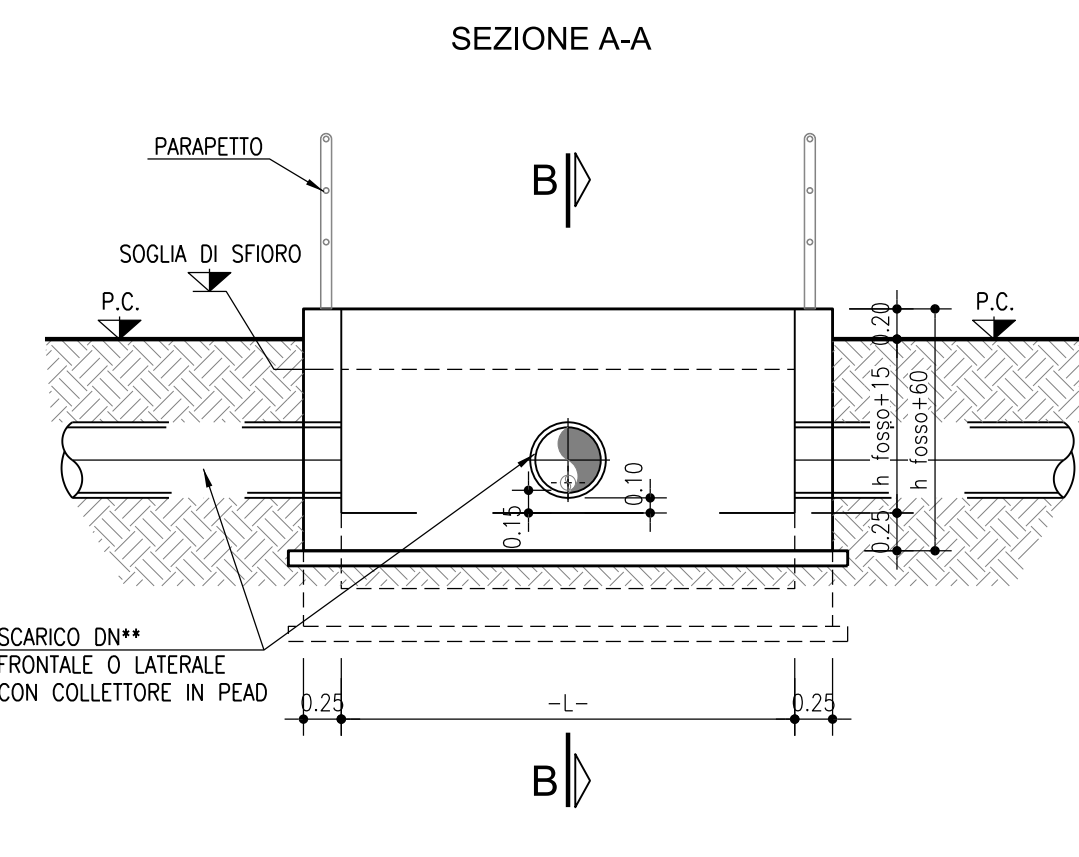
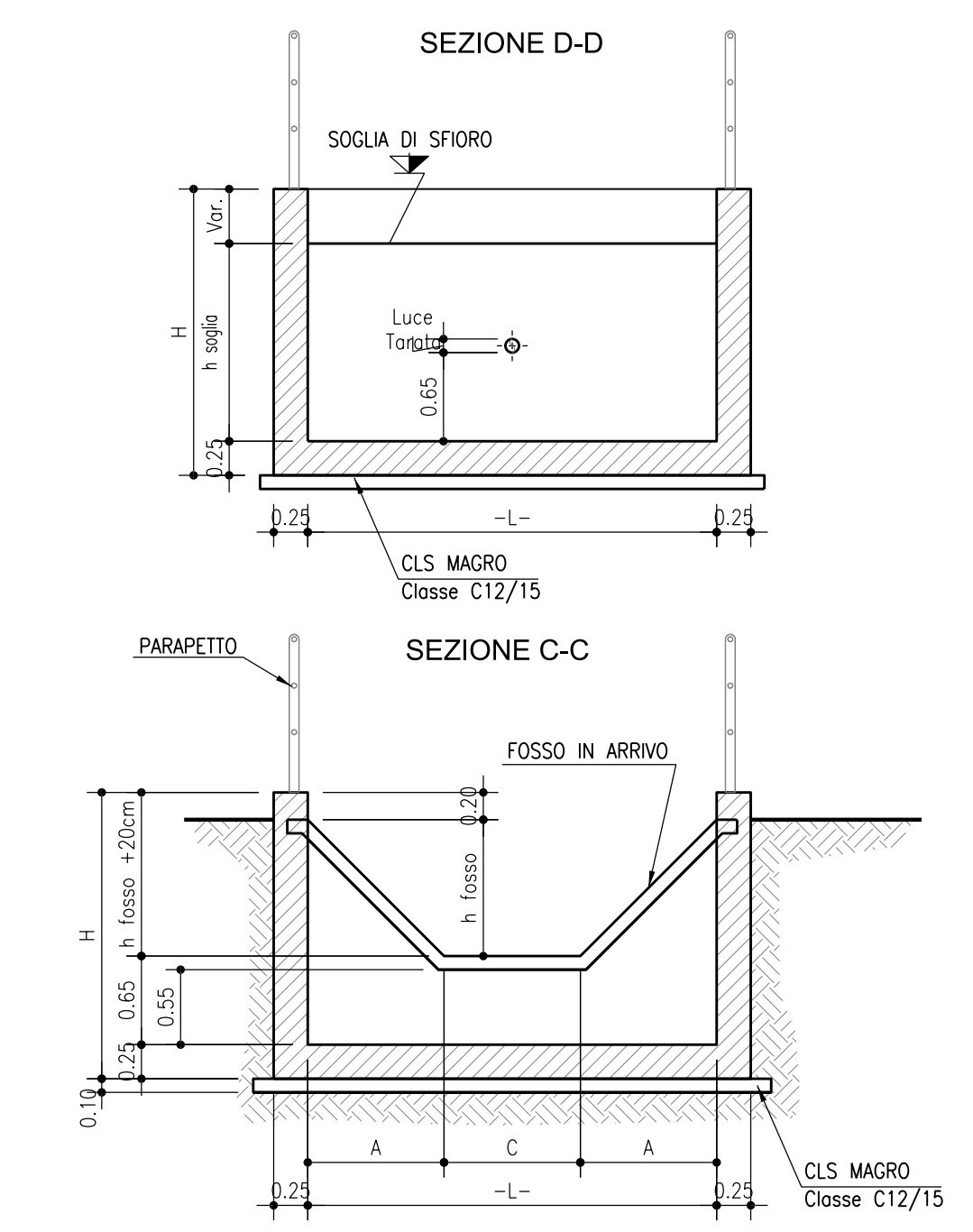
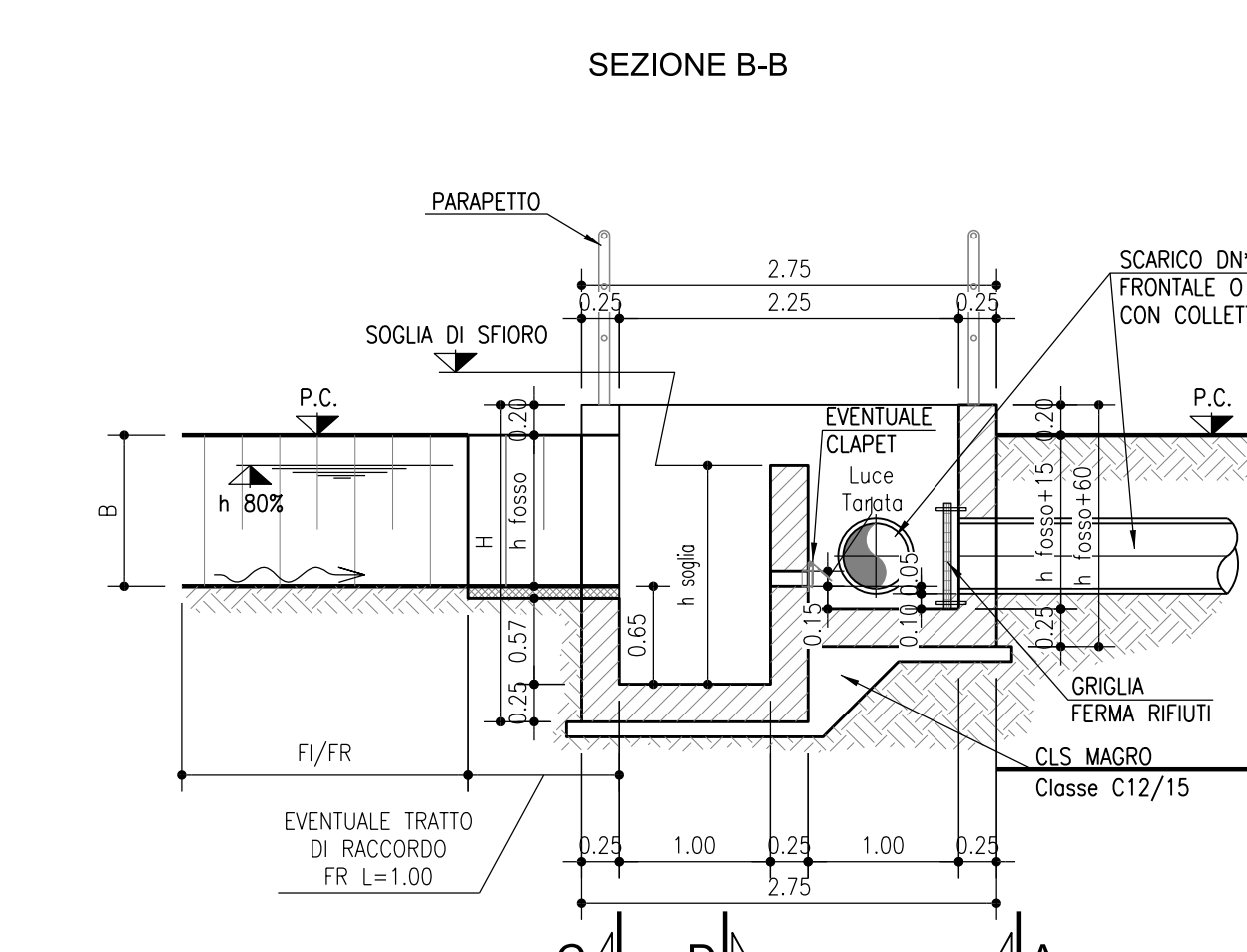
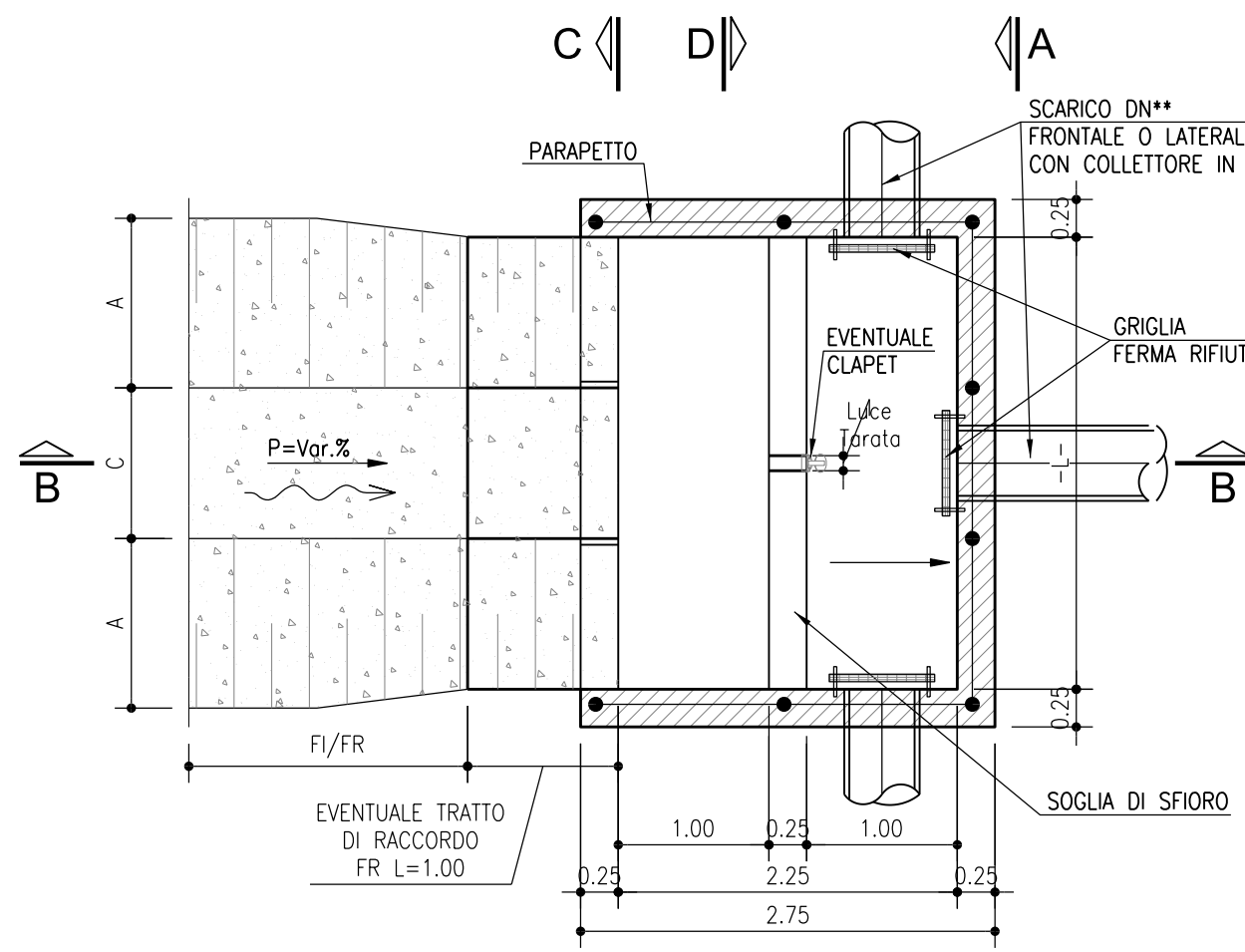


**MANUFATTO DI CONTROLLO -MC-2-**  
SCALA 1:50

REGOLAZIONE DELLA PORTATA  
SISTEMA DI DRENAGGIO APERTO  
FOSSI TRAPEZI IN ARRIVO E COLLETTORE IN USCITA  
PIANTA

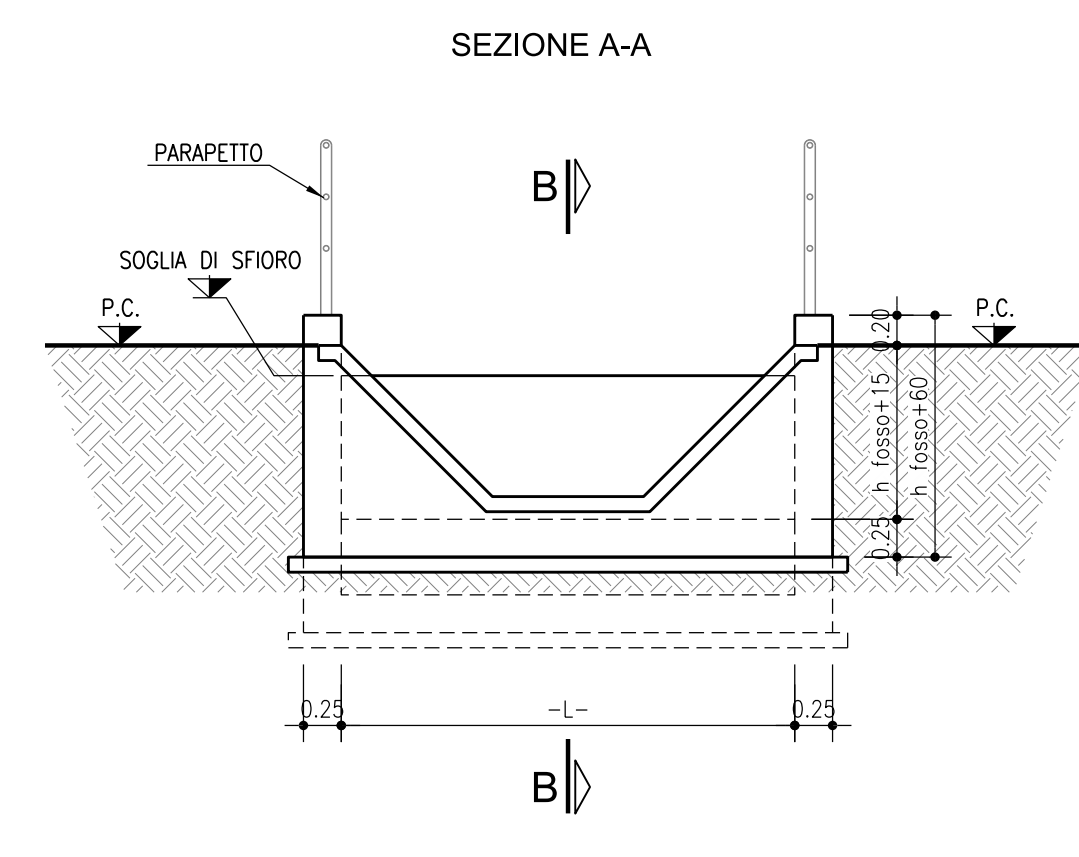
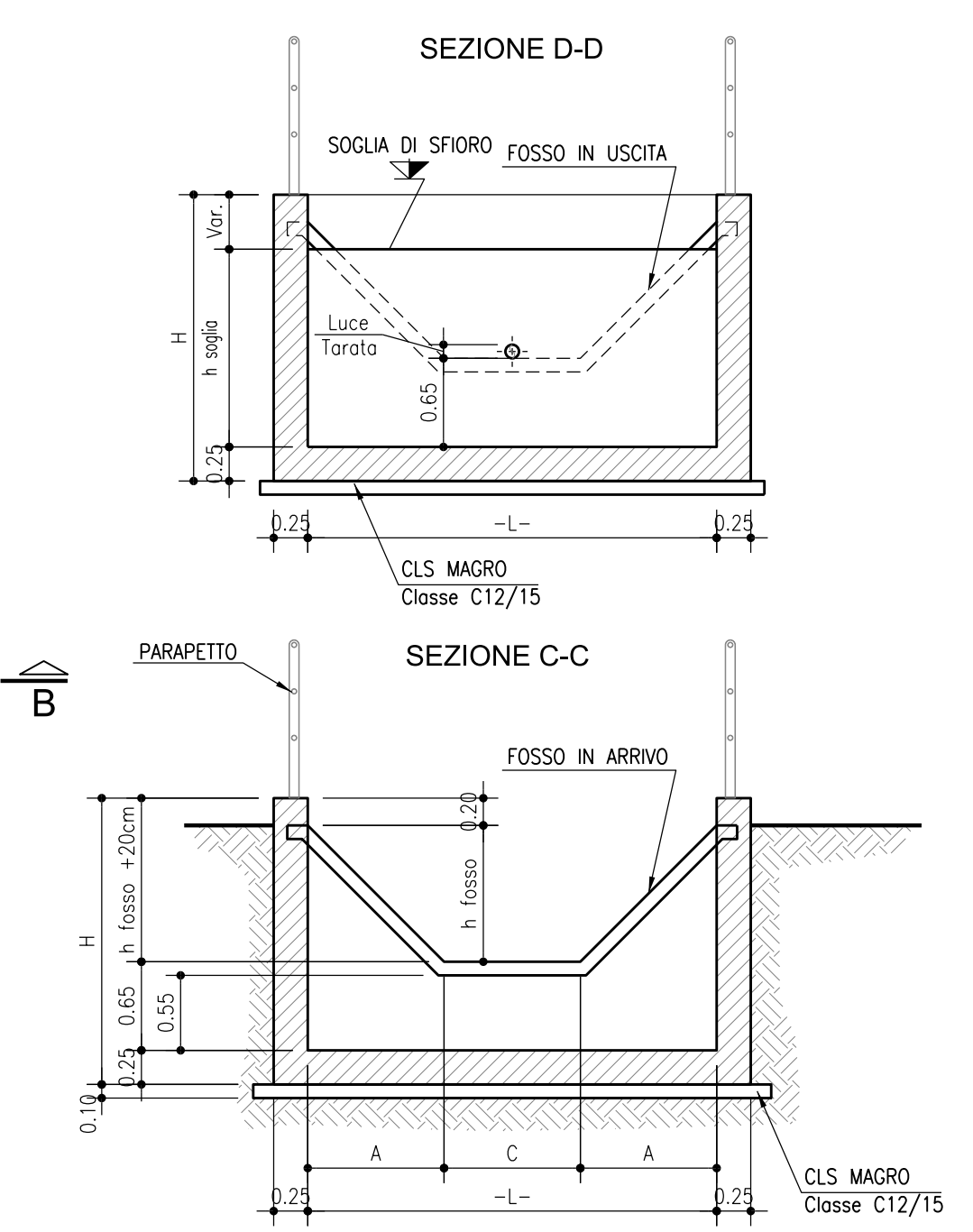
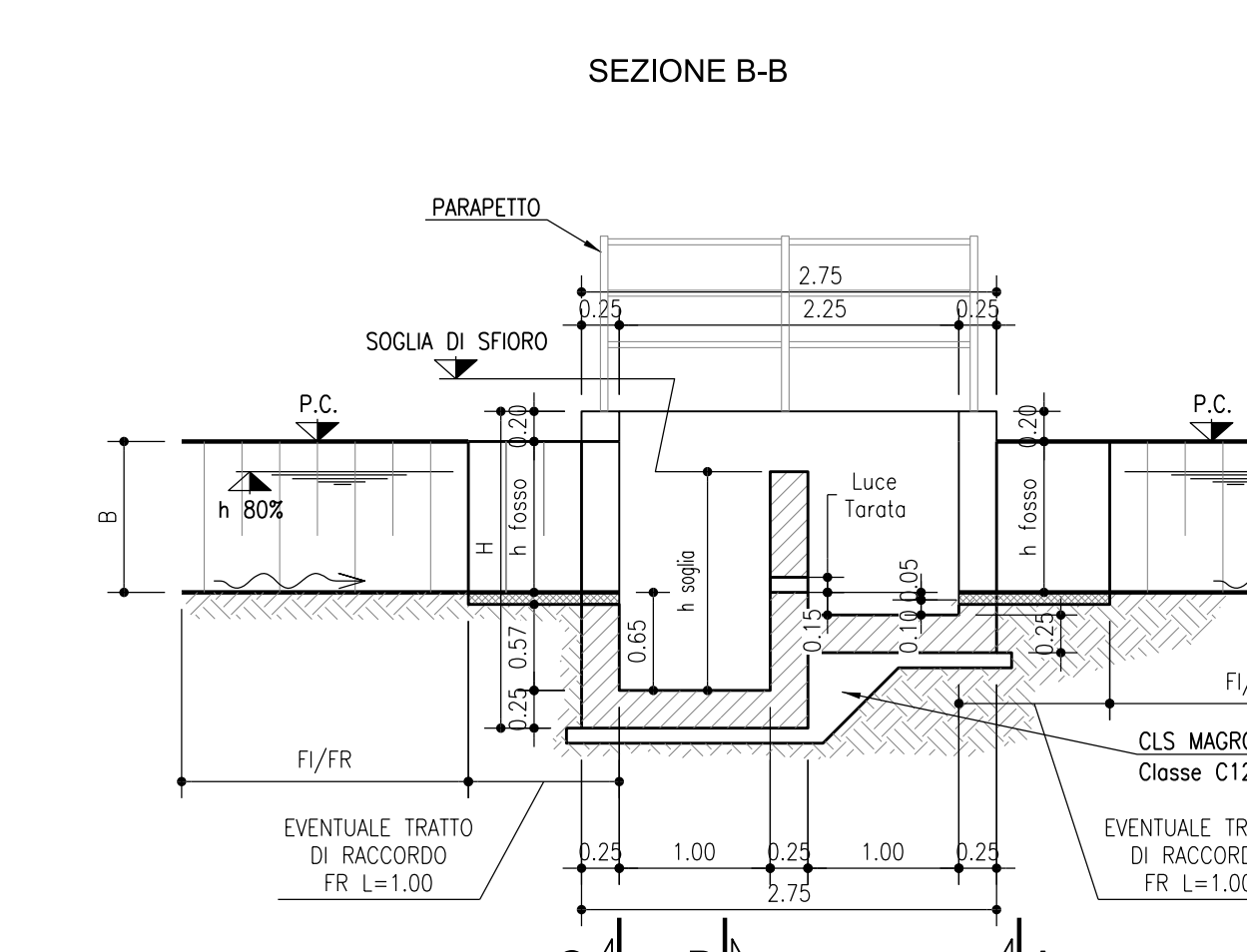
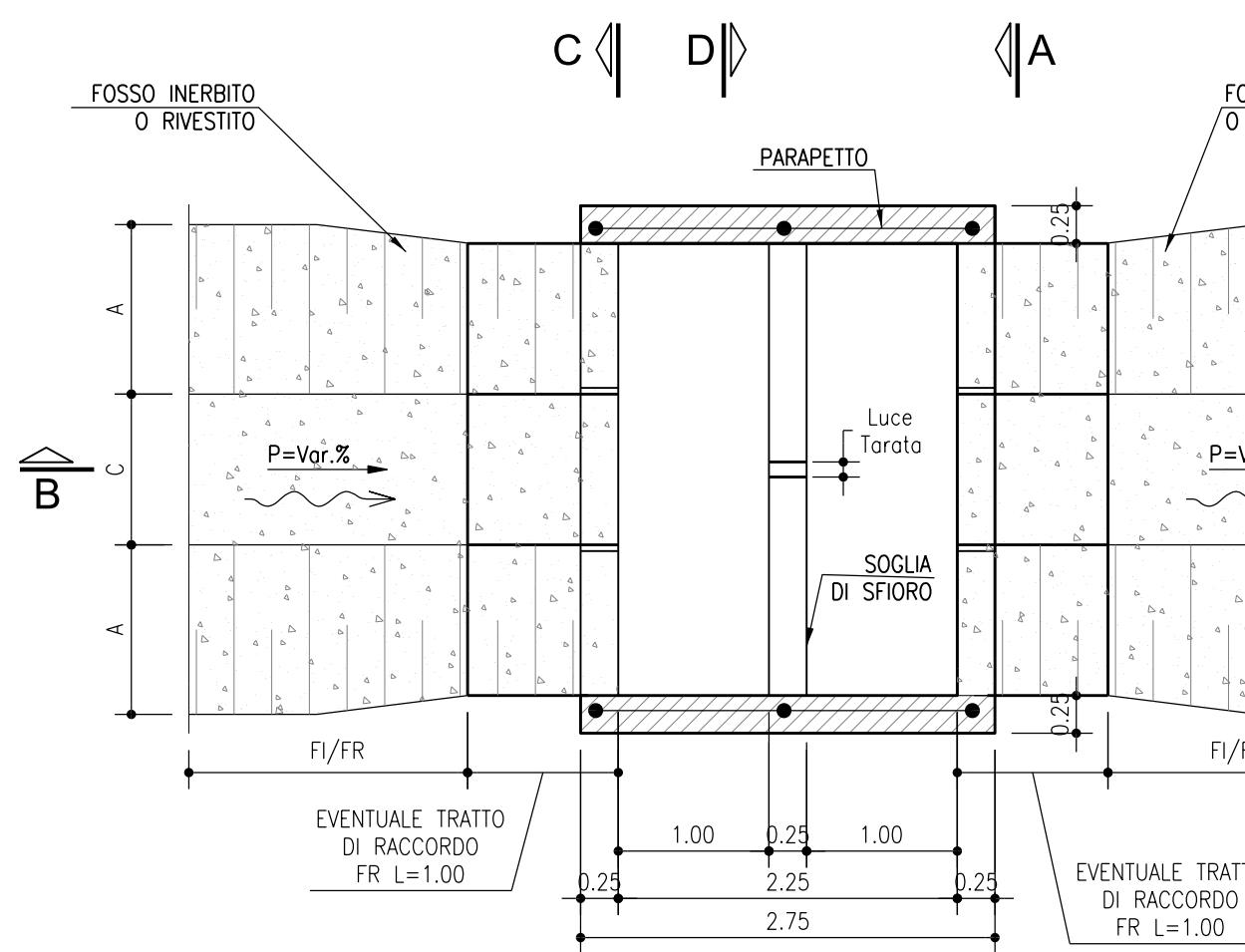


**VARIABILITÀ MANUFATTO DI CONTROLLO**

FOSSO TIPO	H Fosso (cm)	h 80% (cm)	Ø Luce Tarata (mm)	h Soglia (mm)	-L- (cm)	H (cm)	TRATTO DI RACCORDO
FI1 AB	50	40	Var.	105	150	160	FR1
FI2	75	60	Var.	125	225	185	FR2
FI3	75	60	Var.	125	300	185	FR3
FI4	75	60	Var.	125	325	185	FR4
FR1	50	40	Var.	105	150	160	FR1
FR2	75	60	Var.	125	225	185	FR2
FR3	100	80	Var.	145	300	210	FR3
FR4	100	80	Var.	145	325	210	FR4

**MANUFATTO DI CONTROLLO -MC-2-**  
SCALA 1:50

REGOLAZIONE DELLA PORTATA  
SISTEMA DI DRENAGGIO APERTO  
FOSSI TRAPEZI IN ARRIVO E IN USCITA  
PIANTA

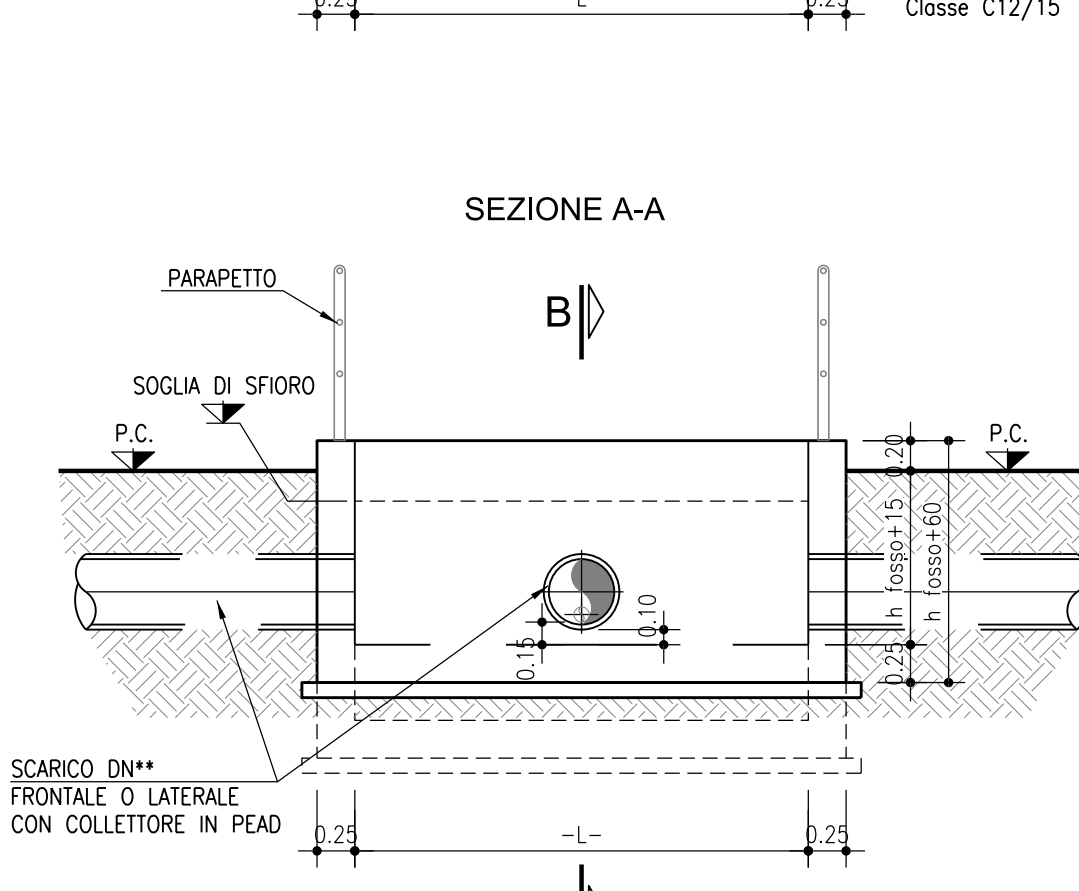
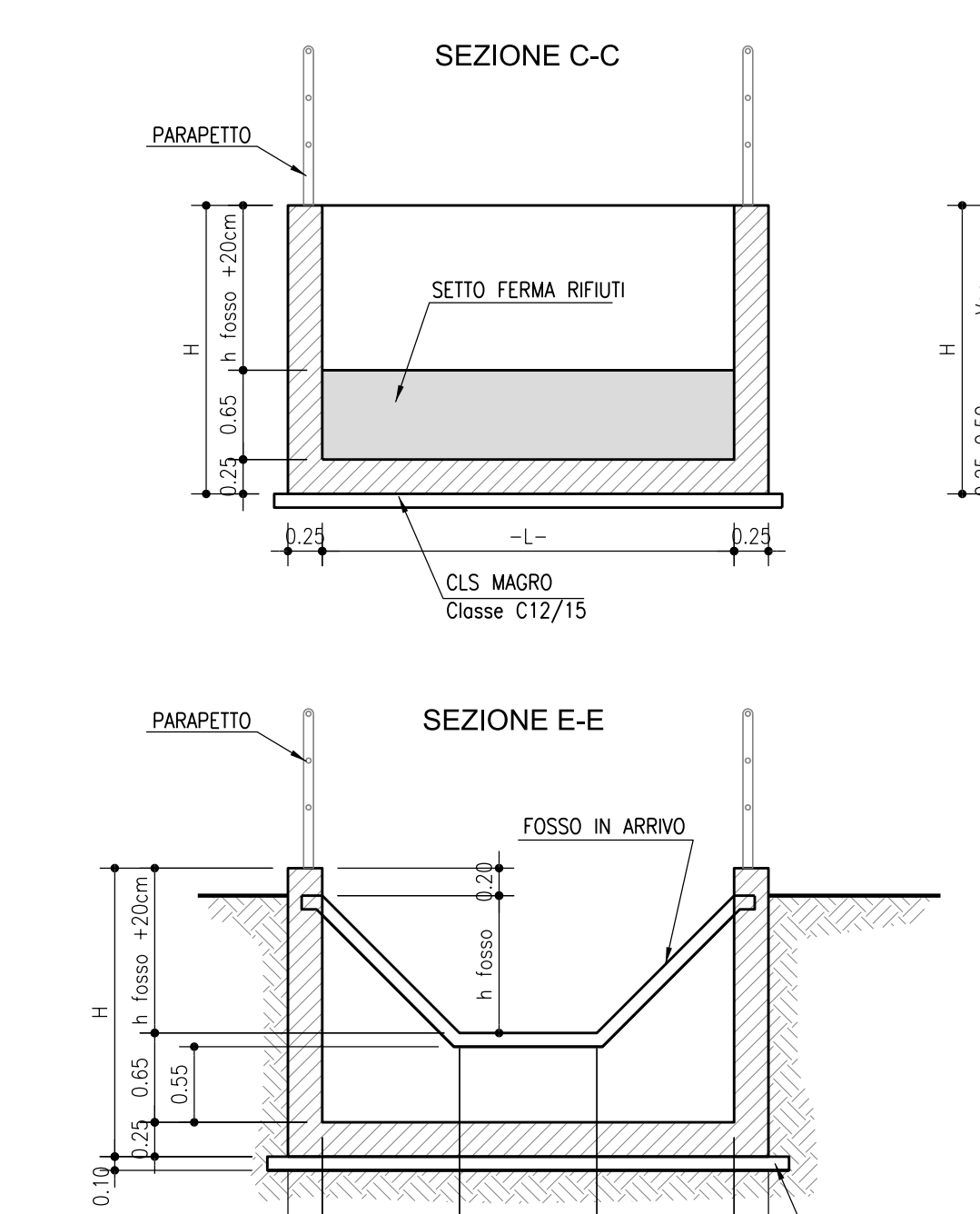
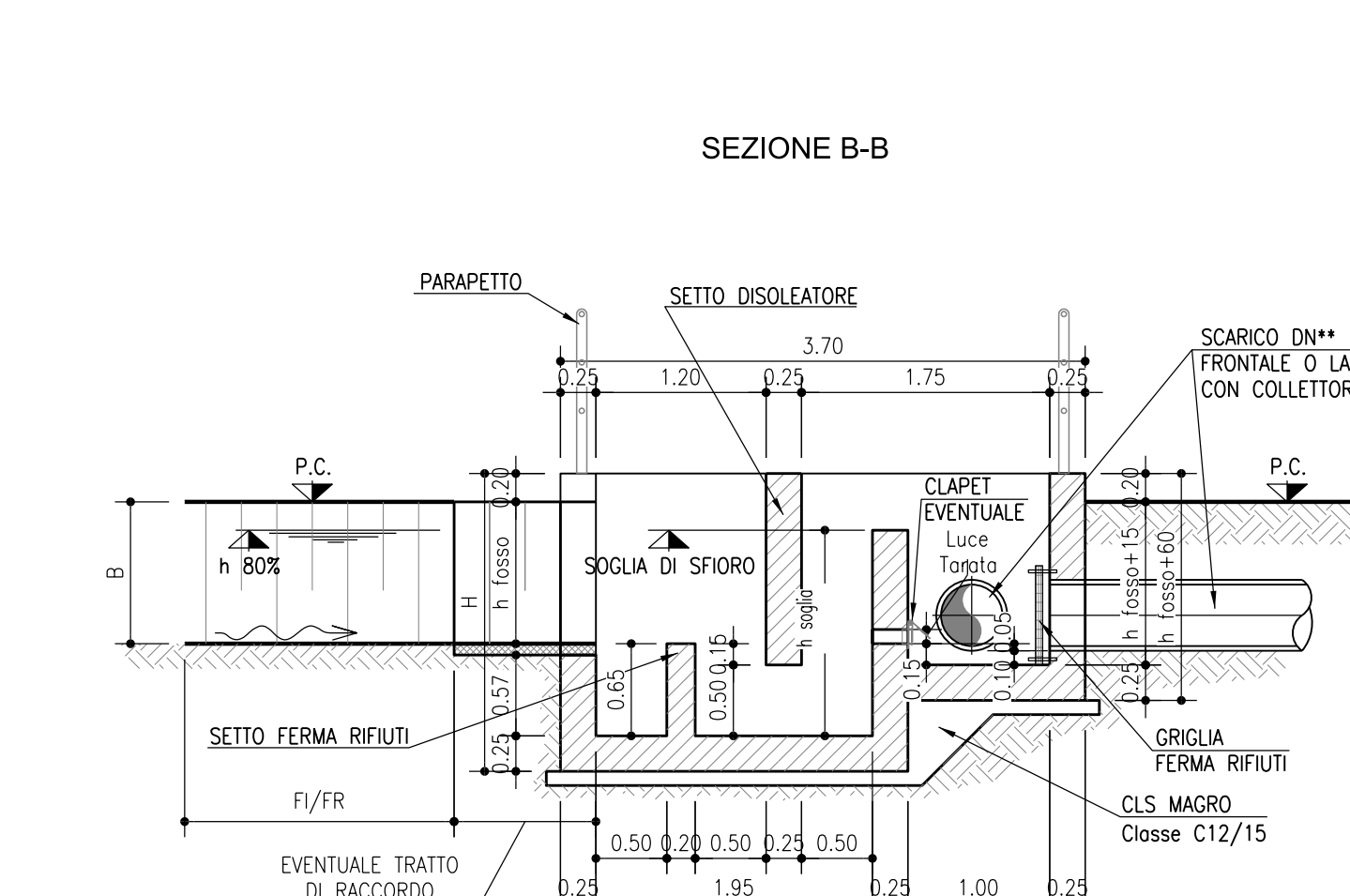
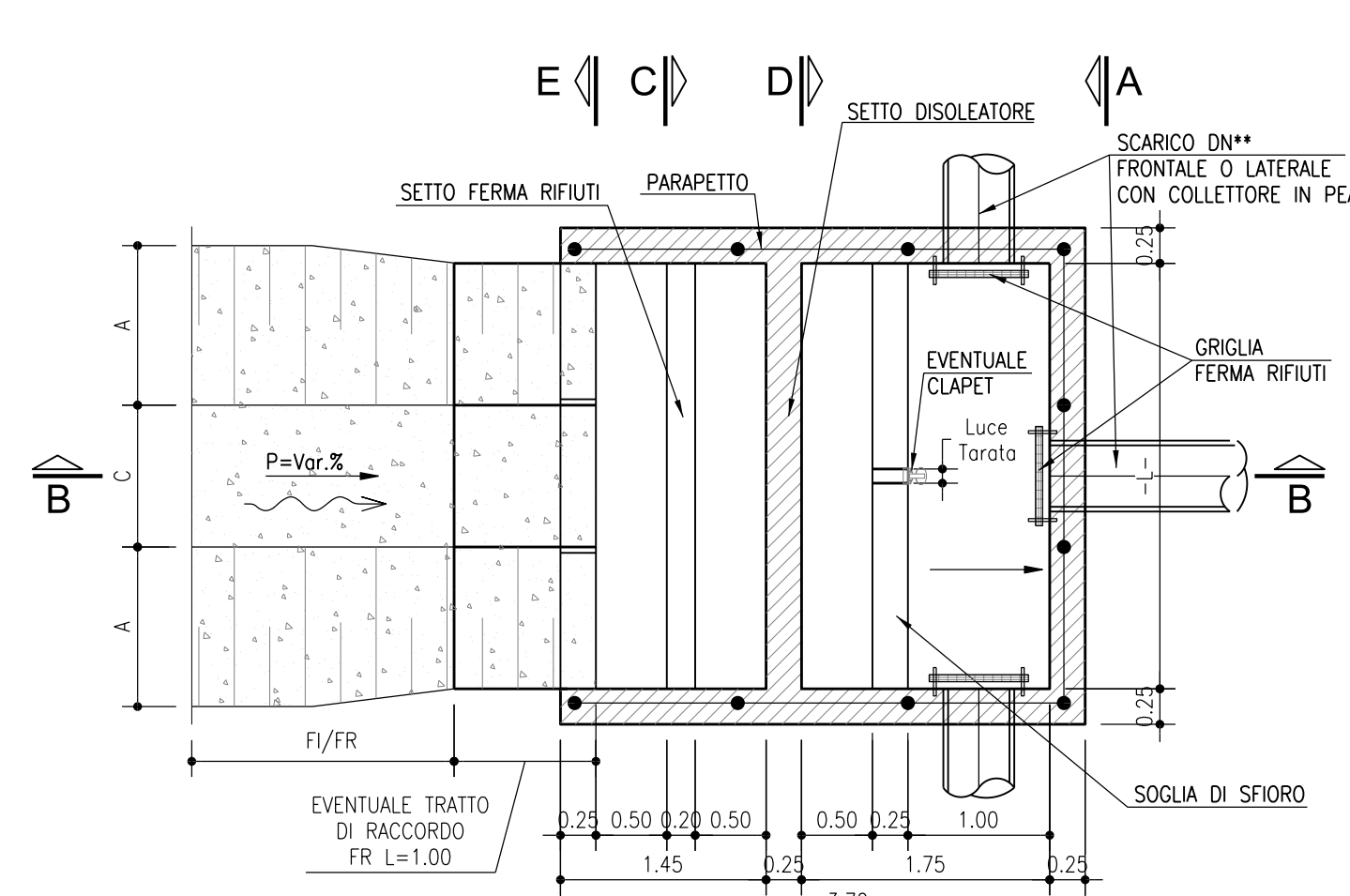


**VARIABILITÀ MANUFATTO DI CONTROLLO**

FOSSO TIPO	H Fosso (cm)	h 80% (cm)	Ø Luce Tarata (mm)	h Soglia (mm)	-L- (cm)	H (cm)	TRATTO DI RACCORDO
FI1 AB	50	40	Var.	105	150	160	FR1
FI2	75	60	Var.	125	225	185	FR2
FI3	75	60	Var.	125	300	185	FR3
FI4	75	60	Var.	125	325	185	FR4
FR1	50	40	Var.	105	150	160	FR1
FR2	75	60	Var.	125	225	185	FR2
FR3	100	80	Var.	145	300	210	FR3
FR4	100	80	Var.	145	325	210	FR4

**MANUFATTO DI CONTROLLO -MC-4-**  
SCALA 1:50

REGOLAZIONE DELLA PORTATA  
SISTEMA DI DRENAGGIO CHIUSO E COLLETTORE IN USCITA  
FOSSI TRAPEZI IN ARRIVO  
PIANTA

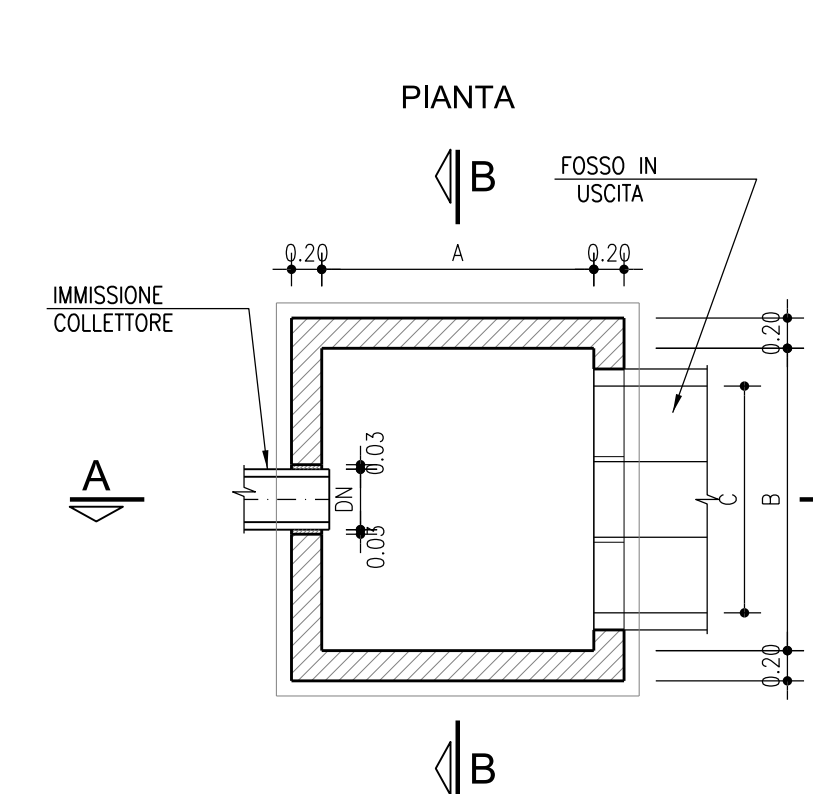
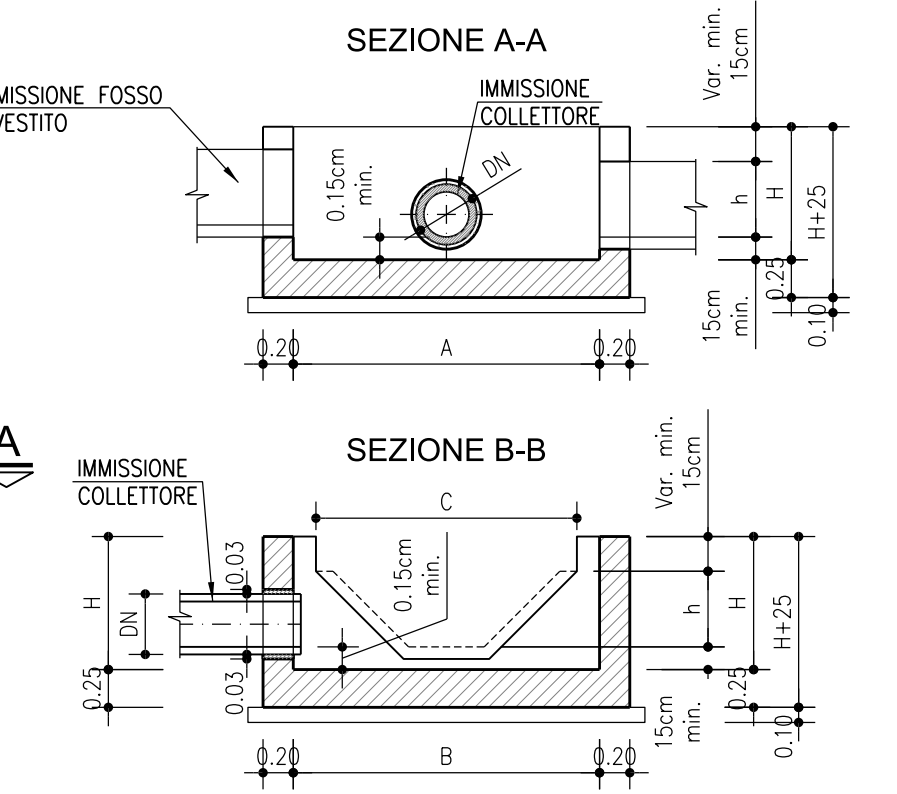
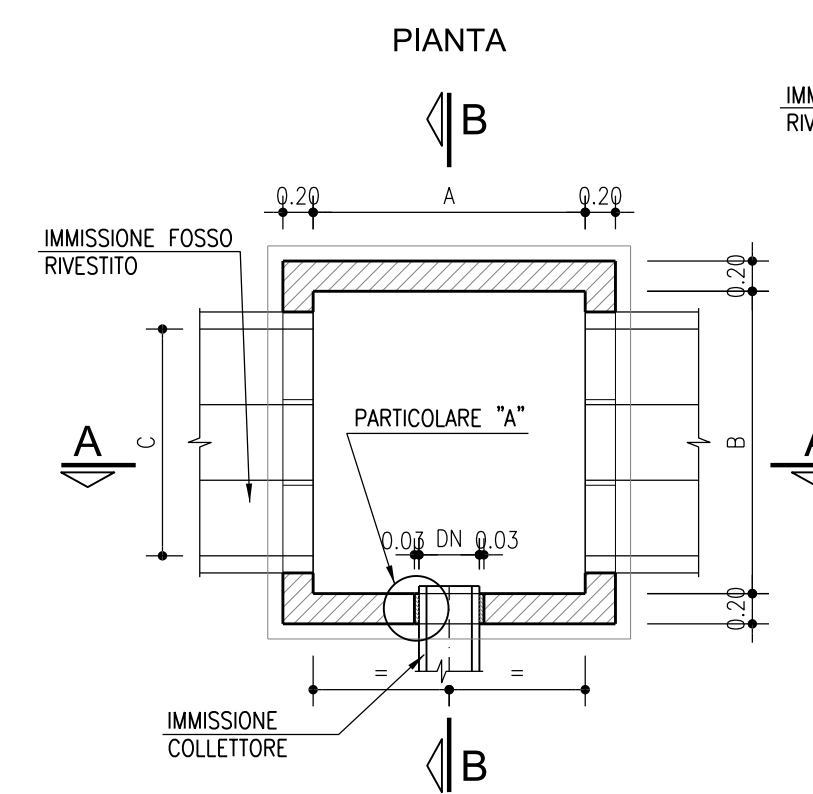


**VARIABILITÀ MANUFATTO DI CONTROLLO**

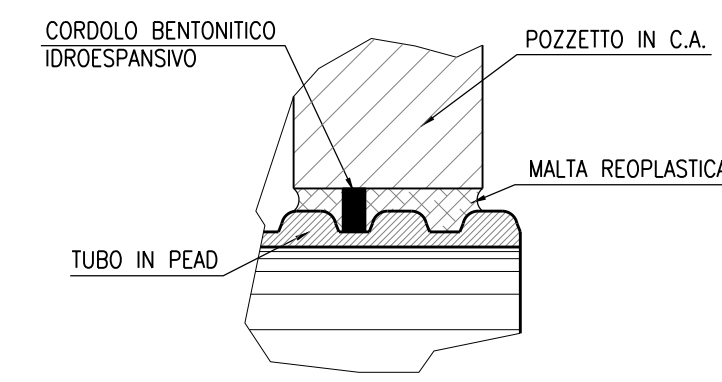
FOSSO TIPO	H Fosso (cm)	h 80% (cm)	Ø Luce Tarata (mm)	h Soglia (mm)	-L- (cm)	H (cm)	TRATTO DI RACCORDO
FI1 AB	50	40	Var.	105	150	160	FR1
FI2	75	60	Var.	125	225	185	FR2
FI3	75	60	Var.	125	300	185	FR3
FI4	75	60	Var.	125	325	185	FR4
FR1	50	40	Var.	105	150	160	FR1
FR2	75	60	Var.	125	225	185	FR2
FR3	100	80	Var.	145	300	210	FR3
FR4	100	80	Var.	145	325	210	FR4

**MANUFATTI DI CONFLUENZA -MF-**  
SCALA 1:50

CON TUBO PERPENDICOLARE AL FOSSO

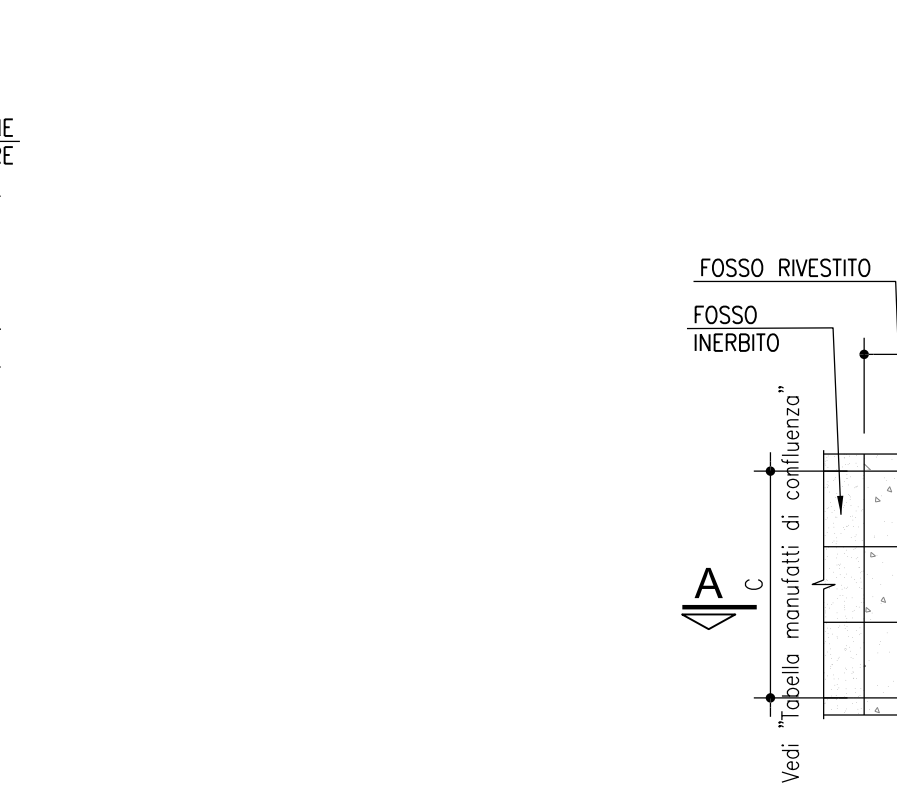
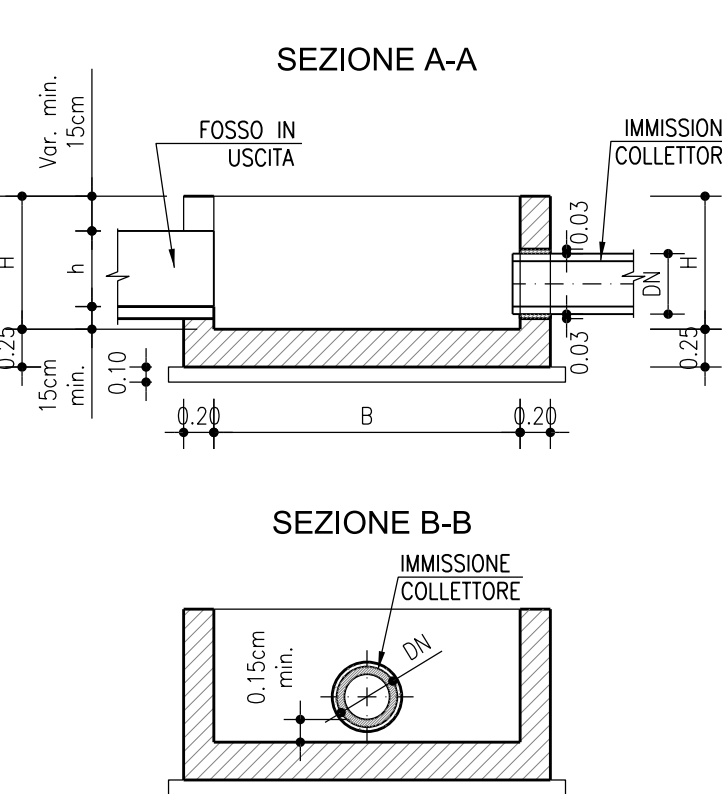


**PARTICOLARE "A"**  
SCALA 1:10  
SIGILLATURA



**MANUFATTI DI CONFLUENZA -MF-**  
SCALA 1:50

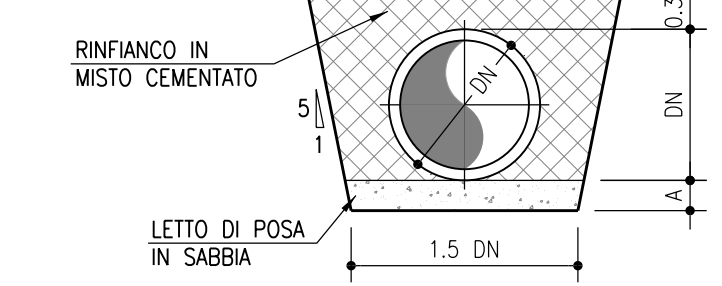
CON TUBO PARALLELO AL FOSSO



**MANUFATTI APERTI DI CONFLUENZA**

MANUFATTO TIPO	TIPO DI FOSSE	TIPO DI COLLETTORI	Misure in (m)					
			A	B	C	H	h	
MF1	FR1	400/500	1.50	2.05	1.50	1.00	0.50	
		600/800	1.50	2.05	1.50	1.30	0.50	
		1000	1.50	2.05	1.50	1.50	0.50	
MF2	FR2	400/500	1.50	2.80	2.25	1.10	0.75	
		600/800	1.50	2.80	2.25	1.30	0.75	
		1000	1.50	2.80	2.25	1.50	0.75	
MF3	FR3	400/500	2.00	3.55	3.00	1.30	1.00	
		600/800	2.00	3.55	3.00	1.50	1.00	
		1000	2.00	3.55	3.00	1.50	1.00	
MF4	FI1A	400/500	1.50	2.30	2.00	1.00	0.50	
		600/800	1.50	2.30	2.00	1.00	0.50	
		1000	1.50	2.30	2.00	1.00	0.50	
MF5	FI1B	400/500	1.50	2.55	2.25	1.00	0.50	
		600/800	1.50	2.55	2.25	1.30	0.50	
		1000	1.50	2.55	2.25	1.50	0.50	
MF6	FI2	400/500	2.00	3.30	3.00	1.00	0.75	
		600/800	2.00	3.30	3.00	1.30	0.75	
		1000	2.00	3.30	3.00	1.50	0.75	
MF7	FI3	400/500	2.00	3.55	3.25	1.00	0.75	
		600/800	2.00	3.55	3.25	1.30	0.75	
		1000	2.00	3.55	3.25	1.50	0.75	
MF8	FI4	400/500	2.50	4.30	4.00	1.30	1.00	
		600/800	2.50	4.30	4.00	1.30	1.00	
		1000	2.50	4.30	4.00	1.50	1.00	

**PARTICOLARE TRINCEA DI SCAVO**  
SCALA 1:50  
COLLETTORI SOTTO LA SUPERFICIE STRADALE



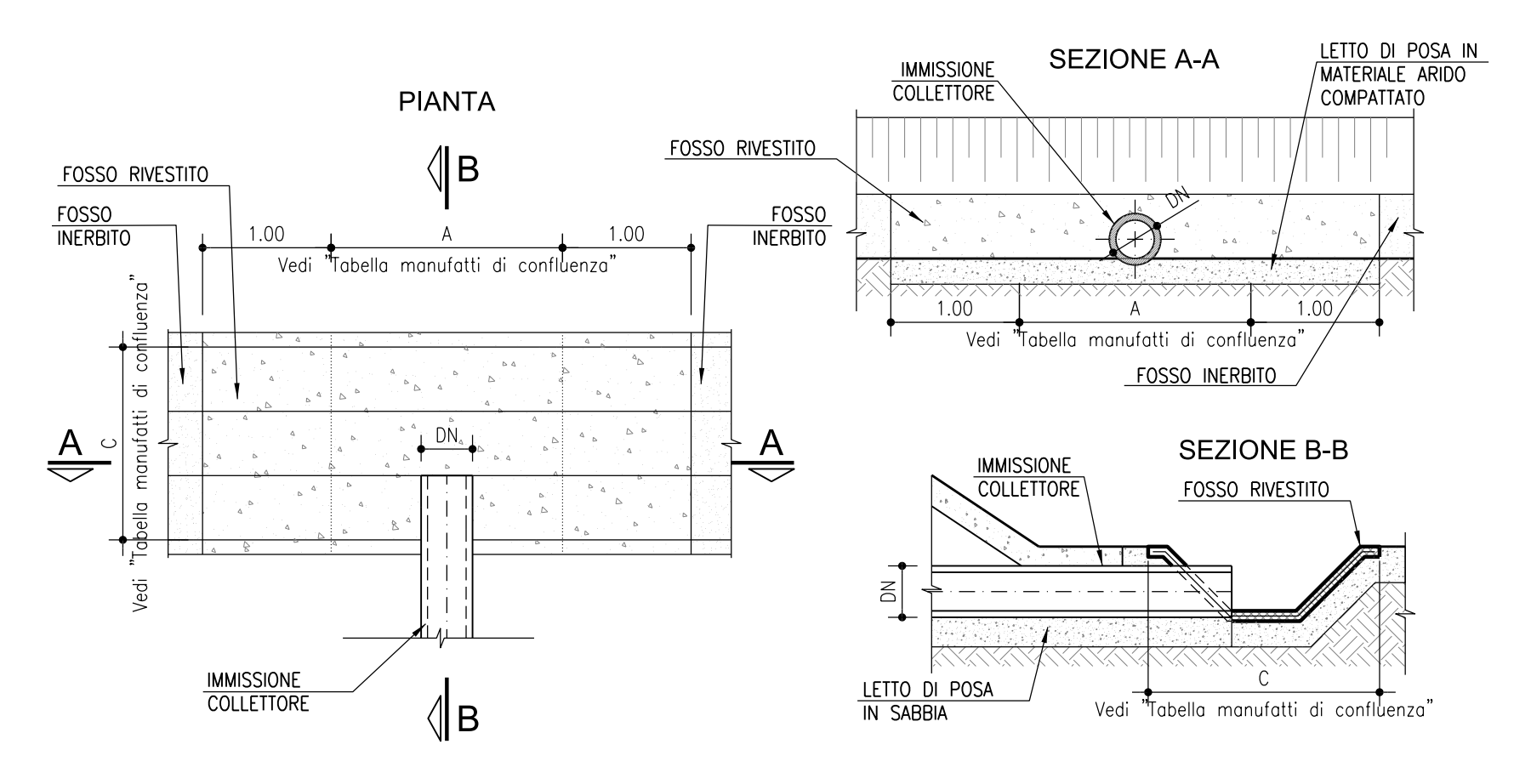
**TABELLA DIMENSIONI TUBI PEAD e PP**

DN	DN15	DN40	DN50	DN630	DN800	DN1000	DN1200
A (cm)	10	10	15	15	20	25	25

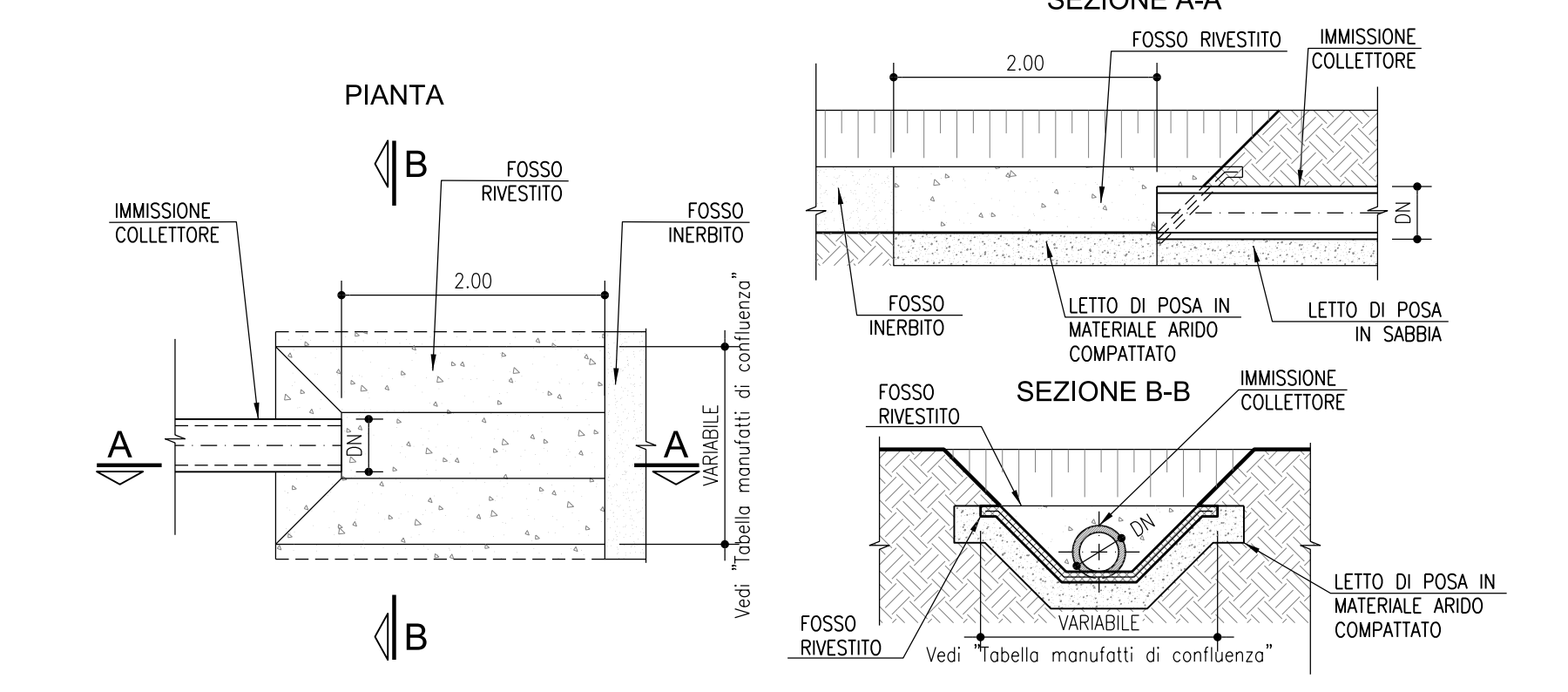
**TABELLA DIMENSIONI TUBI IN CAV**

DN	DN400	DN600	DN800	DN1000	DN1200
A (cm)	10	15	20	25	25

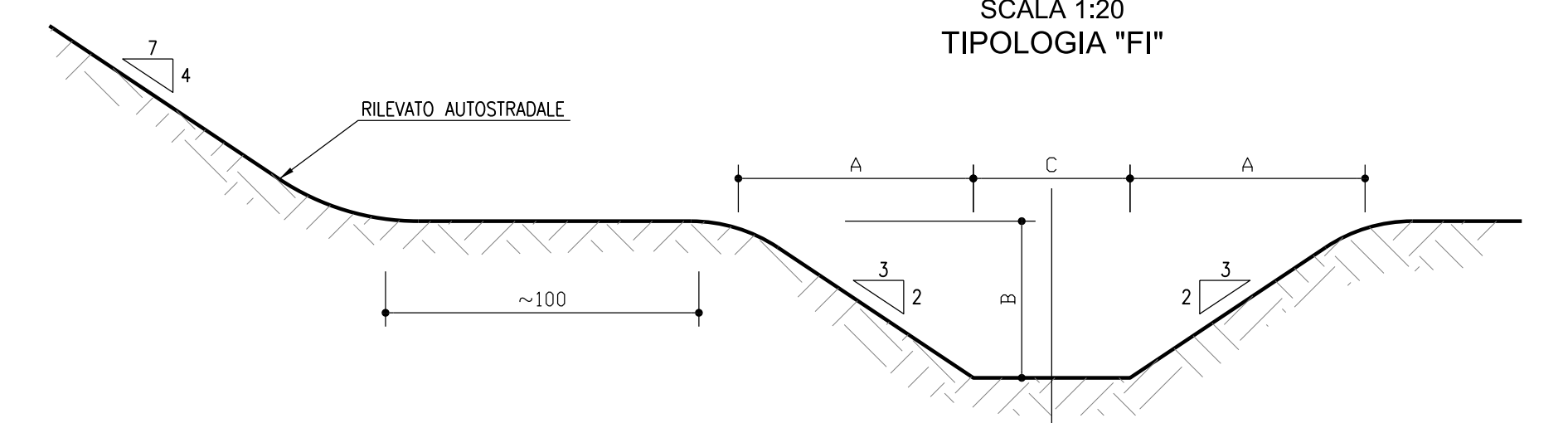
**RIVESTIMENTO LOCALIZZATO DI UN FOSSO INERBITO IN CORRISPONDENZA DELL'IMMISSIONE LATERALE DI UN COLLETTORE**  
SCALA 1:50



**RIVESTIMENTO LOCALIZZATO DI UN FOSSO INERBITO IN CORRISPONDENZA DELL'IMMISSIONE FRONTALE DI UN COLLETTORE**  
SCALA 1:50



**FOSSI INERBITI**  
SCALA 1:20  
TIPOLOGIA "FI"

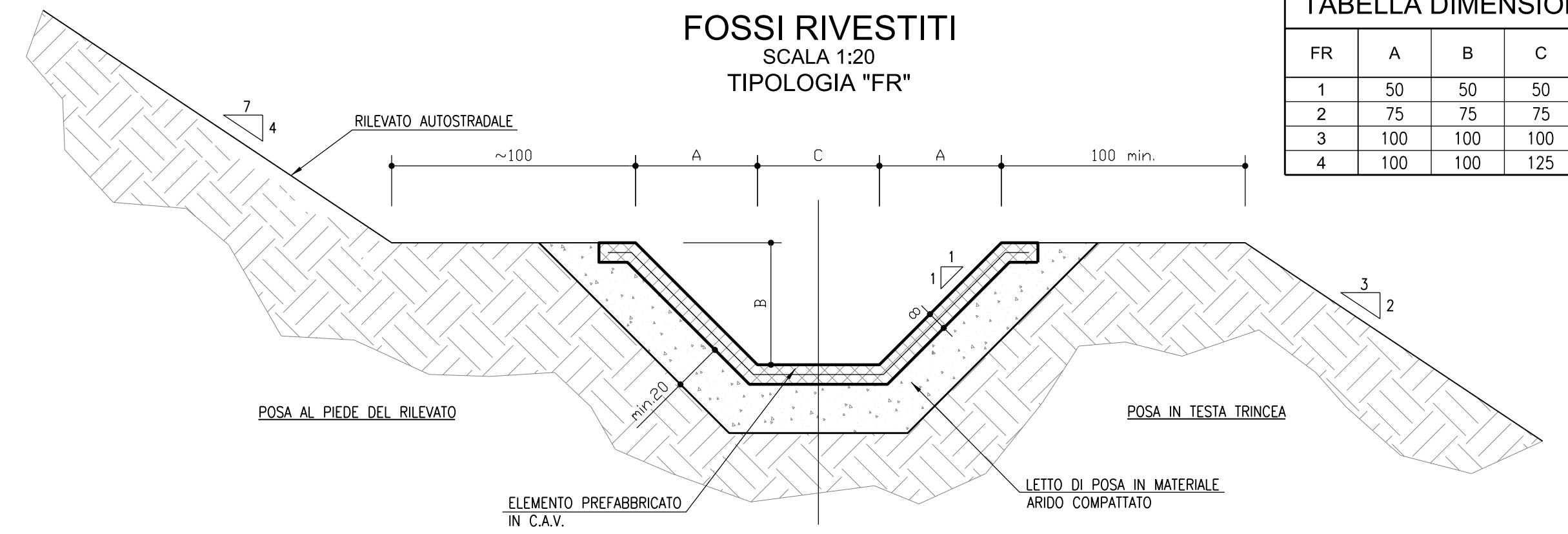


**TABELLA DIMENSIONI (in cm)**

FI	A	B	C	INCORSO IN TESTA
1A	75	50	50	200
1B	75	50	75	225
2	112.5	75	75	300
3	112.5	75	100	325
4	150	100	100	400

INERBIMENTO MEDIANTE SEMINA A SPIGLIO DI MISCUOLIO DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISURA DI 200 kg/ha DI SEME

**FOSSI RIVESTITI**  
SCALA 1:20  
TIPOLOGIA "FR"



**TABELLA DIMENSIONI (in cm)**

FR	A	B	C	INCORSO IN TESTA
1	50	50	50	150
2	75	75	75	225
3	100	100	100	300
4	100	100	125	325



**AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO**  
TRATTO: NUOVO SVINCOLO DI PONTE RIZZOLI - DIRAMAZIONE RAVENNA  
AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

**PROGETTO ESECUTIVO**

**INTERVENTI SUL TERRITORIO**

**PARTE GENERALE**

Particolari costruttivi sistema di drenaggio  
Tav. 2 di 2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N. 1739		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Fabrizio Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Dario Manno Ord. Ingg. Pavia N. 1496	
CODICE IDENTIFICATIVO: 111447 LL00 PE IT GEN 00000 00000 D IDR 0302 1					
SPEA ENGINEERING				ENSER	

**NOTA UNITÀ DI MISURA**  
Nel disegno sono state utilizzate le seguenti unità di misura:  
- Per le lunghezze nelle piante e nei profili: METRI (se non diversamente specificato);  
- Per le lunghezze delle carpenterie e delle armature delle opere in c.a.: CENTIMETRI (se non diversamente specificato);  
- Per le quote altimetriche: METRI SUL LIVELLO DEL MARE (se non diversamente specificato);  
- Per gli angoli nei tracciamenti stradali: GRADI CENTESIMALI (se non diversamente specificato);  
- Per gli angoli nelle opere d'arte, GRADI SESSAGESIMALI (se non diversamente specificato).

**NOTA BENE**  
- Le sezioni tipologiche rappresentate sono esclusivamente quelle caratteristiche e non esauriscono tutte le situazioni in progetto.  
- La rappresentazione della gradinatura è puramente indicativa.  
- Il centro di rotazione della piattaforma stradale coincide con la posizione della Q.P.  
- Per quanto riguarda gli interventi di preparazione del piano di posa di cassonetti e rilevati vedere elaborato specifico.  
- Per l'utilizzo di terre appartenenti ai gruppi A2-6 A2-7, si fa riferimento a quanto indicato nell'elaborato specifico.  
- Per il dettaglio delle pavimentazioni si rimanda all'elaborato specifico  
- Per il dettaglio degli elementi marginali si rimanda all'elaborato specifico