

SEZIONE LONGITUDINALE TOMBINO
scala: 1:50

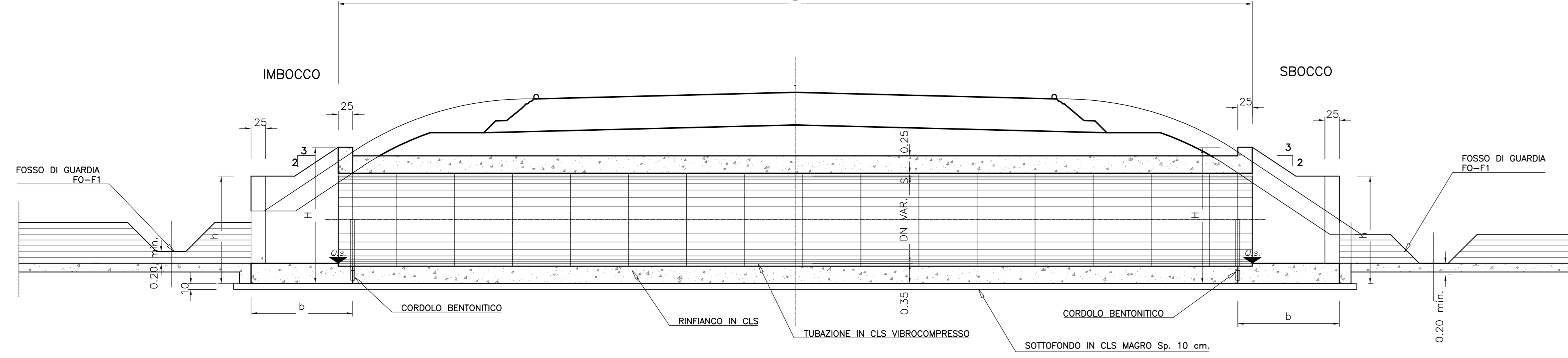


TABELLA DIMENSIONI TOMBINO – BONORVA NORD

N.	OPERA IDRAULICA	SEZIONE DI RIFERIM.	VELOCITA'	BxH/φ (m/mm)	L (m)	s (cm)	H (m)	h (m)	b (m)	c (m)	d (m)
C1	Tombino φ 800	RA-15	RAMPA A	φ 800	15,70	6,5	1,75	1,25	1,75	0,75	1,50
C2	Tombino φ 800	RA-20	RAMPA A	φ 800	20,05	6,5	1,75	1,25	1,75	0,75	1,50
C3	Tombino φ 800	RB-3	RAMPA B	φ 800	19,50	6,5	1,75	1,25	1,75	0,75	1,50
C7	Tombino φ 800	SP08-03	VIA POZZOMAGGIORE SP.8	φ 800	13,00	6,5	1,75	1,25	1,75	0,75	1,50
C8	Tombino φ 800	SP08-06	VIA POZZOMAGGIORE SP.8	φ 800	10,74	6,5	1,75	1,25	1,75	0,75	1,50
C9	Tombino φ 800	RD-8	RAMPA D	φ 800	12,60	6,5	1,75	1,25	1,75	0,75	1,50

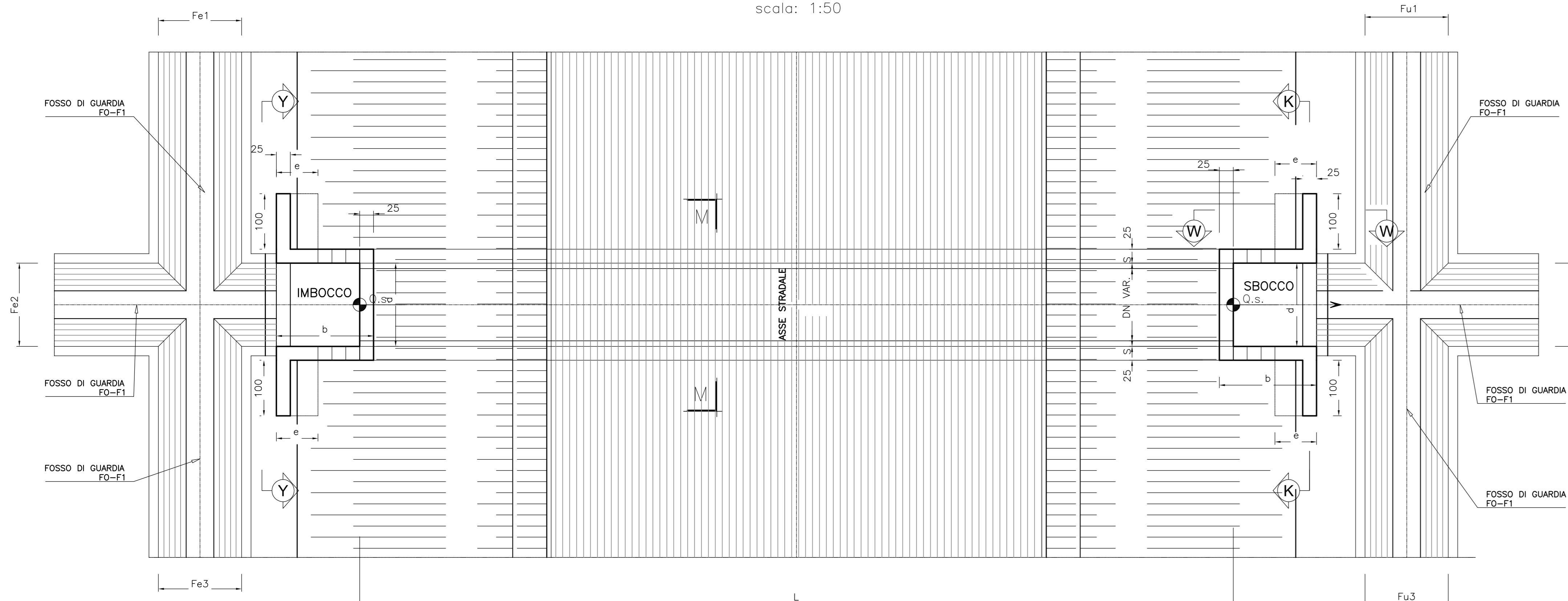
TABELLA QUOTEI TOMBINO – BONORVA SUD

N.	OPERA IDRAULICA	SEZIONE DI RIFERIM.	VELOCITA'	Q.s. monte	Q.s. valle
C1	Tombino φ 800	RA-15	RAMPA A	522,07	521,76
C2	Tombino φ 800	RA-20	RAMPA A	519,29	518,89
C3	Tombino φ 800	RB-3	RAMPA B	514,11	513,52
C7	Tombino φ 800	SP08-03	VIA POZZOMAGGIORE SP.8	510,91	510,65
C8	Tombino φ 800	SP08-06	VIA POZZOMAGGIORE SP.8	508,31	508,20
C9	Tombino φ 800	RD-8	RAMPA D	512,73	512,48

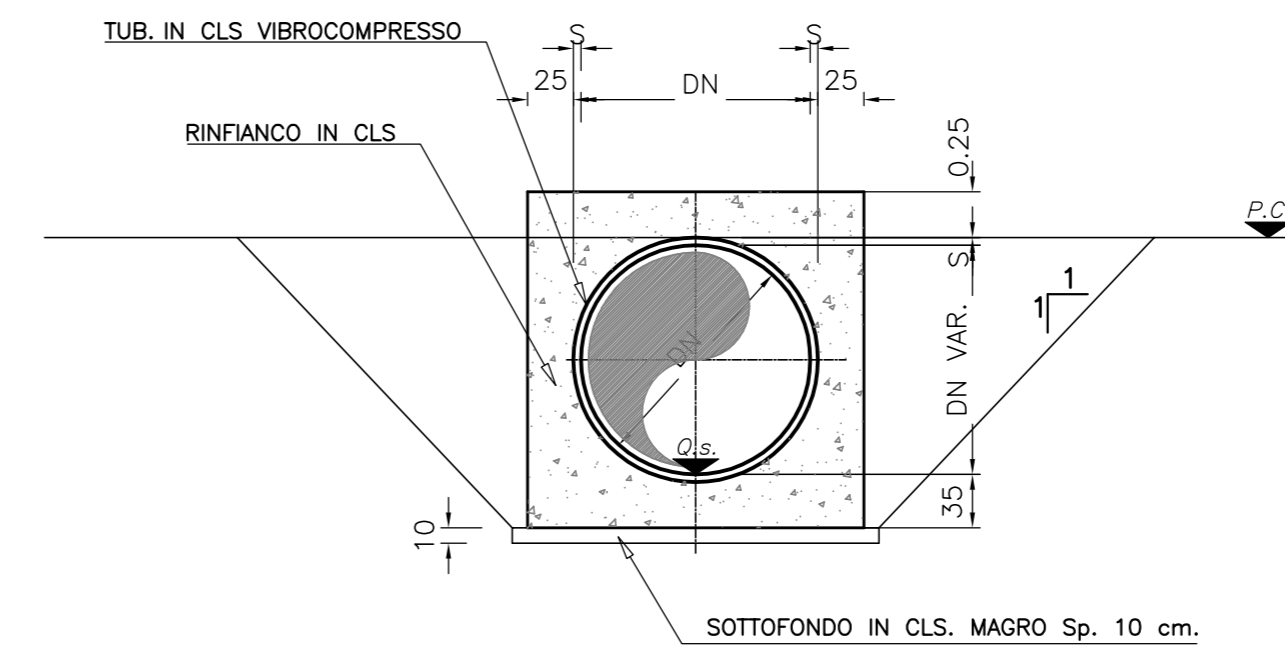
PRESCRIZIONI E MATERIALI

ACCIAIO PER C.A.	Acciaio ad adherenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, solubile fy = 450 N/mm² fk = 540 N/mm² (fy/fyk) ≤ 1,25; (fk/fyk) medio = 1,15 NTC 2008
CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI E RINFIANCO	Classe di resistenza caratteristica a compressione C12/15
CALCESTRUZZO PER CUNETTE ESTERNE, POZZETTI PREFABBRICATI E MANUFATTI IN OPERA	Calcestruzzo a prestazione garantita conforme a UNI EN 206-1 con le seguenti caratteristiche: - classe di resistenza caratteristica a compressione: C25/30 - classe di esposizione (P/EN 206): XC2 - dimensione massima dell'aggregato: 32 mm - classe di consistenza allo scarico: S4 - copertura: 40 mm
DRENAGGIO DI PIATTAFORMA SEZ. RILEVATO E TRINCA	Tubazioni corrugate in PEAD S18 secondo UNI EN 13476 Diametro nominale: DN 400-600-800-1000mm
DISPOSITIVI DI CORONAMENTO	Chiusini e griglie corbelli con controtelai in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124 Classe C250/S400 con elementi di bloccaggio
IMPERMEABILIZZAZIONE:	Geotessile di peso non inferiore a 500 g/cm²

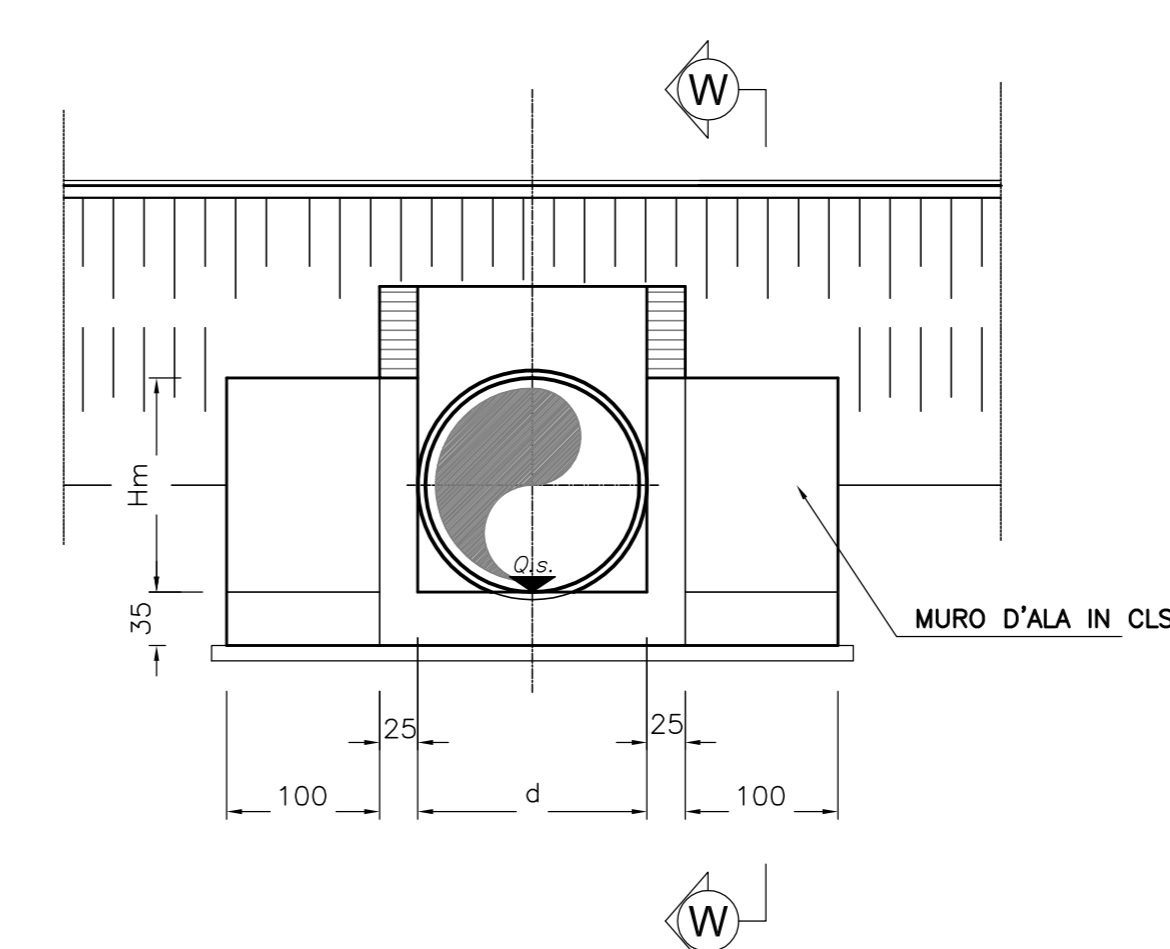
PIANTA
scala: 1:50



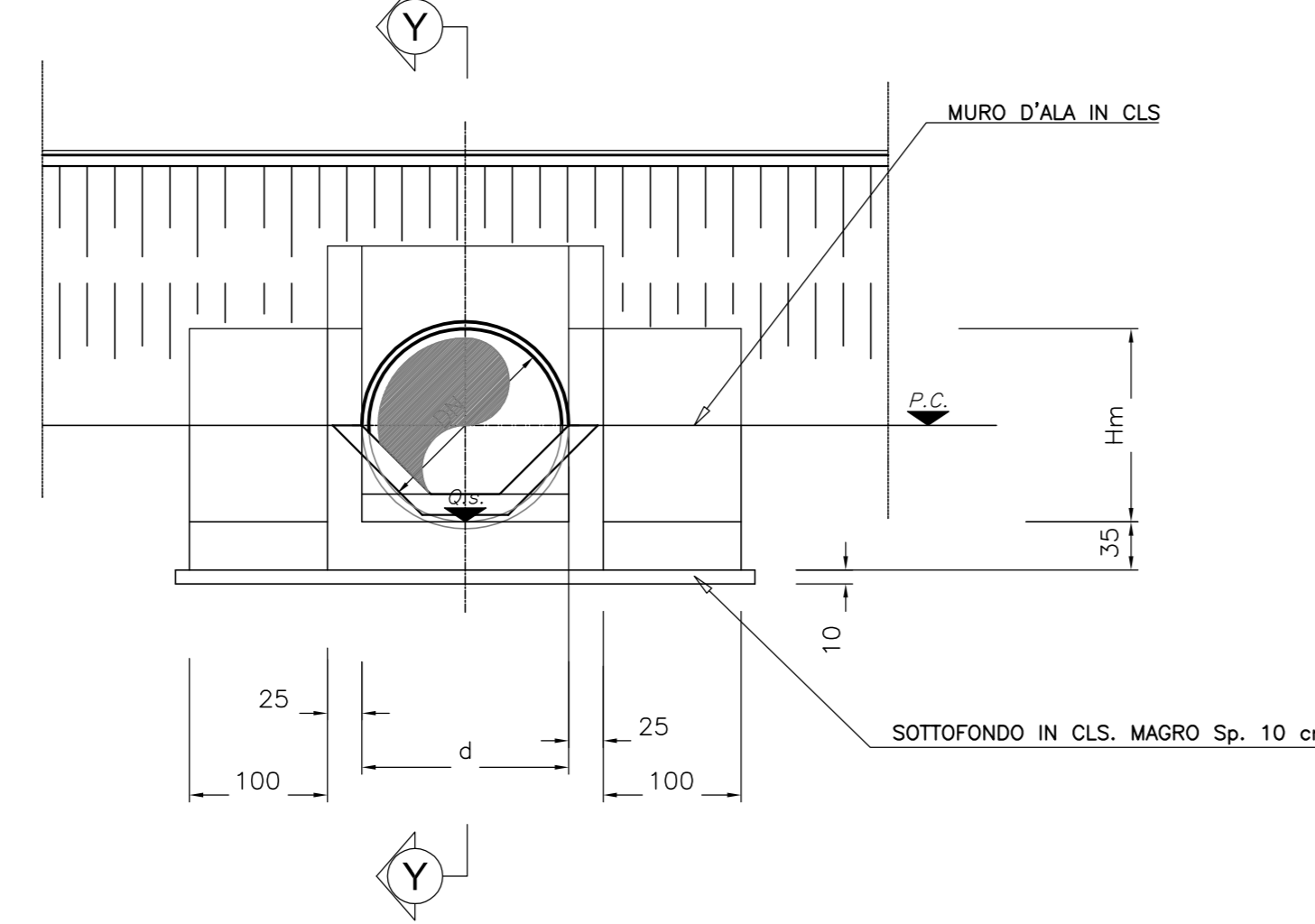
SEZIONE TRASVERSALE M-M
scala 1:50



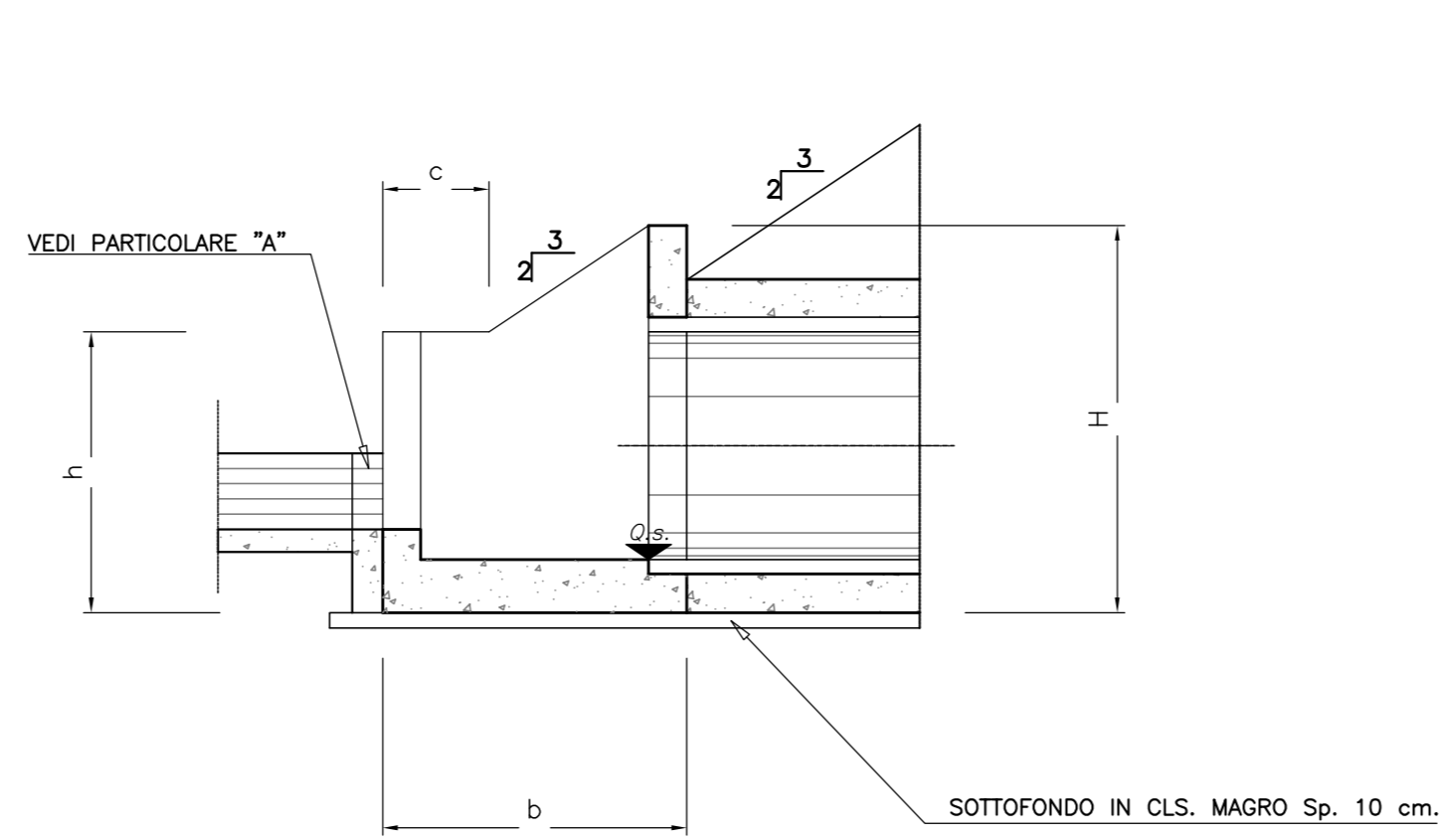
SEZIONE TRASVERSALE K-K
scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE X-X
scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE Y-Y
scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE W-W
scala 1:50

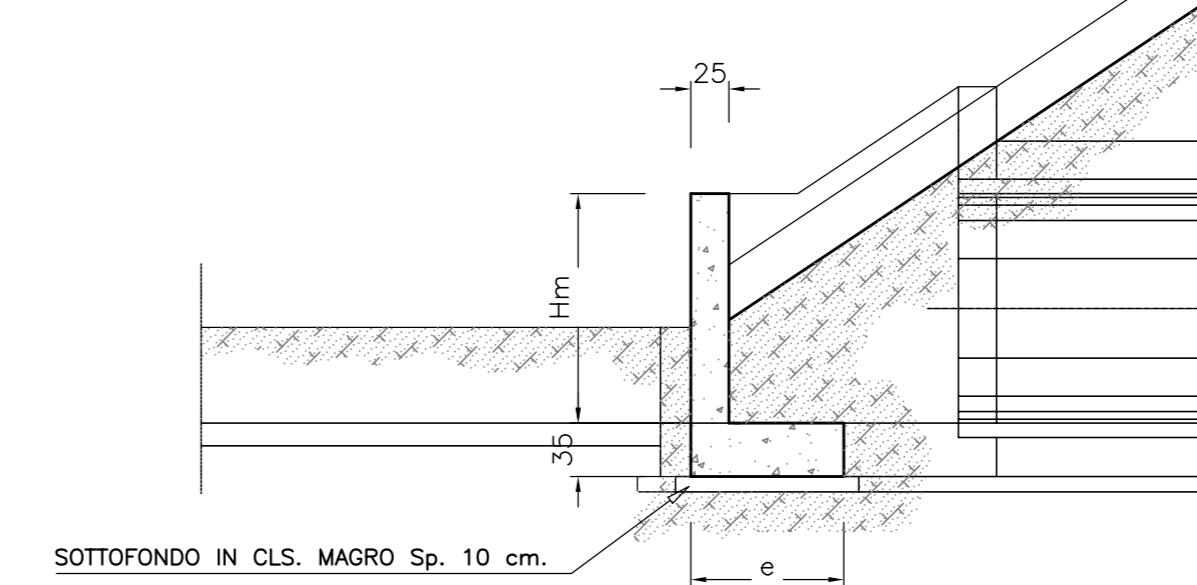
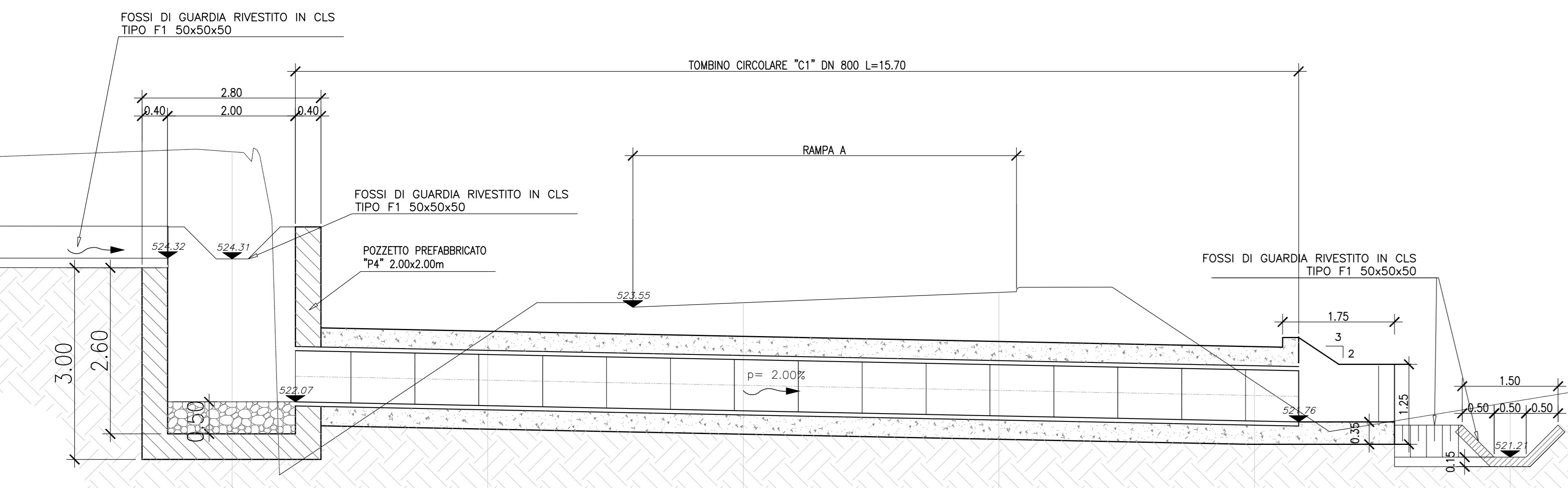


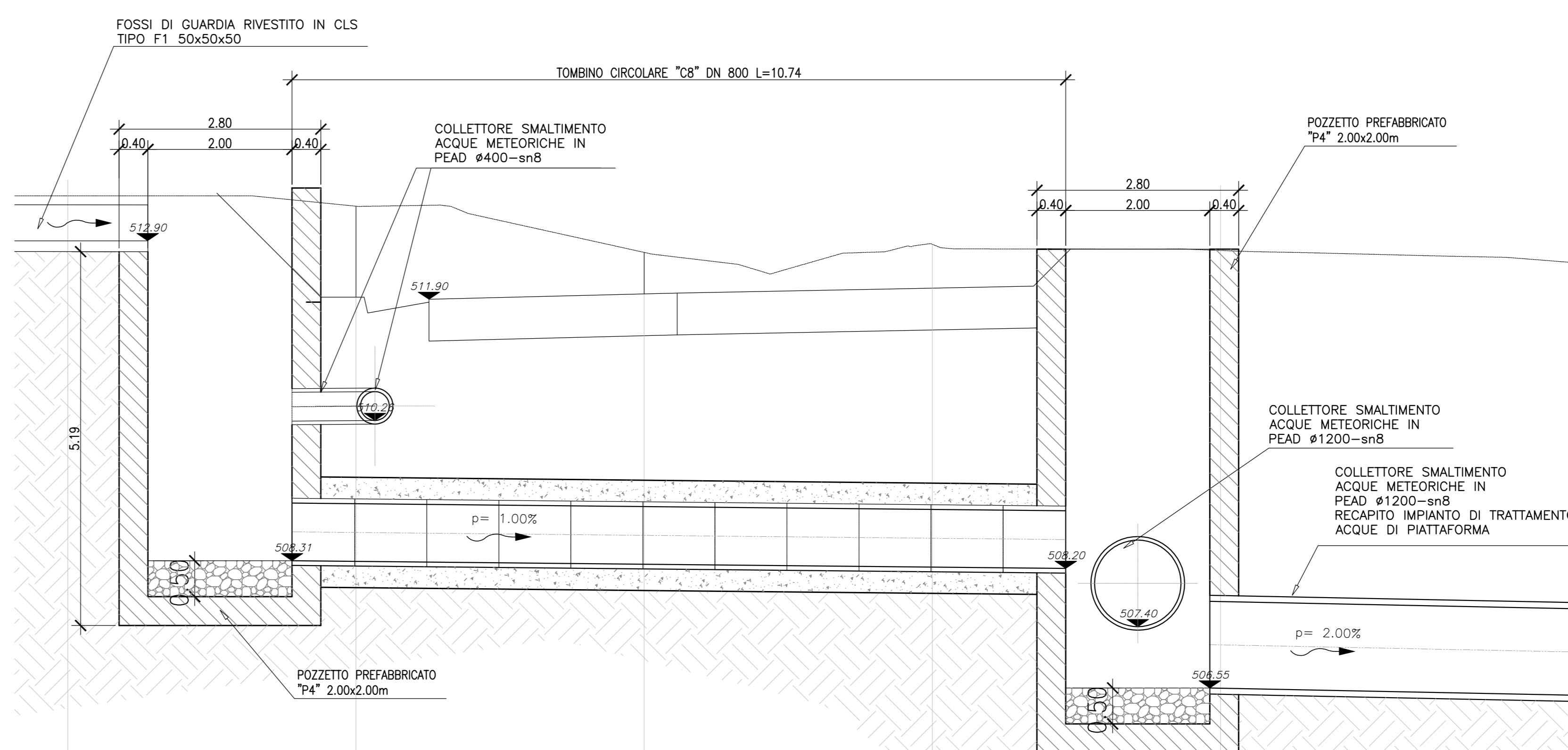
TABELLA MURO D'ALA

DN (mm)	Hm (m)	e (m)
800	0,90	0,60
1200	1,20	1,00

TOMBINO C1 – SEZIONE
scala 1:50



TOMBINO C8 – SEZIONE
scala 1:50



Anas SpA
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici – 1° stralcio
dal km 158+000 al km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO CA283

PROGETTAZIONE: ANAS-Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:
Dott. Ing. Achille DEVIOTRANCESCHI - Dott. Ing. Assessoro MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19116 - Ordine Ing. di Roma n. 19845

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Stefano MALETTA
Ordine Geol. Lazio n. 328

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio GIOVINETTI

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO DATA

IDROLOGIA ED IDRAULICA
NUOVI SVINCOLI - Nuovo svincolo di Bonorva Nord al km 162+000
Tombini circolari sezioni e particolari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROJ.	V02I000IDRPP02_A.dwg		
CODICE ELAB.	V02I000IDRPP02	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMMISSIONE				