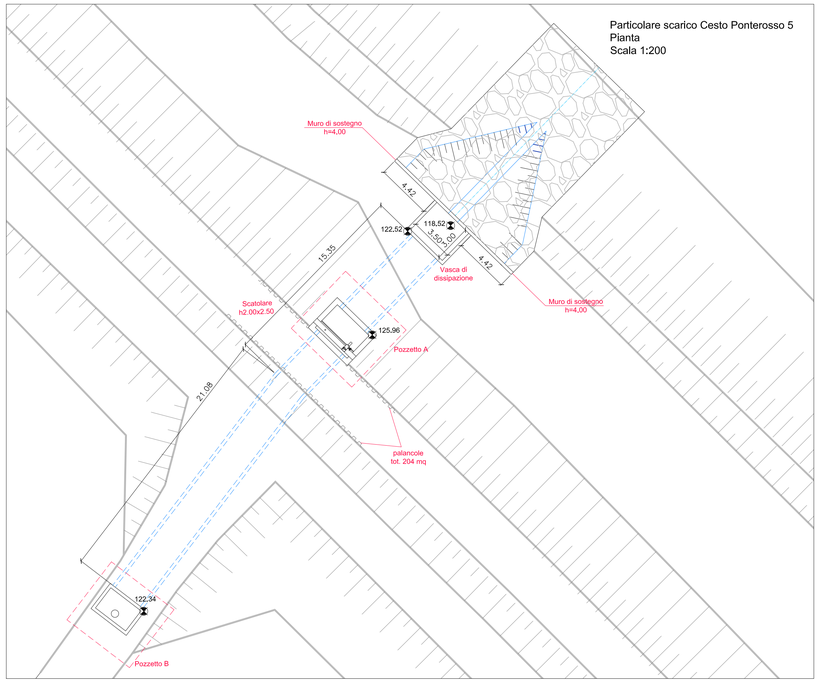
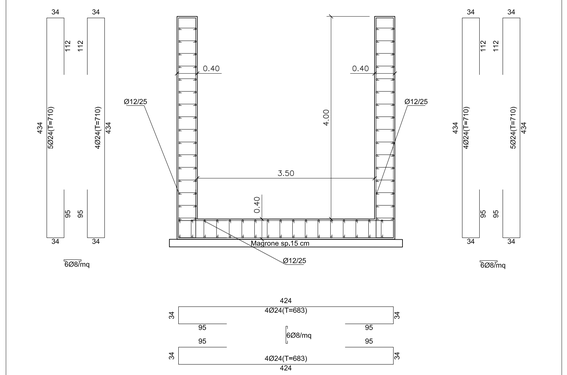


SEZIONE TIPO CANALI H 400 X B 350 CM

Scala 1:50

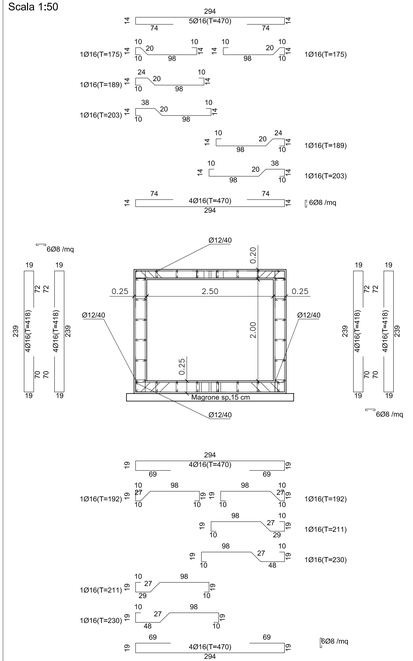


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZI	
Calcestruzzo per magrone di pulizia:	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C12/15
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	Rck ≥ 15 N/mmq
Calcestruzzo per opere strutturali:	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30
Classe di abbassamento al cono (slump)	S4
Classe di esposizione	XC2
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	Rck ≥ 30 N/mmq
ARMATURE PER C.A.	
Tipologia acciaio	B450C
Tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio B450C	fyk = 450 N/mmq
Tensione caratteristica a rottura dell'acciaio B450C	ftk = 540 N/mmq
Valore caratt. con frattile 10% del rapporto (fy/fynom)k	(fy/fynom)k ≤ 1.25
Valore caratt. con frattile 10% del rapporto (ft/fy)k	1.15 ≤(ft/fy)k≤ 1.35
Valore caratt. con frattile 10% dell'allungamento (Agt)k	7.5% ≤ (Agt)k
Modulo elastico	E = 210000 N/mmq
Coefficiente di Poisson	n = 0.3
Coefficiente di dilatazione termica	a = 12 x 10−6 °C−1
Densità	r = 7850 kg/m3

SEZIONE TIPO SCATOLARE H 200 X B 250 CM

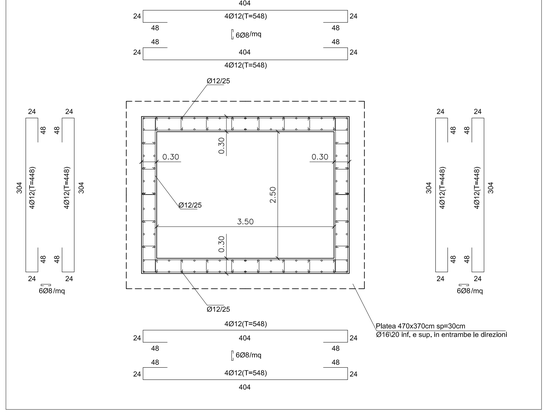
Ricoprimento max 5.10 m

Scala 1:50



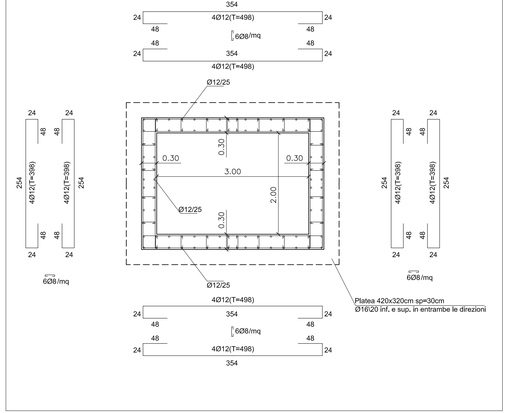
SEZIONE ORIZZONTALE POZZETTO TIPO A H = 710 CM

Scala 1:50



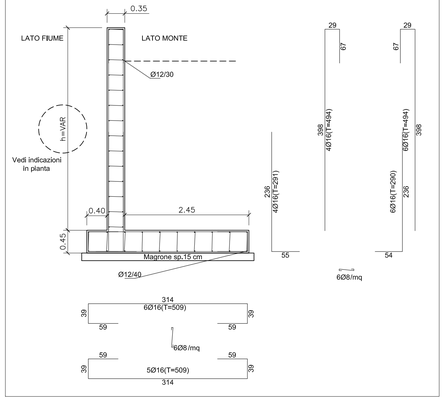
SEZIONE ORIZZONTALE POZZETTO TIPO B H = 320 CM

Scala 1:50



SEZIONE VERTICALE TIPO MURO DI SOSTEGNO H_{max}=4.00

Scala 1:50



COMMISSARIO DI GOVERNO

EX LEGGE 116/2014

CASSA DI ESPANSIONE RESTONE

E SISTEMAZIONE DEL RETICOLO IDRAULICO DI PERTINENZA

STRALCIO N.2

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

PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. LORENZO CONTI

R.T.I. - Progettazione

Mandataria: HYDEA S.p.A. Via del Rosso Fiorentino, 2p 50142 Firenze Italia

Mandante: West Systems s.r.l. divisione PHYSIS Ingegneria per l'Ambiente Viale Donato Giannotti, 24 50126 Fi

Mandante: STUDIO TECNICO ASSOCIATO Via G. di Vittorio, 18 50067 - Rignano sull'Arno Firenze

Mandante: GEO ECO ENGINEERING 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: Dott. Ing. STEFANO MONNI

PROGETTISTI: Dott. Ing. STEFANO MONNI — Tecnico Competente in Acustica N.8176 ENTECA; Dott. Ing. DAVID SETTESOLDI; Dott. Ing. LUCIANO MARRADI

Progettazione Architettonica: Dott. Arch. RENZO FUNARO

Elaborato:

ST.05.17

OPERE STRUTTURALI

Scatolari di attraversamento e muri di sostegno
Scarico Cesto Ponterosso 5

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

nome file: ST0501-17_Manuf_Strutt_Rev_2019.dwg

COMMESSA: IN052