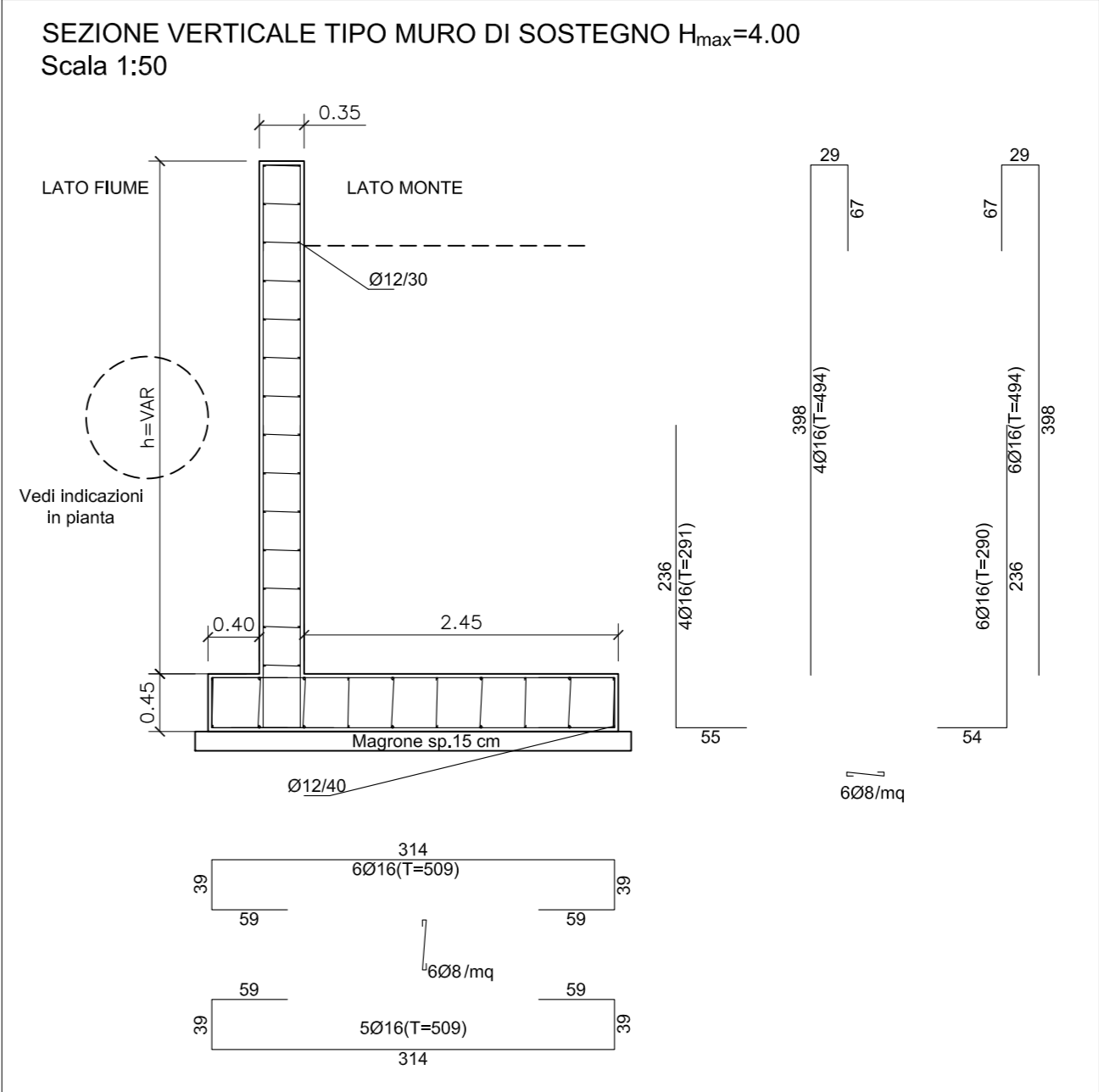
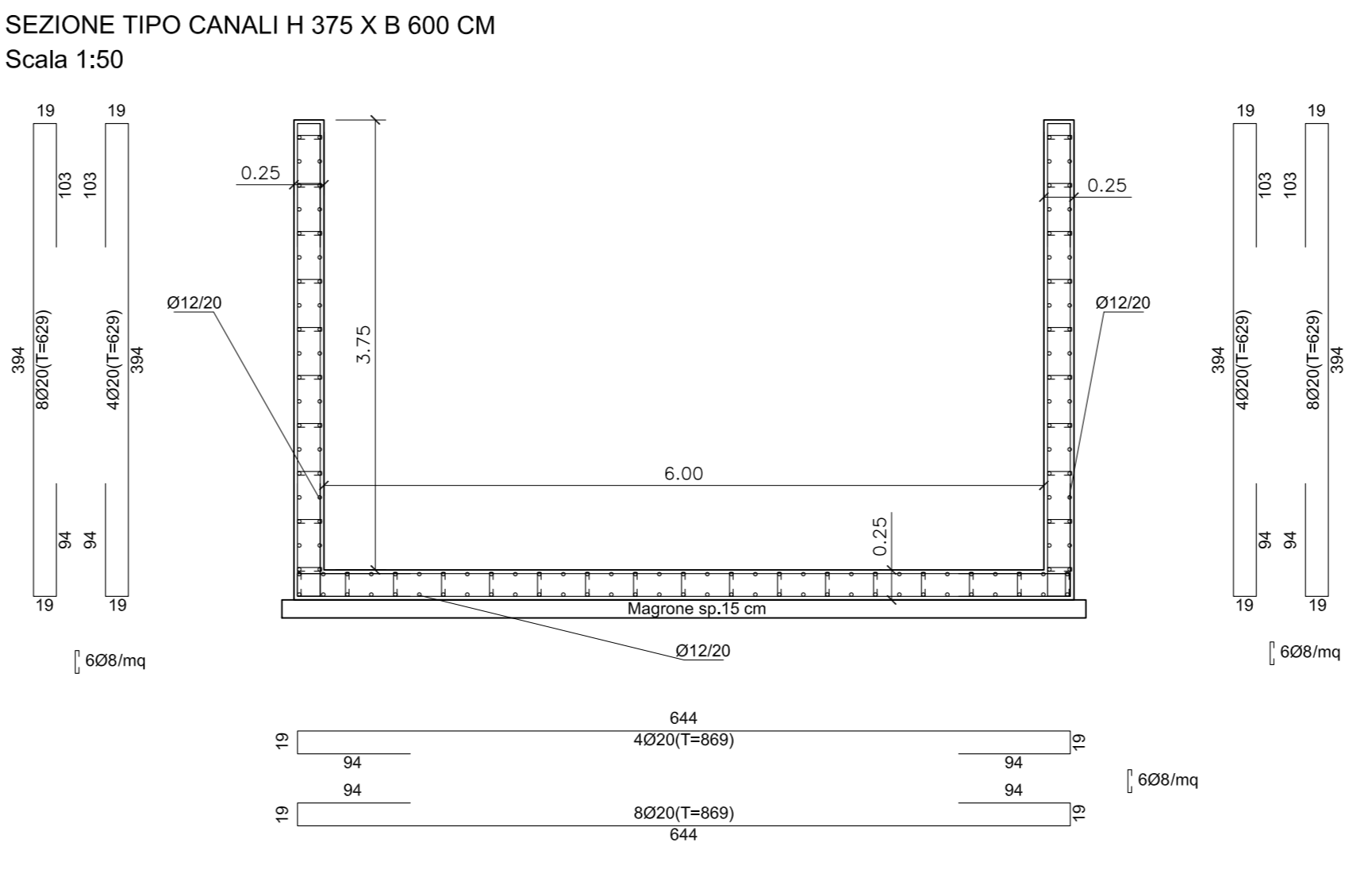
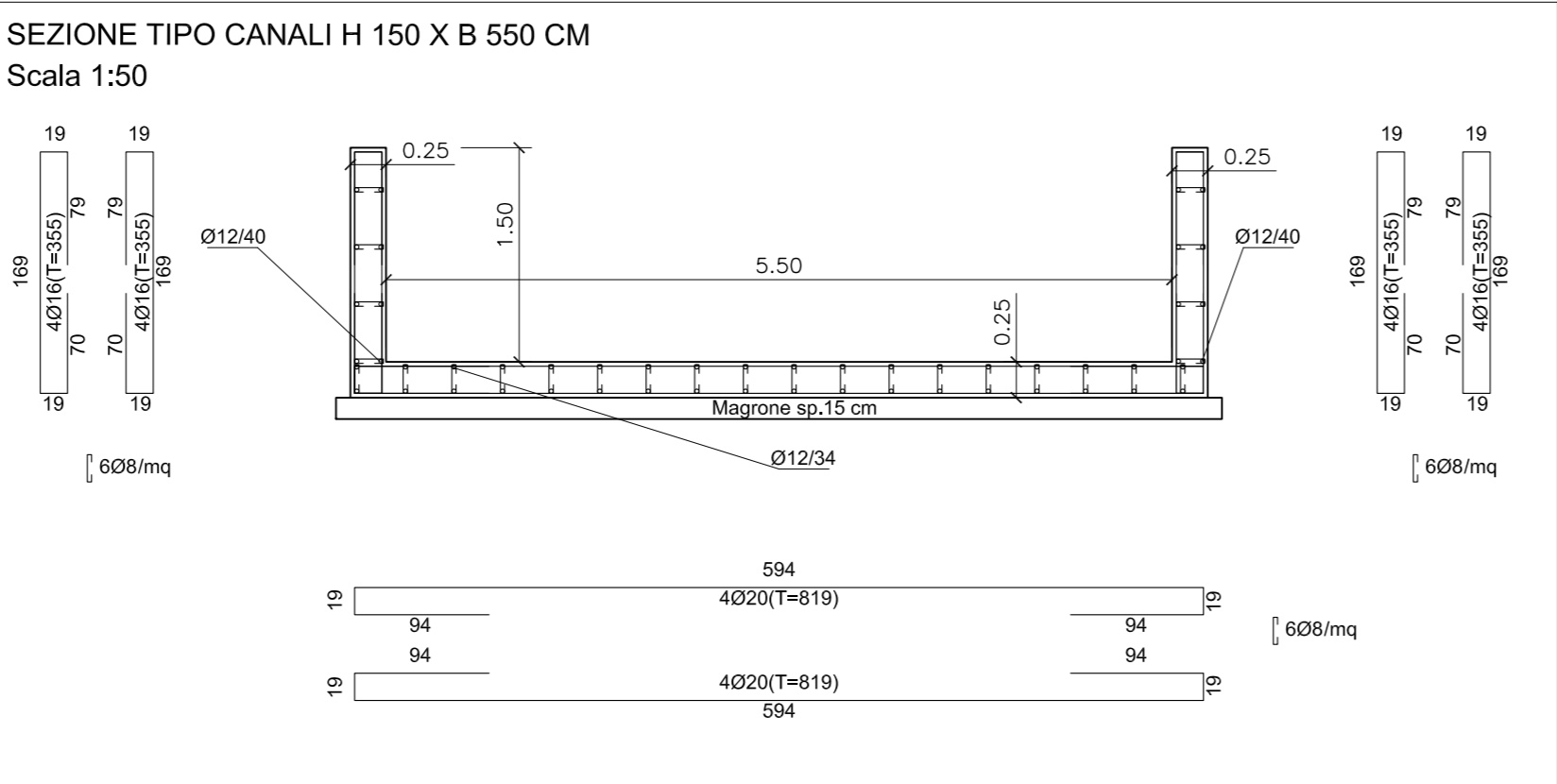
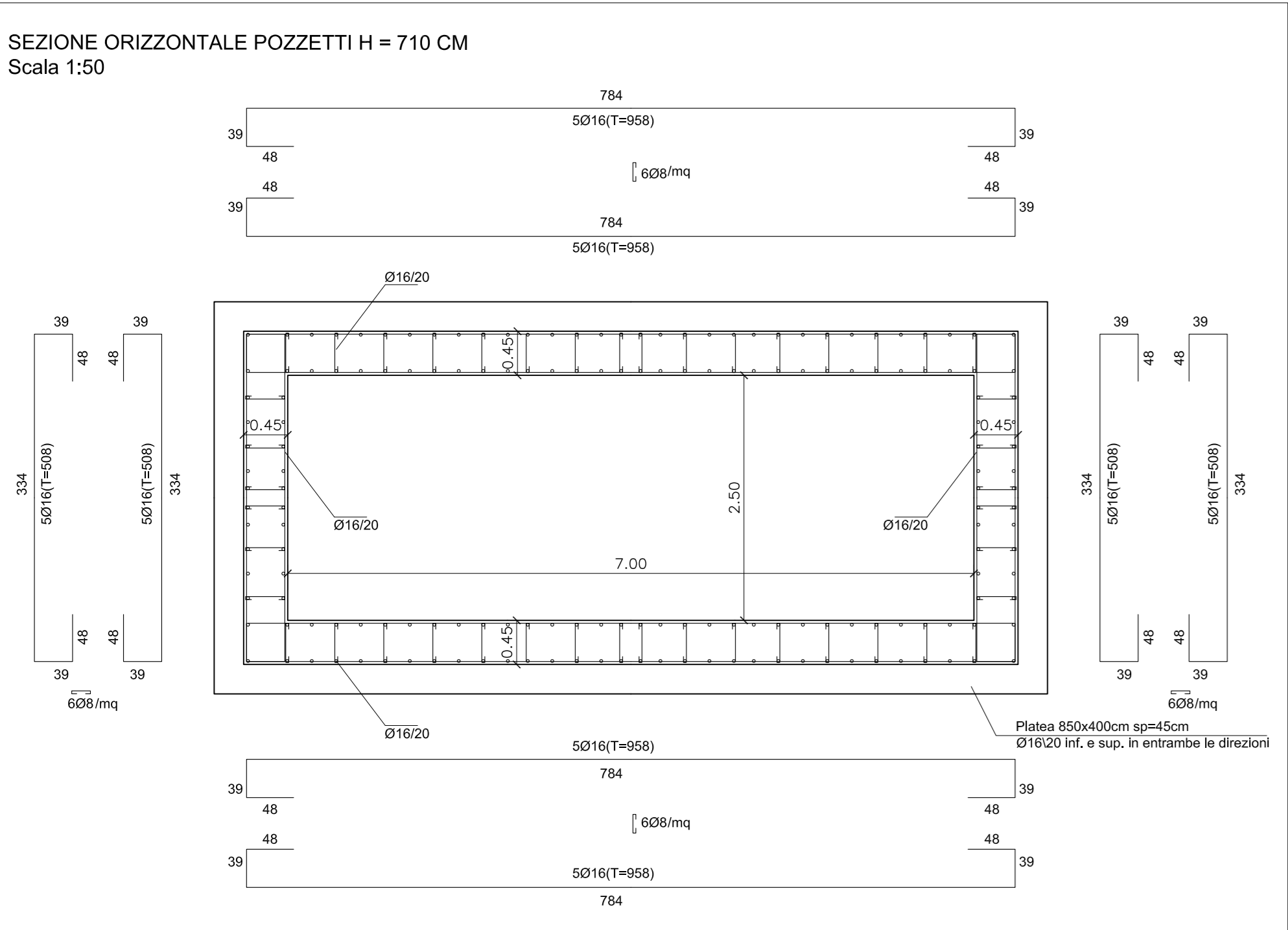
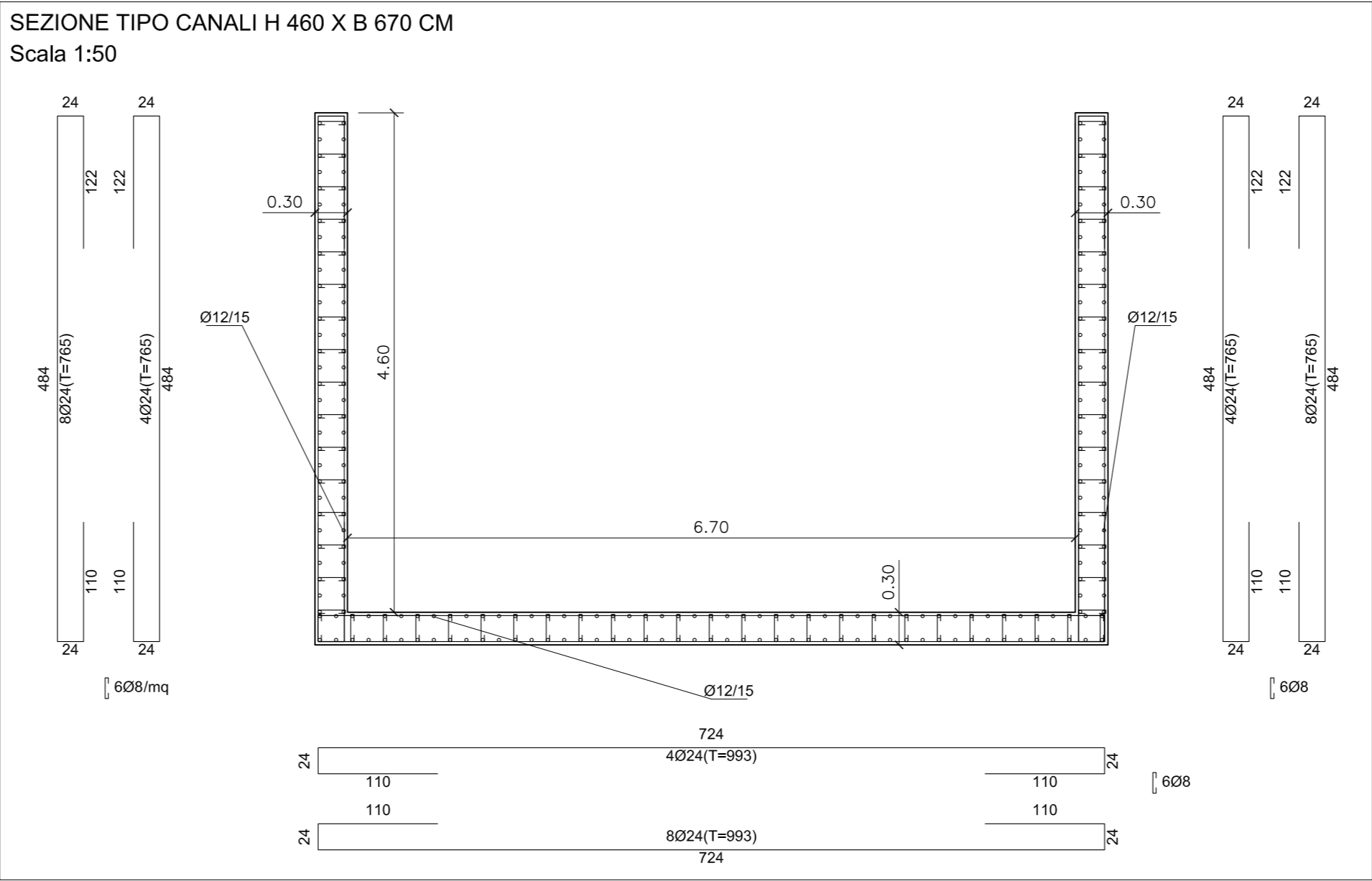


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZI	
Calcestruzzo per impiego di pulizia	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C12/15
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	$R_{ck} \geq 15$ N/mm ²
Calcestruzzo per opere strutturali	
Classe di resistenza del calcestruzzo	C25/30
Classe di abbassamento al cono (slump)	S4
Classe di esposizione	XC2
Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	$R_{ck} \geq 30$ 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	$f_{tk} = 540$ N/mm ²
Valore caratter. con frattile 10% del rapporto $(f_y/f_{ym})_{yk}$	$(f_y/f_{ym})_{yk} \leq 1,25$
Valore caratter. con frattile 10% del rapporto $(f_u/f_{yk})_{yk}$	$1,15 \leq (f_u/f_{yk})_{yk} \leq 1,35$
Valore caratter. con frattile 10% dell'allungamento $(\epsilon_{yk})_{yk}$	$7,5\% \leq (\epsilon_{yk})_{yk}$
Modulo elastico	$E = 210000$ N/mm ²
Coefficiente di Poisson	$\nu = 0,3$
Coefficiente di dilatazione termico	$\alpha = 12 \times 10^{-6}$ °C ⁻¹
Densità	$\rho = 7850$ kg/m ³



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: HYDRA HYDRA S.p.A. Via Roma, 100 - 00187 Roma (RM) Tel. 06/49811111 - Fax 06/49811112 E-mail: info@hydra.it	Mandatario: WEST SYSTEMS West Systems s.r.l. Via Roma, 100 - 00187 Roma (RM) Tel. 06/49811111 - Fax 06/49811112 E-mail: info@westsystems.it	Mandatario: STUDIO Studio Associato Top Via Della Vittoria, 3 00187 Roma (RM) Tel. 06/49811111 - Fax 06/49811112 E-mail: info@studio.it
---	---	--

Responsabile delle prestazioni specialistiche: Dott. Ing. STEFANO MONNI	Progettazione: Arch. RENZO FUNARO	Progettazione: Architettonica
--	--------------------------------------	----------------------------------

Elaborato: ST.05.02	OPERE STRUTTURALI Scatolari di attraversamento e muri di sostegno Borro Garzaia
-------------------------------	---

SCALA	Varie	VERIFICATO Dott. Ing. S. Monni	DATA PRIMA EMISSIONE MARZO 2019
REVISIONE	DATA	REDATTO	Sistema Qualità certificato da UNI EN ISO 9001 per tutti i processi aziendali
A	Marzo 2019		