO (CODE) COOPC01		N° CONMESSA (JOB N°)	
		ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NONE FILE (FILE NAME) COOPC01_PPK_SEZ_LIT_ST1_PPK	
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) SEZIONI LITOSTRATIGRAFICHE STATO DI FATTO E PLANIMETRIA					
SCALA (SCALE) 1:200	N° FOLIO (SHEET N°) 2	DI (LAST) 2			