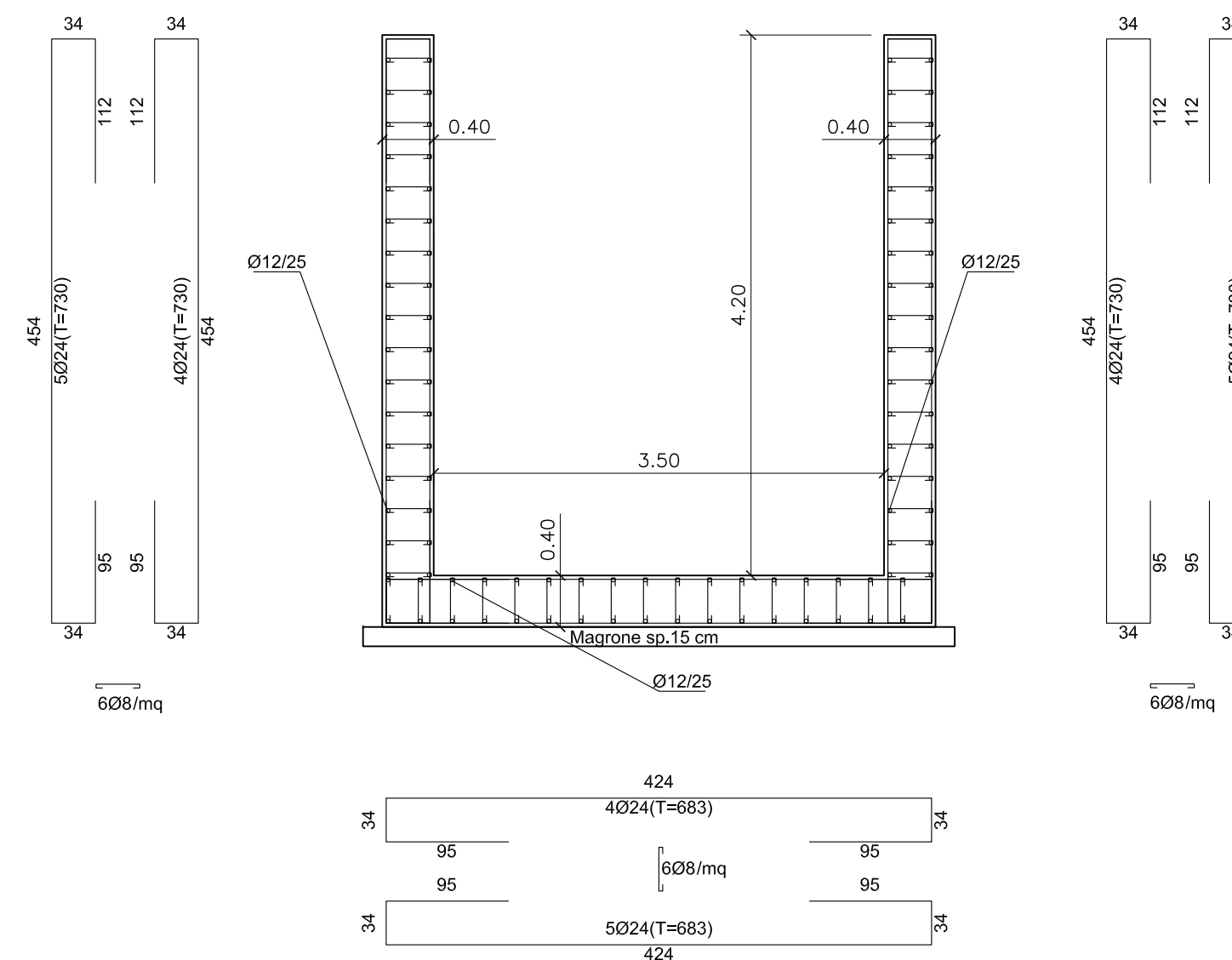
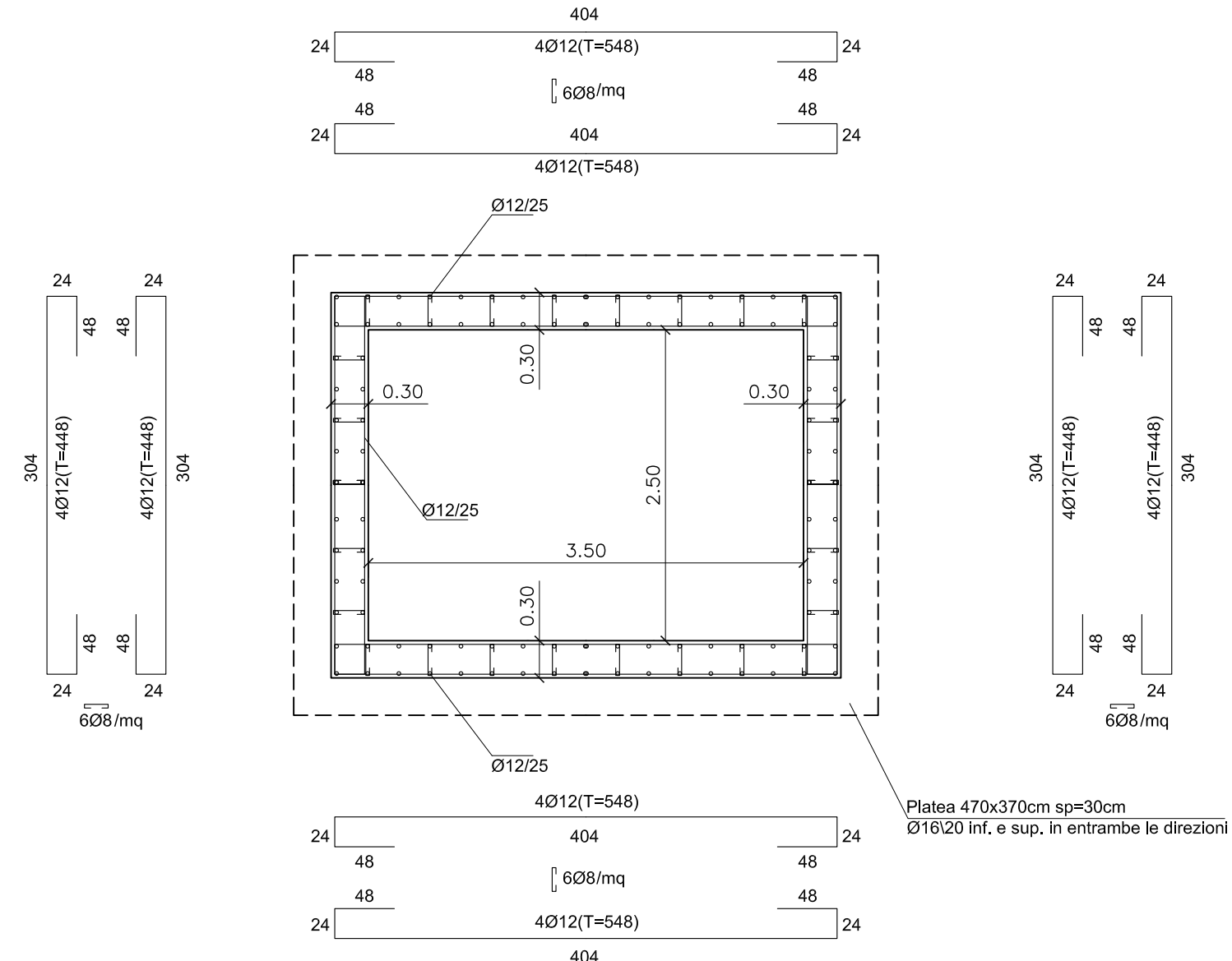


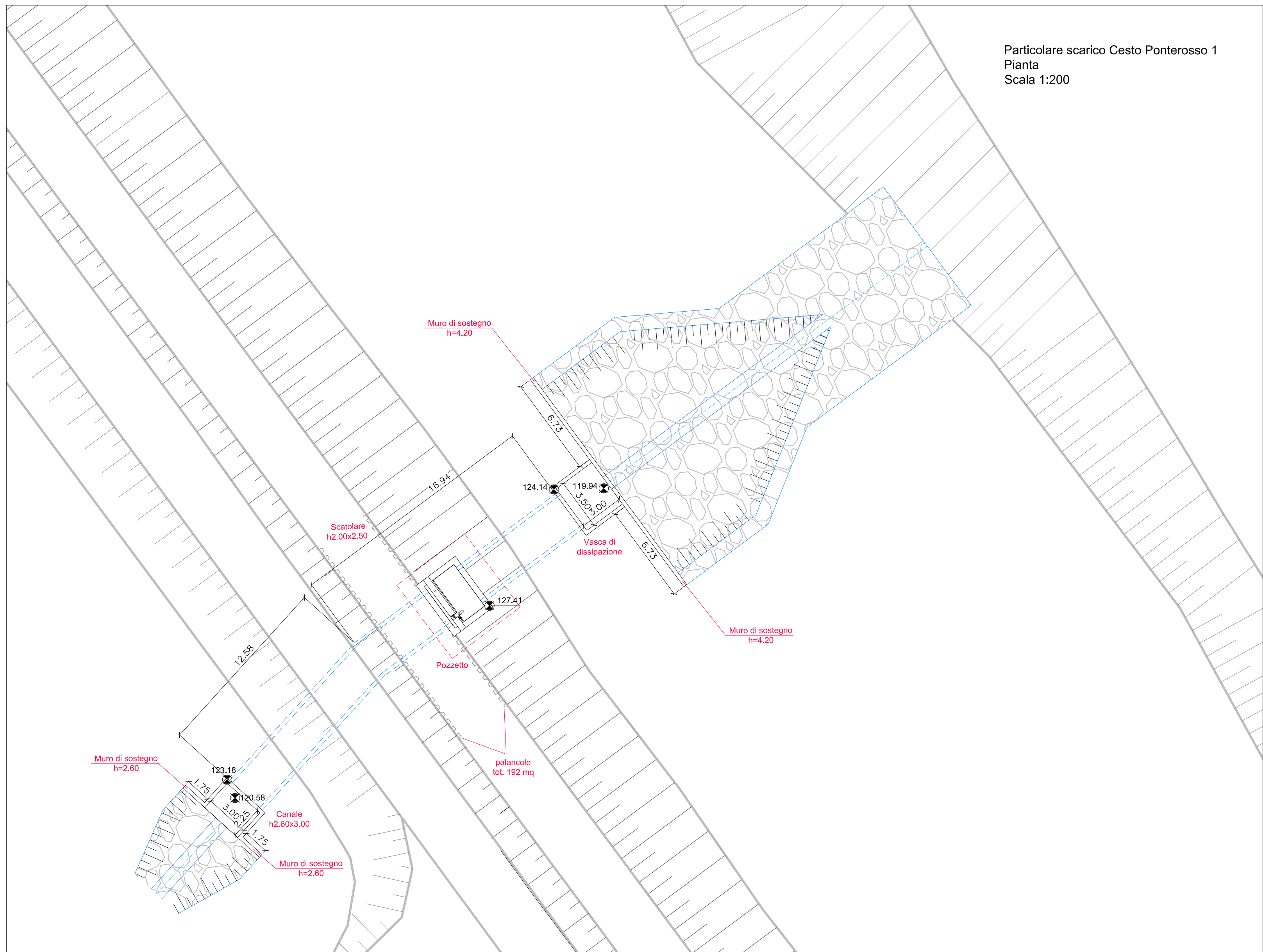
Scala 1:50



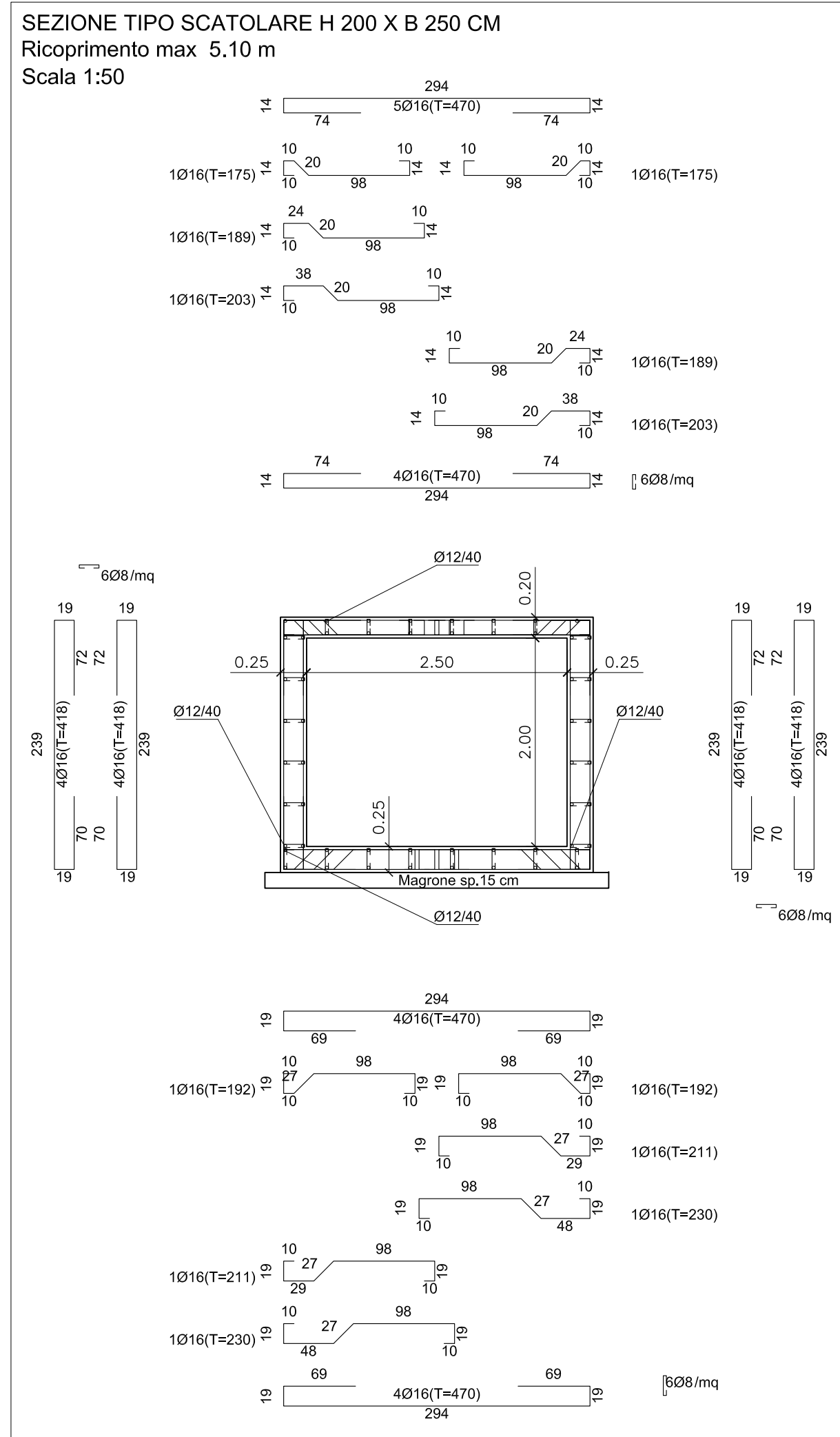
Scala 1:50



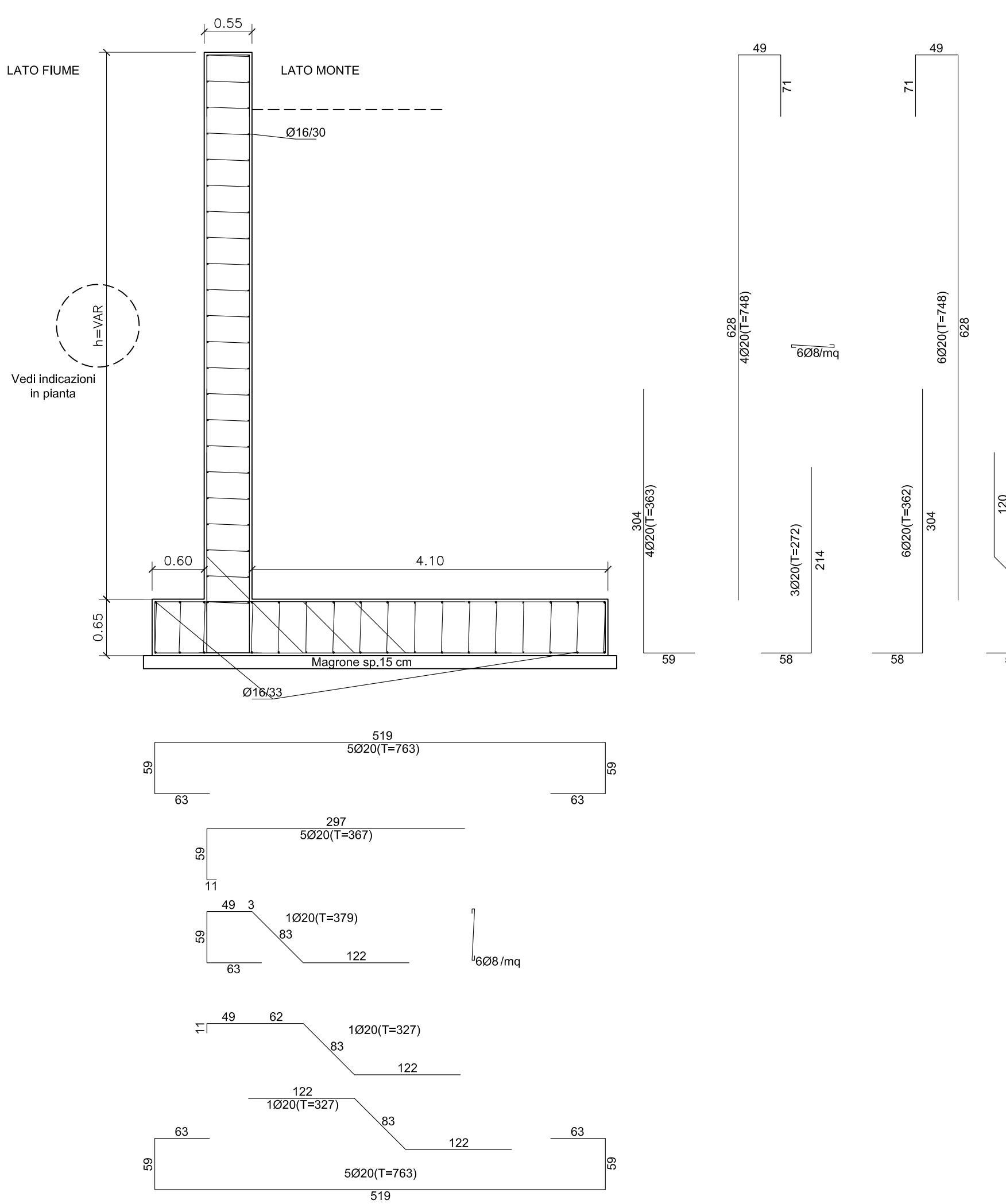
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZI	
Calcestruzzo per magrone di pulizia:	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C12/15
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	R _{ck} ≥ 15 N/mm ²
Calcestruzzo per opere strutturali:	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30
Classe di abbassamento al cono (slump)	S4
Classe di esposizione	XC2
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	R _{ck} ≥ 30 N/mm ²
ARMATURE PER C.A.	
Tipologia acciaio	B450C
Tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio B450C	f _{yk} = 450 N/mm ²
Tensione caratteristica a rottura dell'acciaio B450C	f _{tk} = 440 N/mm ²
Valore caract. con frattile 10% del rapporto (f _{yk} /γ _m) _{yk}	(f _{yk} /γ _m) _{yk} ≤ 1.25
Valore caract. con frattile 10% del rapporto (f _{tk} /γ _m) _{tk}	1.15 ≤ (f _{tk} /γ _m) _{tk} ≤ 1.35
Valore caract. con frattile 10% dell'allungamento (A _{gt}) _k	7.5% ≤ (A _{gt}) _k
Modulo elastico	E = 210000 N/mm ²
Coefficiente di Poisson	ν = 0.3
Coefficiente di dilatazione termica	α = 12 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Densità	r = 7850 kg/m ³



Particolare scarico Cesto Ponterosso 1
Pianta
Scala 1:200



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:  HYDEA S.p.A. Via del Risorgimento, 2g 50132 Firenze Italia	Mandante:  West Systems s.r.l. divisione PRO/BS Ingegneria per l'Edilizia Viale Donato Giromini, 24 50126 FI	Mandante:  STUDIO TECNICO Via G. di Vittorio, 18 50057 - Rignano sull'Arno Firenze
Mandatario: GEO ECO INGEGNERIA Società di Ingegneria s.r.l. Via Andrea del Castagno, 8 50132 - Firenze	Mandante: Arch. RENZO FUNARO Via G. B. Nicolini, 9 50121 Firenze	Consulenti Topografici: Studio Associato Top Via Della Vittoria, 73 55050 - Pagnan Valdemaro (FI)

Responsabile delle prestazioni specialistiche	PROGETTISTI	Progettazione Architettonica
Dott. Ing. STEFANO MONNI Dott. Ing. STEFANO MONNI Tecnico Competente in Acustica N.9178 ENTECA	Dott. Ing. DAVID SETTESOLDI Dott. Ing. LUCIANO MARRADI	Dott. Arch. RENZO FUNARO

Elaborato:

ST.05.13

OPERE STRUTTURALI

Scalari di attraversamento e muri di sostegno
Scarico Cesto Ponterosso 1

SCALA	Varie	DATA PRIMA EMISSIONE MARZO 2019
REVISIONE A	DATA MARZO 2019	Sistema Qualità certificato da: N. 91545YDE per tutti i processi aziendali. 

nome file: ST0501-17_Manuf_Sintet_Rev_2019.dwg

COMMESSA: IN05