

PALO TIPO "A"

DA REALIZZARE SOLO IN CASO DI RIPORTO DI TERRENO A MONTE
RISPETTO ALLA QUOTA DEL TERRENO ATTUALE O IN PRESENZA DI PARAPETTO

Sezione A-A
Scala 1:50

0.80
0.80
0.37
0.74
st. Ø10/20 L=2.32

Sezione B-B
Scala 1:50

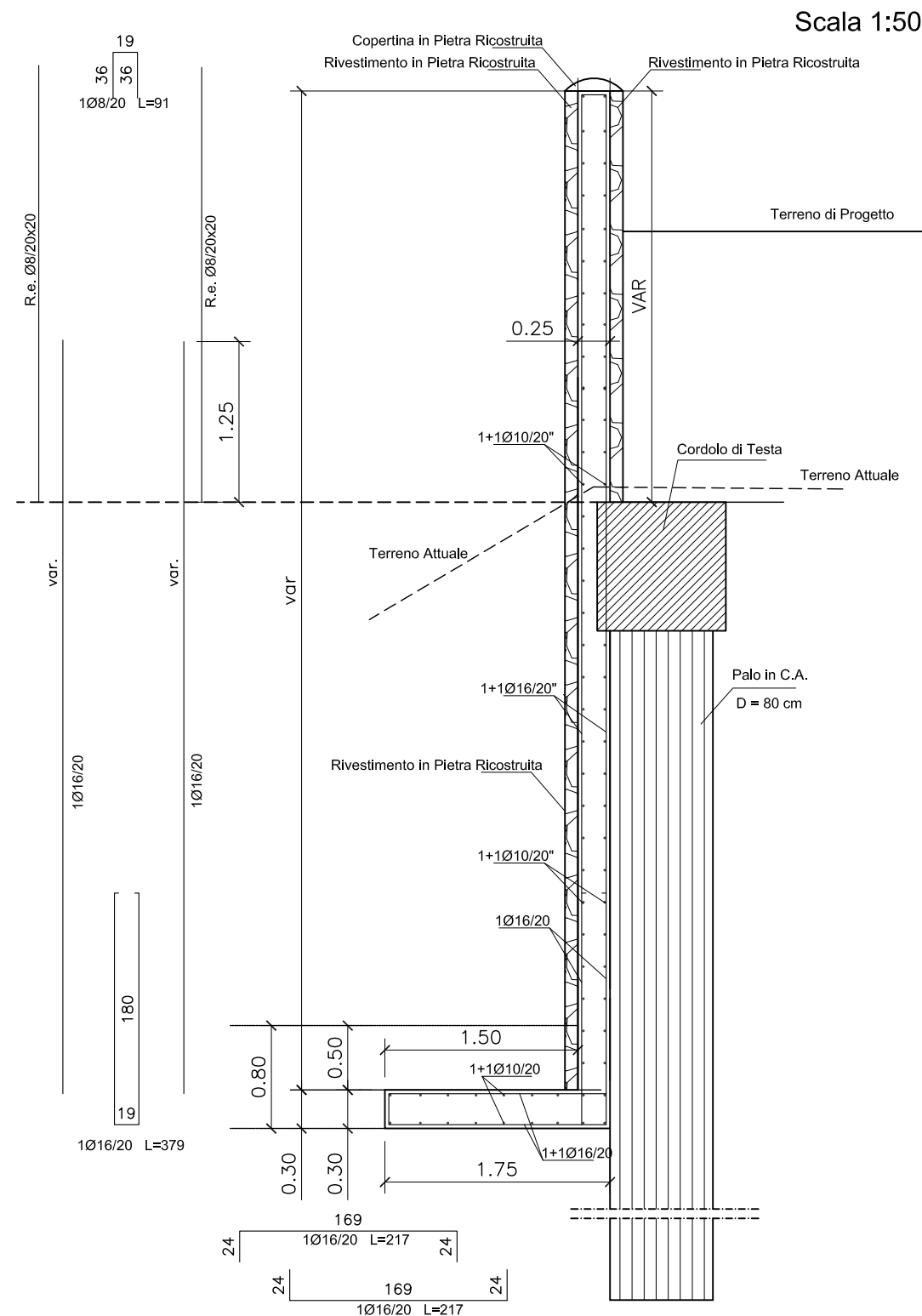
1.00
4016
6016
6016
94
94
st. Ø10/10 L=3.96

Sezione C-C
Scala 1:50

Interasse Pali : 1.00 ml
Interasse Pali : 1.00 ml

Scala 1:100

Terreno Attuale
Alveo Attuale
Quota Alveo di Progetto
Quota Fondo Scavo
0.80
14 ml
VAR
1.00
Protezione Scavo



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZI	
<u>Calcestruzzo per magrone di pulizia:</u>	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C12/15
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	$R_{ck} \geq 15 \text{ N/mm}^2$
<u>Calcestruzzo per opere strutturali:</u>	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30
Classe di abbassamento al cono (slump)	S4
Classe di esposizione	XC2
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	$R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$
ARMATURE PER C.A.	
Tipologia acciaio	B450C
Tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio B450C	$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
Tensione caratteristica a rottura dell'acciaio B450C	$f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
Valore caratt. con frattile 10% del rapporto $(f_y/f_{ynom})_k$	$(f_y/f_{ynom})_k \leq 1.25$
Valore caratt. con frattile 10% del rapporto $(f_t/f_y)_k$	$1.15 \leq (f_t/f_y)_k \leq 1.35$
Valore caratt. con frattile 10% dell'allungamento $(Agt)_k$	$7.5\% \leq (Agt)_k$
Modulo elastico	$E = 210000 \text{ N/mm}^2$
Coefficiente di Poisson	$\nu = 0.3$
Coefficiente di dilatazione termica	$\alpha = 12 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Densità	$\rho = 7850 \text{ kg/m}^3$

PALO TIPO "A"
DA REALIZZARE SOLO IN CASO DI RIPORTO DI TERRENO A MONTE
RISPETTO ALLA QUOTA DEL TERRENO ATTUALE O IN PRESENZA DI PARAPETTO

Sezione A-A
Scala 1:50

0.80
0.80
0.74
0.37
200/24
st. Ø10/20 L=2.32

Sezione B-B
Scala 1:50

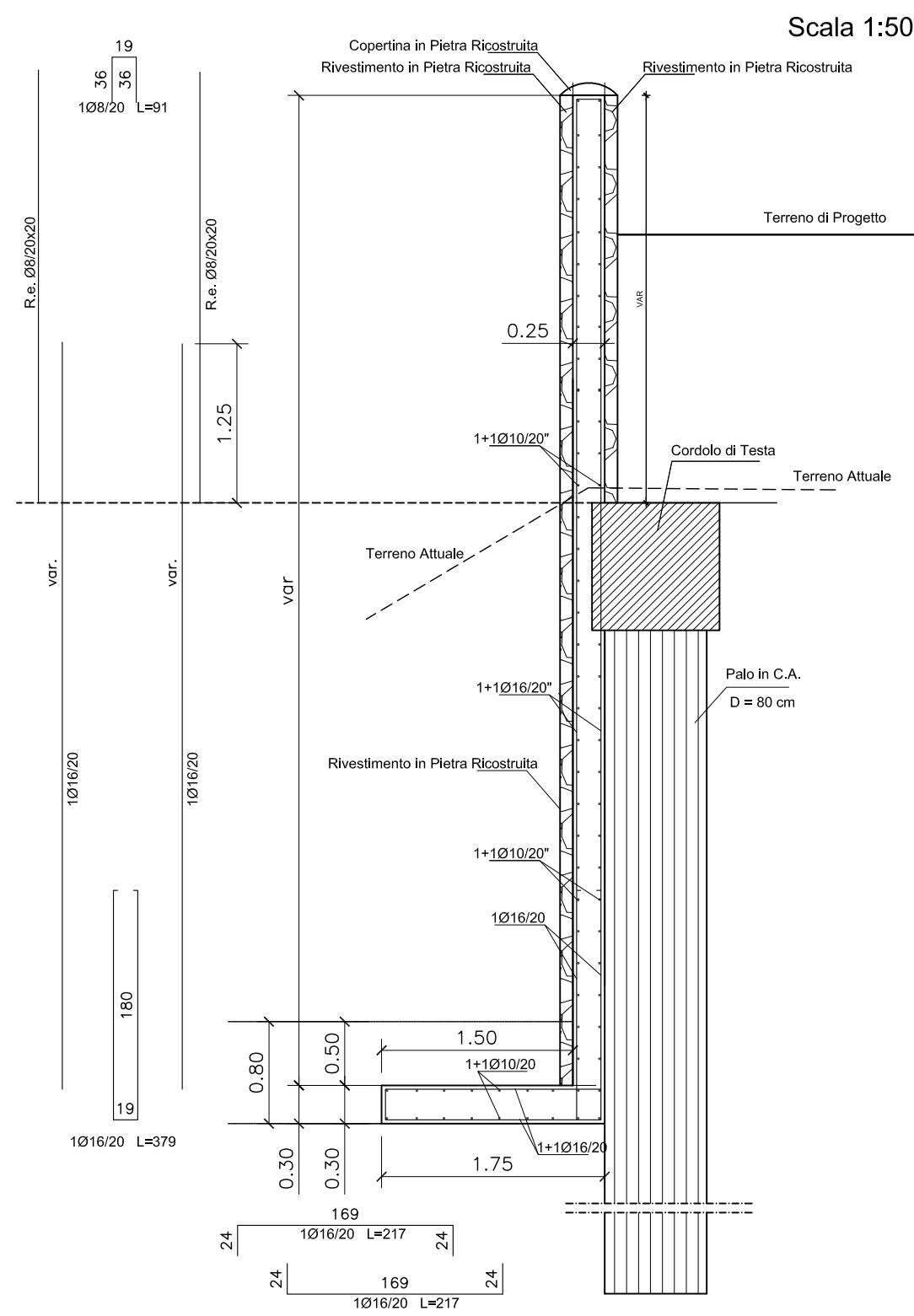
1.00
0.80
0.60
0.80
40/16
0.60
0.80
94
94
st. Ø10/10 L=3.96

Sezione C-C
Scala 1:50

Interasse Pali : 1.50 ml
Interasse Pali : 1.50 ml

Scala 1:100

Terreno Attuale
1.00
VAR
0.80
10 ml
VAR
Quota Alveo di Progetto
Quota Fondo Scavo
Protezione Scavo
B
C
C




ACCORDO DI PROGRAMMA D.M. N. 550 DEL 25/11/2015

PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. LORENZO CONTI

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. LORENZO CONTI

R.T.I. - Progettazione

Mandatario:  HYDEA S.p.A. Via del Rosso Fiorentino, 2g 50142 Firenze Italia		Mandatario:  West Systems s.r.l. divisione PHYSIS Ingegneria per l'ambiente Viale Donato Giannotti, 24 50126 FI		Mandatario:  STUDIO TECNICO ASSOCIATO Via G. di Vittorio, 18 50067 - Rignano sull'Arno Firenze	
Mandante: GEO ECO INGENIERING Società di Ingegneria s.r.l. Via Andrea del Castagno, 8 50132 - Firenze		Mandante: Arch. RENZO FUNARO Via G. B. Niccolini, 9 50121 Firenze		Consulenti Topografia: Studio Associato Top Via Della Vetreria, 73 50063 - Figline Valdarno (FI)	
Responsabile delle prestazioni specialistiche		PROGETTISTI			Progettazione Architettonica
Dott. Ing. STEFANO MONNI Tecnico Competente In Acustica N.8176 ENTECA		Dott. Ing. DAVID SETTESOLDI			Dott. Ing. LUCIANO MARRADI
Dott. Arch. RENZO FUNARO					
Elaborato: <div>ST.05.19</div>		<div>OPERE STRUTTURALI</div> <div>Sistemazione Torrente Ponterosso</div>			
SCALA		Varie		VERIFICATO	
				DATA PRIMA EMISSIONE	
		Dott. Ing. S. Monni		MARZO 2019	
REVISIONE		DATA		REDATTO	
A		Marzo 2019		Sistema Qualità certificato da: N. 9175-HYDE per tutti i processi aziendali	
					