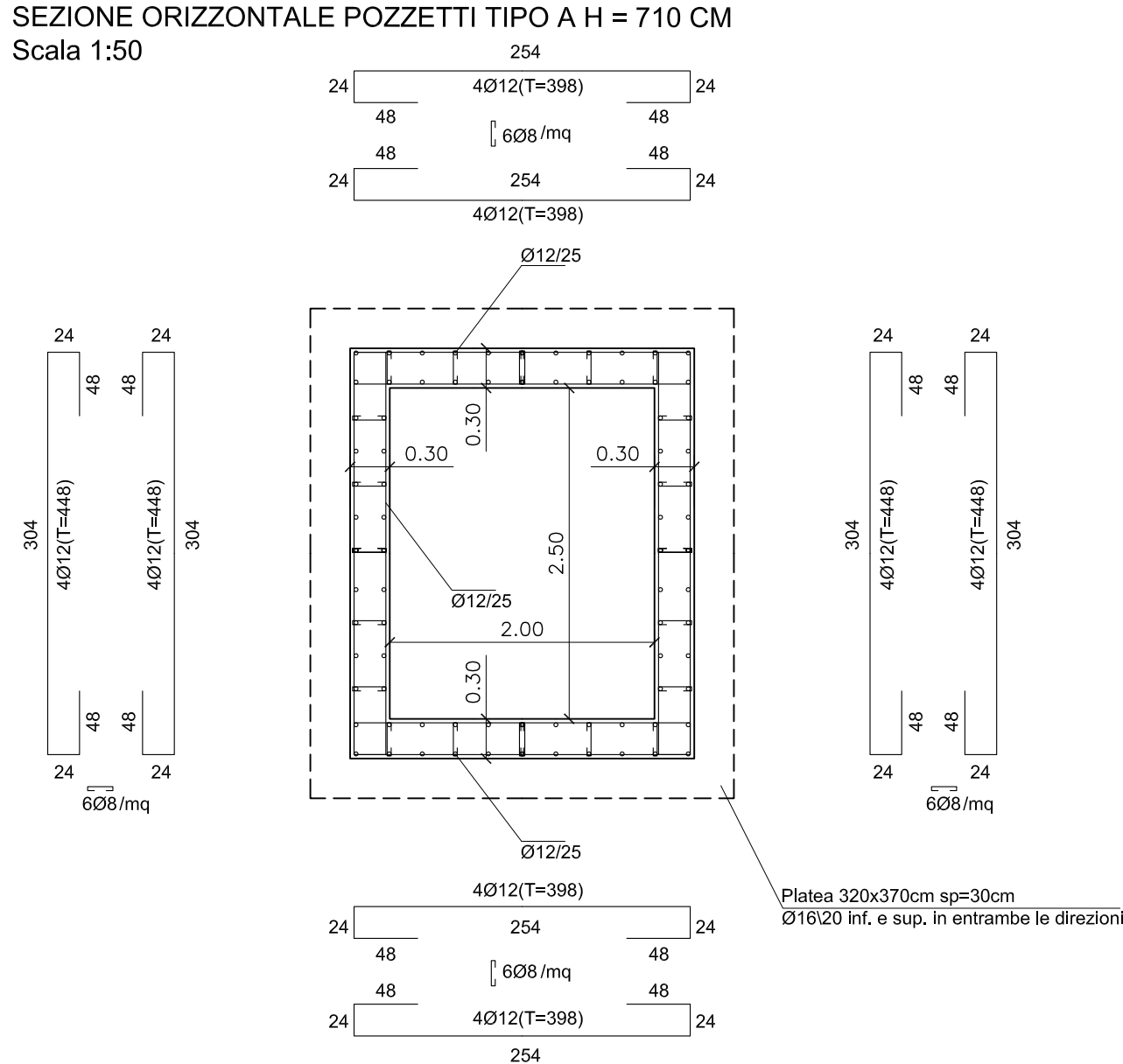
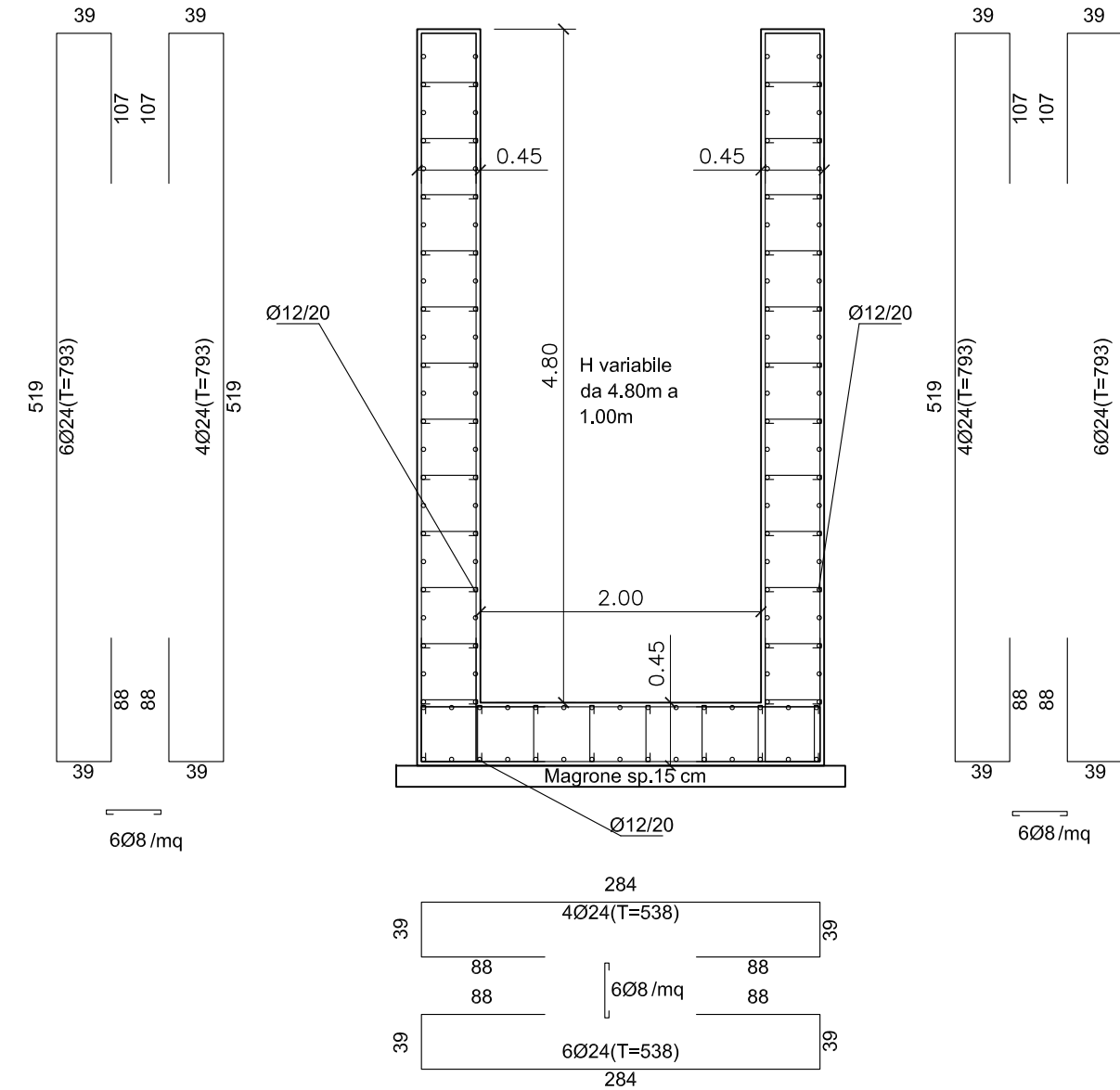


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
Calcestruzzo per magrone di pulizia:	C12/15
Classe di resistenza del calcestruzzo	Rck ≥ 15 N/mm²
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	
Calcestruzzo per opere strutturali:	C25/30
Classe di resistenza del calcestruzzo	S4
Classe di abbassamento al cono (slump)	XC2
Classe di esposizione	
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	Rck ≥ 30 N/mm²
<b>ARMATURE PER C.A.</b>	
Tipologia acciaio	B450C
Tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio B450C	f <sub>yk</sub> = 450 N/mm²
Tensione caratteristica a rottura dell'acciaio B450C	f <sub>tk</sub> = 540 N/mm²
Valore caratt. con frattile 10% del rapporto (f <sub>y</sub> /f <sub>ynom</sub> ) <sub>k</sub>	(f <sub>y</sub> /f <sub>ynom</sub> ) <sub>k</sub> ≤ 1.25
Valore caratt. con frattile 10% del rapporto (f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> ) <sub>k</sub>	1.15 ≤ (f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> ) <sub>k</sub> ≤ 1.35
Valore caratt. con frattile 10% dell'allungamento (A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub>	7.5% ≤ (A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub>
Modulo elastico	E = 210000 N/mm²
Coefficiente di Poisson	ν = 0.3
Coefficiente di dilatazione termica	α = 12 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Densità	r = 7850 kg/m³

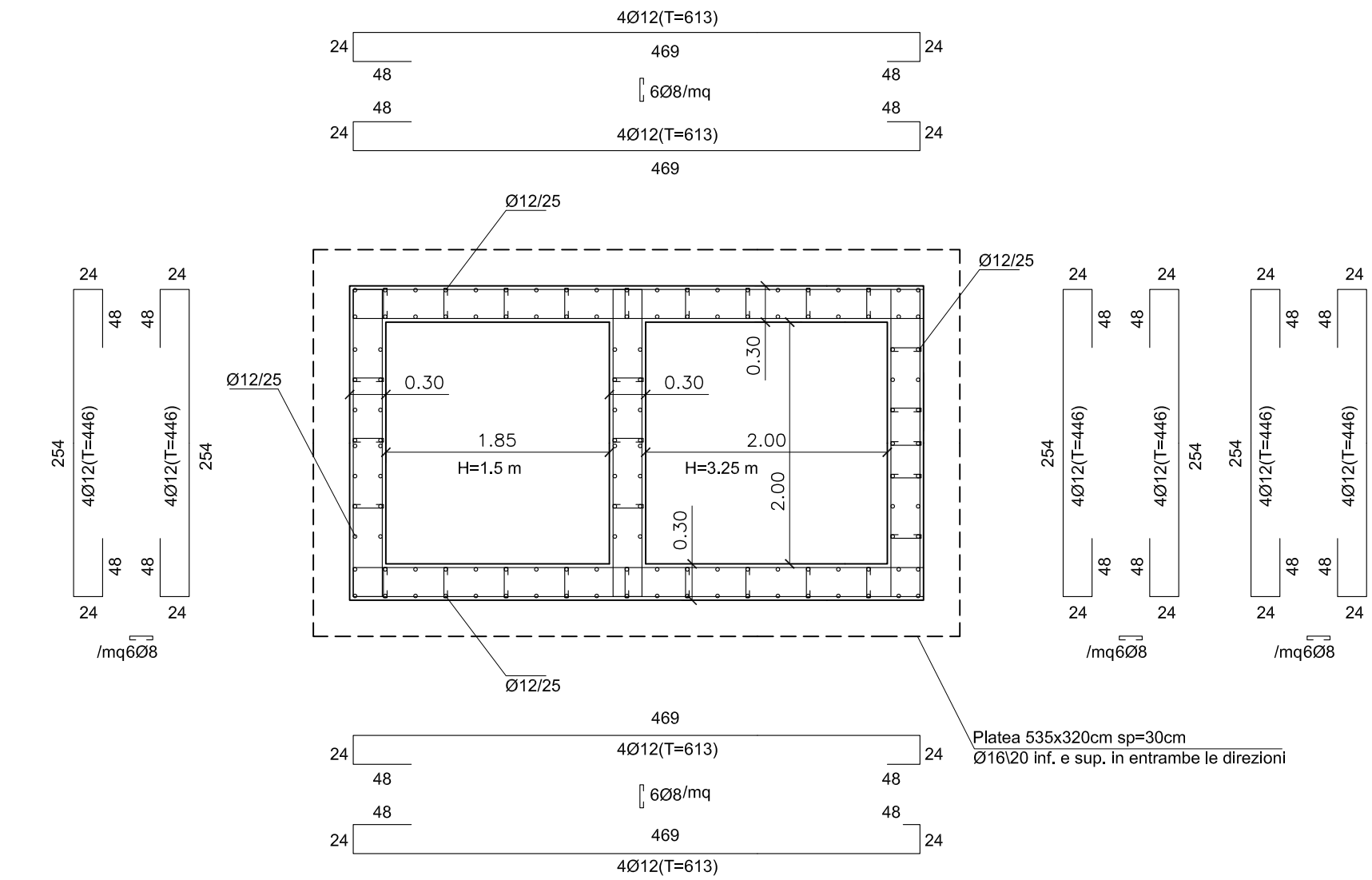


SEZIONE TIPO VASCA DI DISSIPAZIONE B H<sub>max</sub> 480 X B 200 CM

Scala 1:50

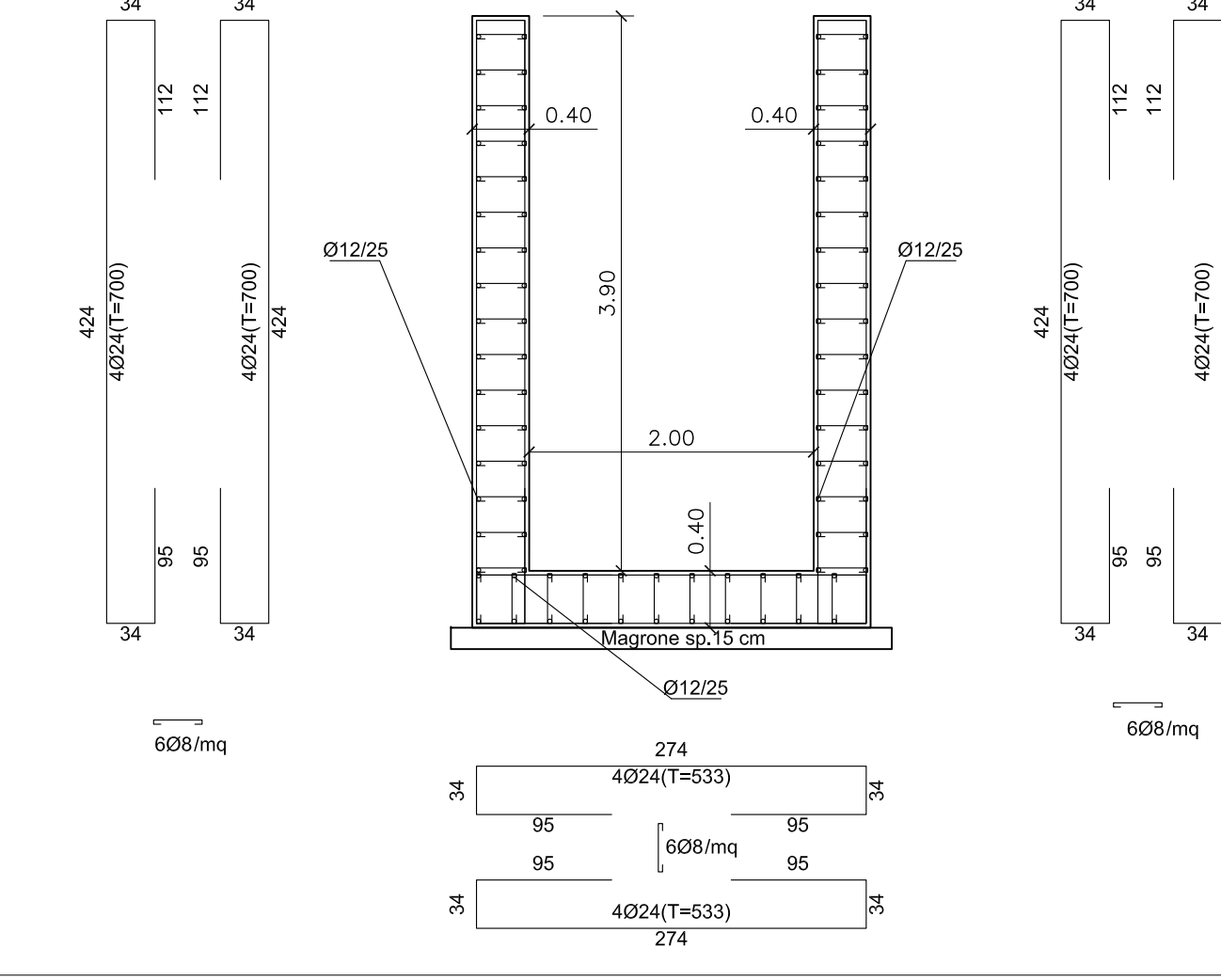


SEZIONE ORIZZONTALE POZZETTI TIPO B  
Scala 1:50



SEZIONE TIPO VASCA DI DISSIPAZIONE A H 390 X B 200 CM

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

Mandatario: <b>HYDEA</b> HYDEA S.p.A. Via del Rosso Fiorentino, 2g 50142 Firenze Italia	Mandante: <b>WEST Systems s.r.l.</b> West Systems s.r.l. divisione PHYSIS Ingegneria per l'ambiente Viale Donato Giannotti, 24 50126 FI	Mandante: <b>STUDIO TECNICO ASSOCIATO</b> Via G. di Vittorio, 18 50067 - Rignano sull'arno Firenze
Mandante: <b>GEO ECO ENGINEERING</b> 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	Dott. Ing. STEFANO MONNI Tecnico Competente in Acustica N.8176 ENTECA	Dott. Ing. DAVID SETTESOLDI	Dott. Ing. LUCIANO MARRADI	Dott. Arch. RENZO FUNARO

Elaborato:

ST.05.11

OPERE STRUTTURALI

Scatolari di attraversamento e muri di sostegno  
Scarico Casa Isolina monte

REVISIONE	DATA	REDATTO	DATA PRIMA EMISSIONE
A	Marzo 2019		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