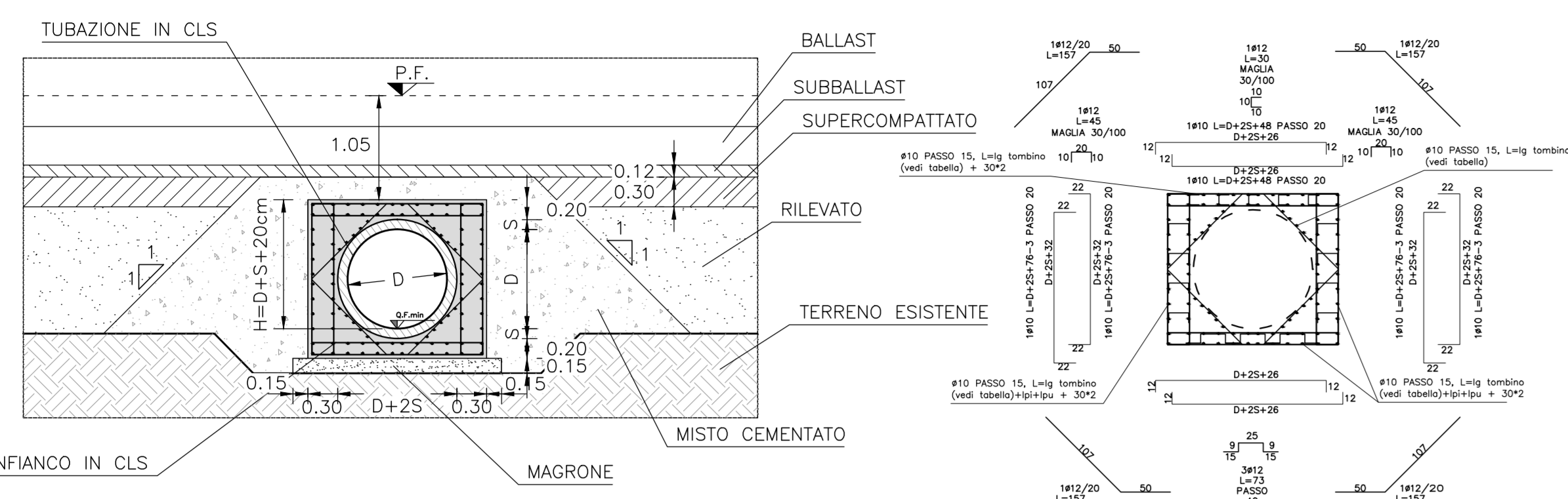
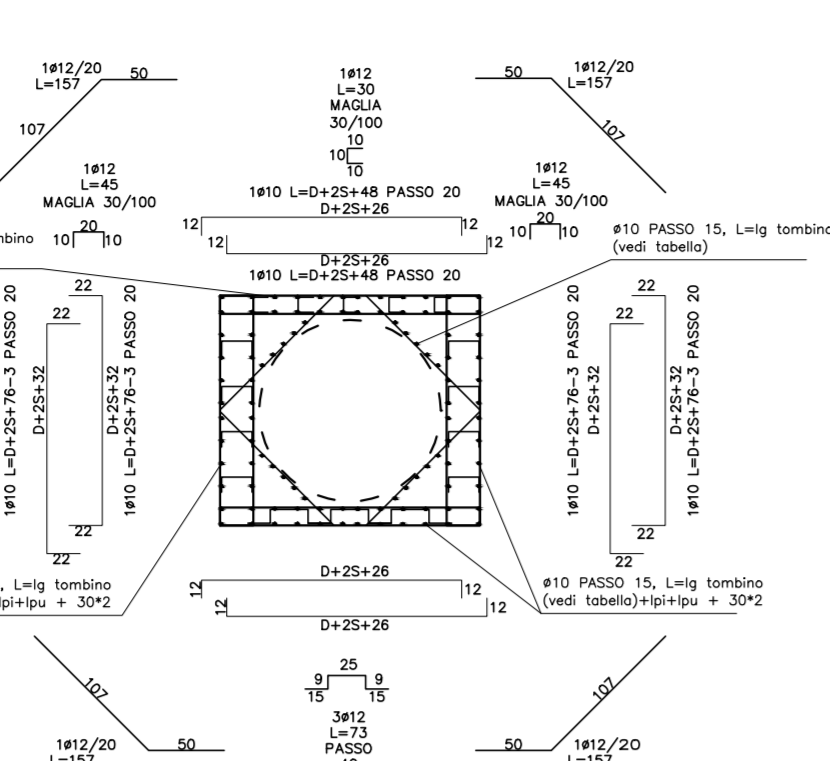


CONDOTTE IDRAULICHE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA

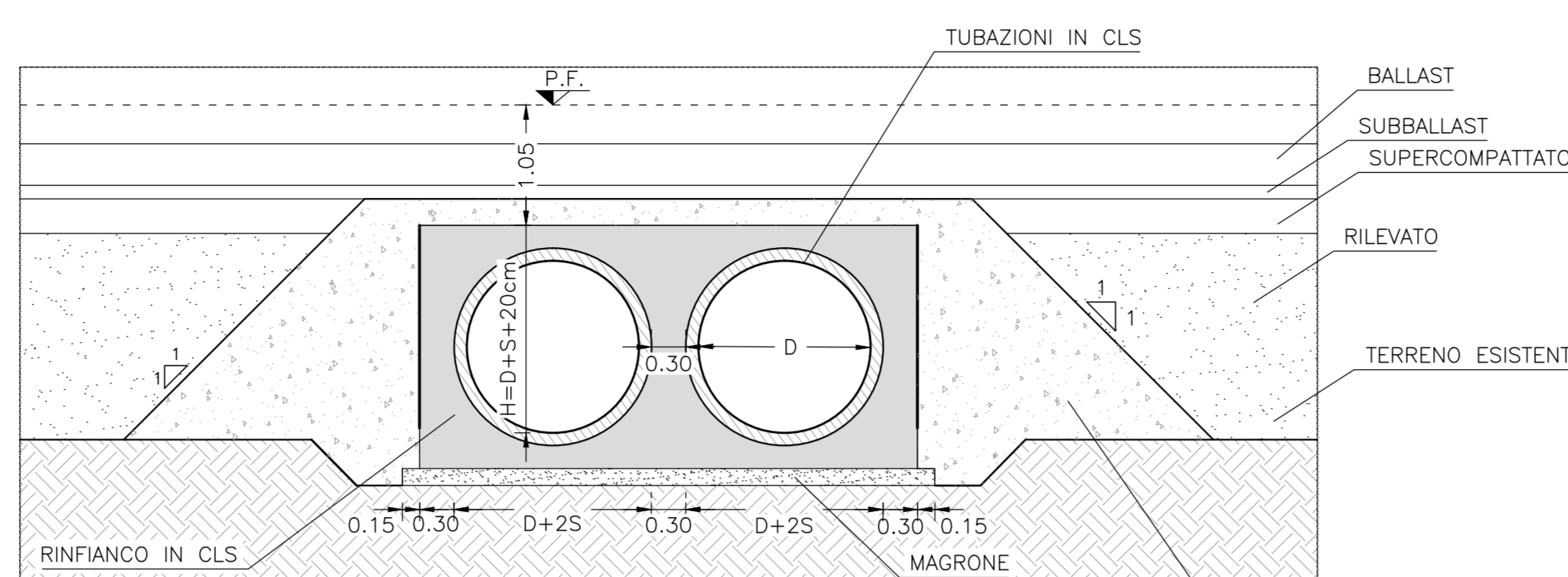
CONDOTTA SINGOLA - SEZIONE TRASVERSALE  
Scala 1:50



CONDOTTA SINGOLA - ARMATURA  
Scala 1:50



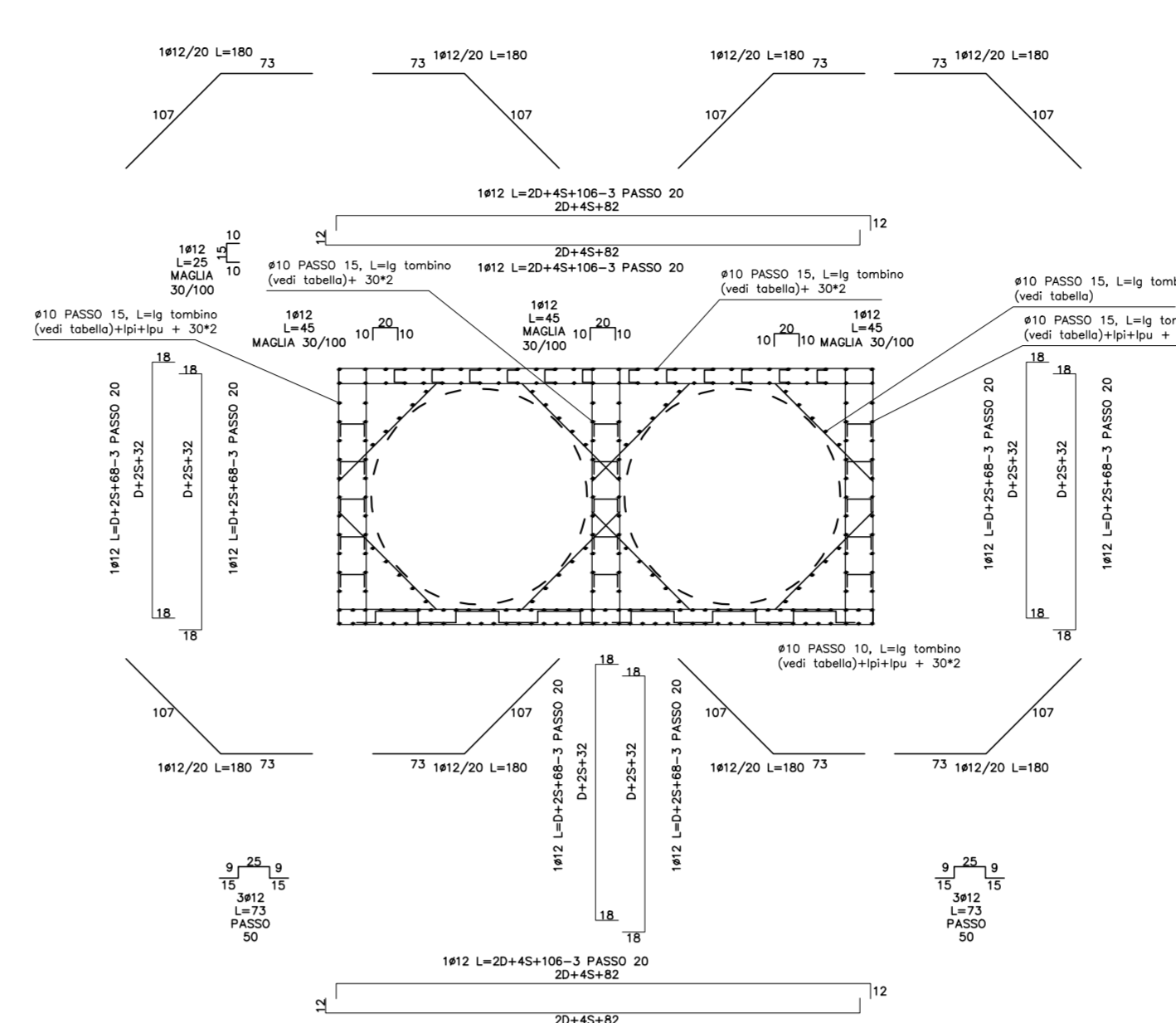
CONDOTTE AFFIANCATE - SEZIONE TRASVERSALE  
Scala 1:50



CONDOTTE IDRAULICHE AFFIANCATE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA LINEA

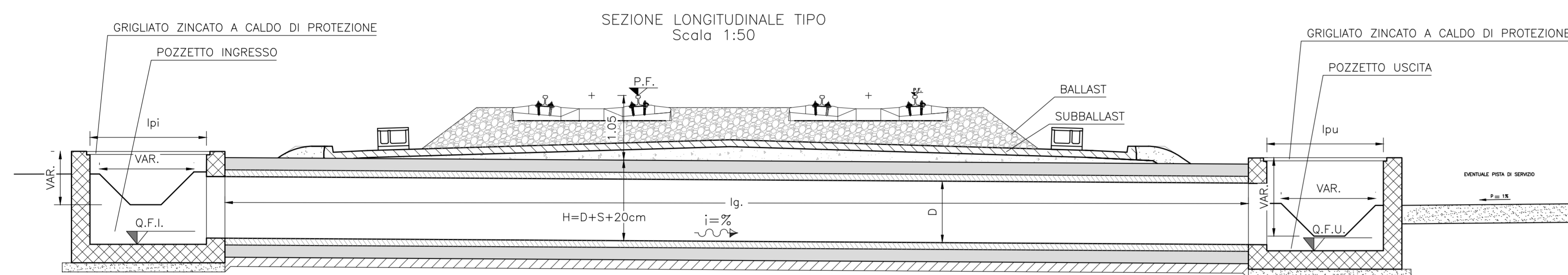
DIMENSIONI TUBO IN CLS		DIMENSIONI COLLETTORE DI RACCORDO POZZETTI					
Ø (DIAMETRO S. TUBO IN CLS) Ø (mm)	SPESORE (mm)	PROGRESSIVA	WBS	LUNGHEZZA COLLETTORE (m)	Ø TONDO POZZETTO INGRESSO (Ø F.I.)	Ø TONDO POZZETTO USCITO (Ø F.U.)	
Ø800	9,0	T-R15-1	Km.46+617	TR15	17,00 m.	Ø800	138,50
Ø1000	10,0	T-R15-2	Km.47+299	TR15	15,00 m.	Ø800	135,27

CONDOTTE AFFIANCATE - ARMATURA  
Scala 1:50



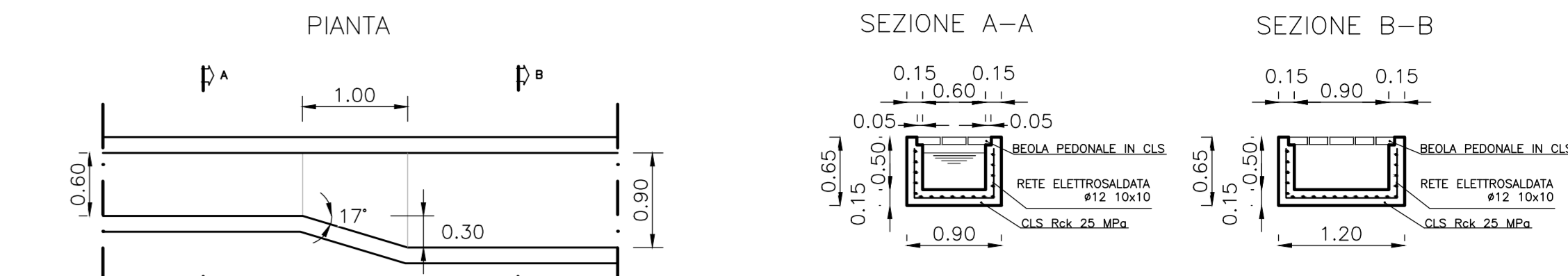
CONDOTTE IDRAULICHE SINGOLE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA LINEA

DIMENSIONI TUBO IN CLS		DIMENSIONI COLLETTORE DI RACCORDO POZZETTI					
Ø (DIAMETRO S. TUBO IN CLS) Ø (mm)	SPESORE (mm)	PROGRESSIVA	WBS	LUNGHEZZA COLLETTORE (m)	Ø TONDO POZZETTO INGRESSO (Ø F.I.)	Ø TONDO POZZETTO USCITO (Ø F.U.)	
Ø800	9,0	T-115-1	Km.45+076	TT15	9,00 m.	Ø800	145,00
Ø1000	10,0	T-116-1	Km.48+092	TT16	11,00 m.	Ø800	133,60



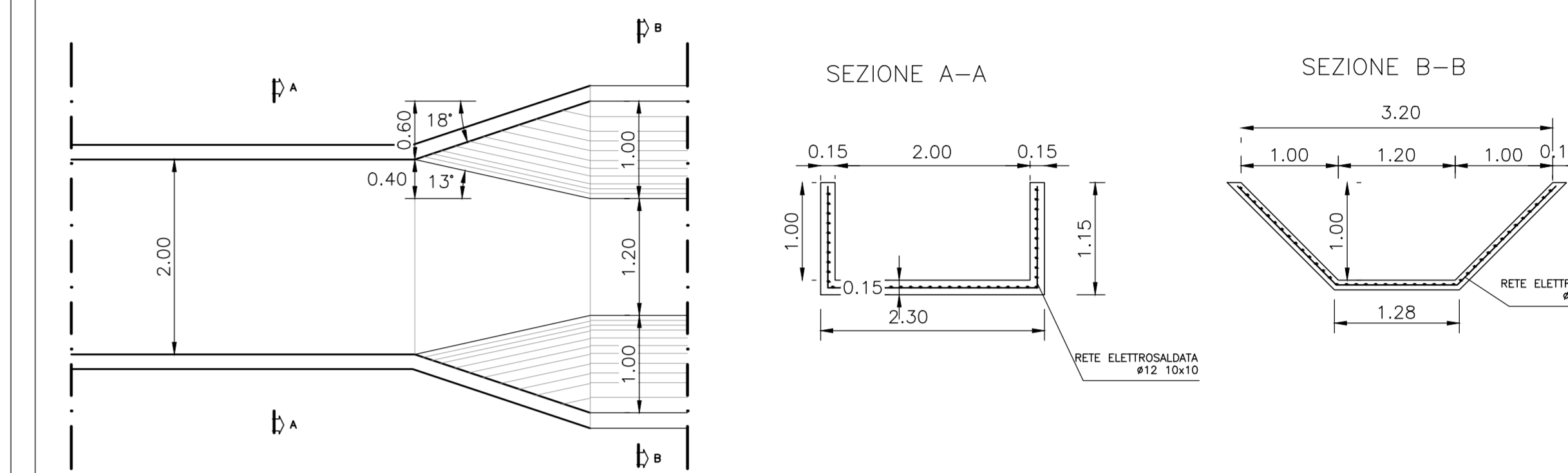
MANUFATTO DI PASSAGGIO DA CANALETTA 0.60X0.50 A CANALETTA 0.90X0.50

Scala 1:50



MANUFATTO DI PASSAGGIO DA CANALETTA 2.00X1.00 A FOSSO TRAPEZOIDALE 1.20X1.00-1/1

Scala 1:50



GRIGLIATO ZINCATO A CALDO

a x b = 34 x 76  
h x s = 25 x 2  
PESO 15.6 Kg/m<sup>2</sup>

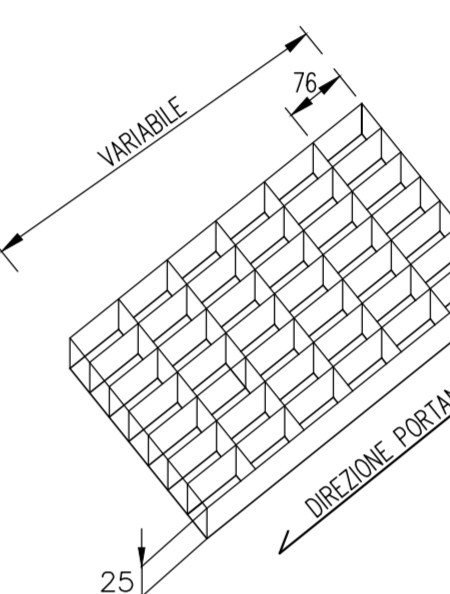


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO		Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Rapporto a/c max	Classe di resistenza (C)	Classe di consistenza (S)	Tipo di cemento	Classe di resistenza di calcolo (MPa)
E 4	Pozzetti, canalette, cordoli, rinfianco tubazioni	XC2	0.60	C25/30	S3/4	CEM III/H	Rck
G	Magrone di riempimento di iniezione	X0	-	C12/15	-	CEM III/H	Rck
D	Tombini a struttura circolare	XA1	0.55	C28/35	S3/4	CEM III/H	Rck

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B450C

TUBAZIONI IN PVC		VALORI LIMITE	
Caratteristiche		Modulo di elasticità alla trazione	
		2600 N/mm <sup>2</sup>	
Carico di rottura alla trazione		55 N/mm <sup>2</sup>	
Peso specifico massa volumica		1.4 kg/dm <sup>3</sup>	
Coefficiente di dilatazione termica		0.08 mm/m°C	
Conducibilità termica		0.13 kcal/m°C	

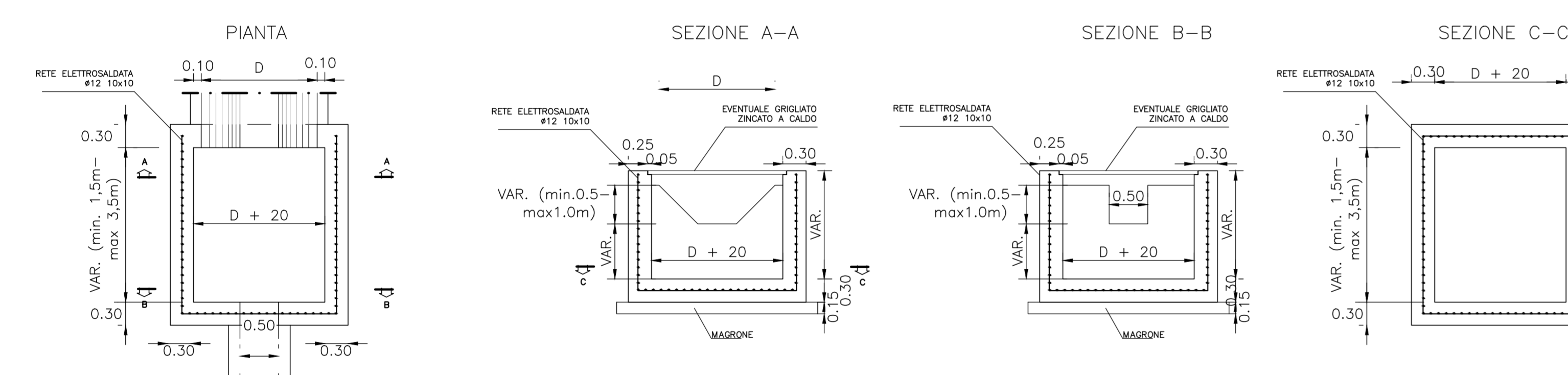
TUBAZIONI IN PEAD

TUBAZIONI IN CLS		TIPOLOGIA	
IMPIEGO per drenaggio a doppia parete, corrugato esterno e liscio internamente		CARATTERISTICHE classe rigidità SN8 - EN 150 9969	

Prefabbricati di lunghezza 1.00m. in calcestruzzo con innesto a mezzo spessore del tipo da rinfiancare

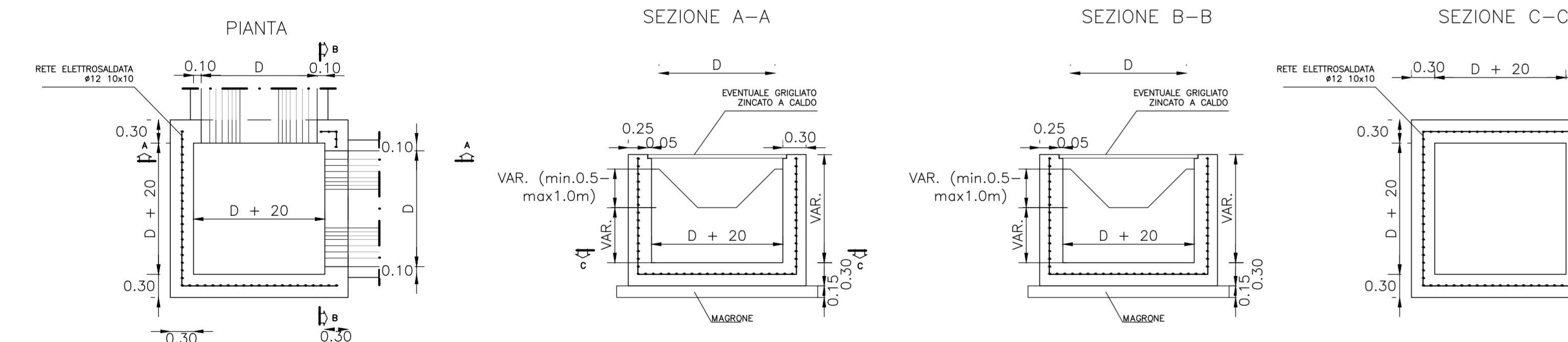
POZZETTO DI COLLEGAMENTO FOSSO TRAPEZOIDALE - CANALETTA RETTANGOLARE

CARPENTERIA SC. 1:50



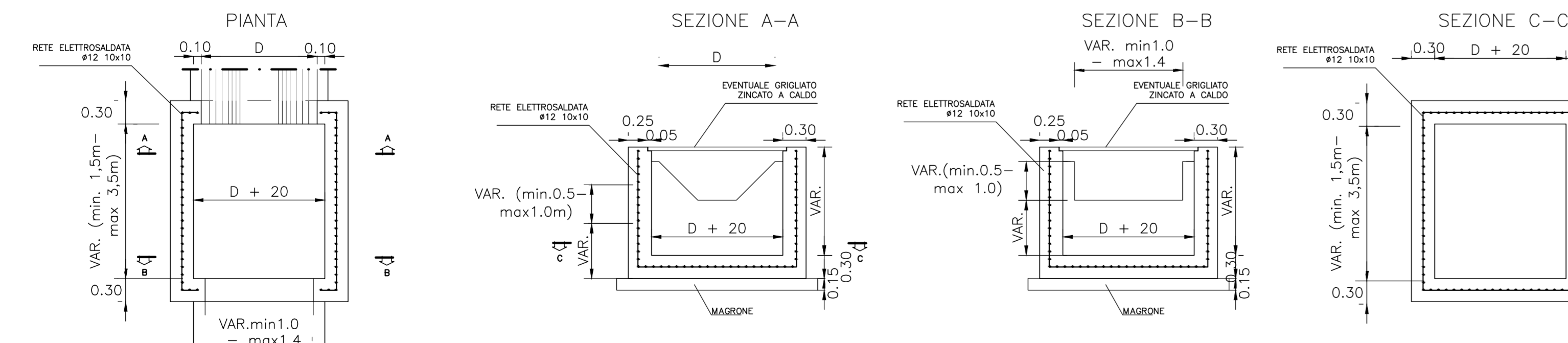
POZZETTO DI COLLEGAMENTO FOSSO TRAPEZOIDALE - FOSSO TRAPEZOIDALE PERPENDICOLARI TRA LORO

CARPENTERIA SC. 1:50



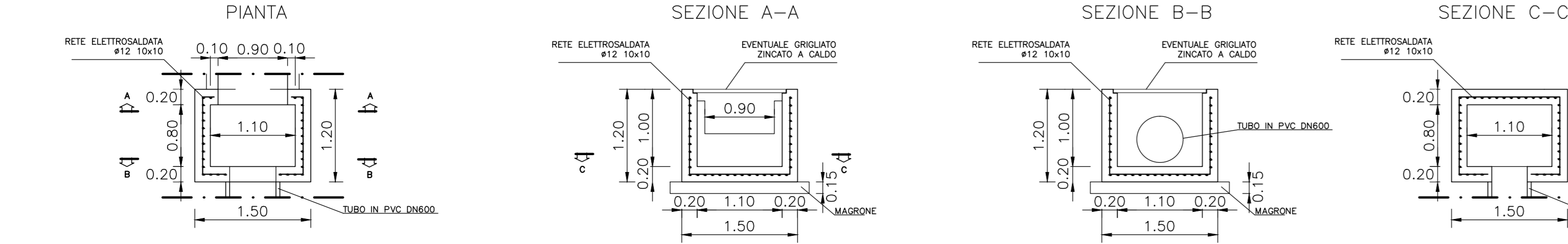
POZZETTO DI COLLEGAMENTO FOSSO TRAPEZOIDALE - CANALE RETTANGOLARE

CARPENTERIA SC. 1:50

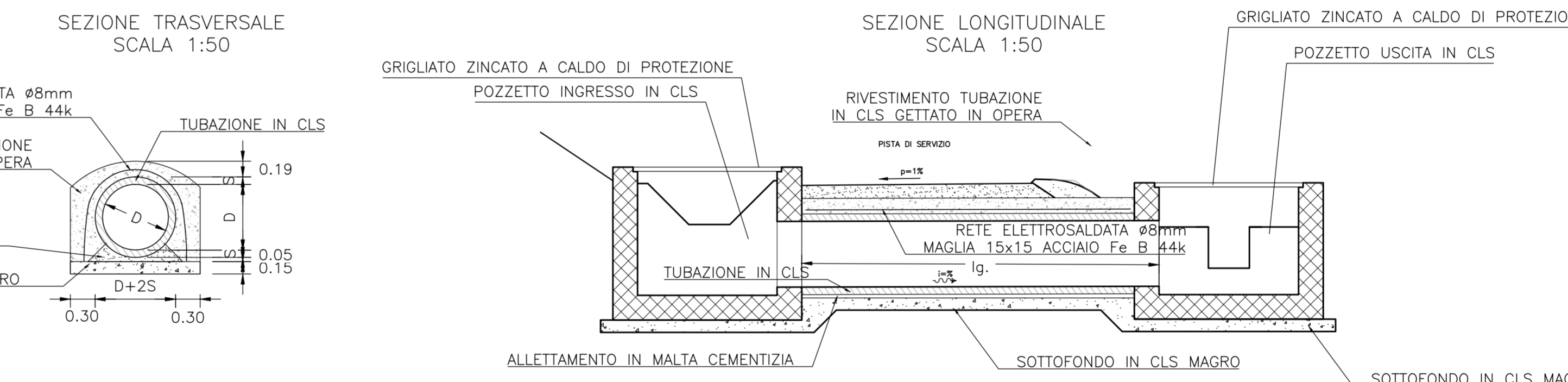


POZZETTO DI COLLEGAMENTO CANALETTA RETTANGOLARE 0.90X0.50 - TUBO DN600

CARPENTERIA SC. 1:50



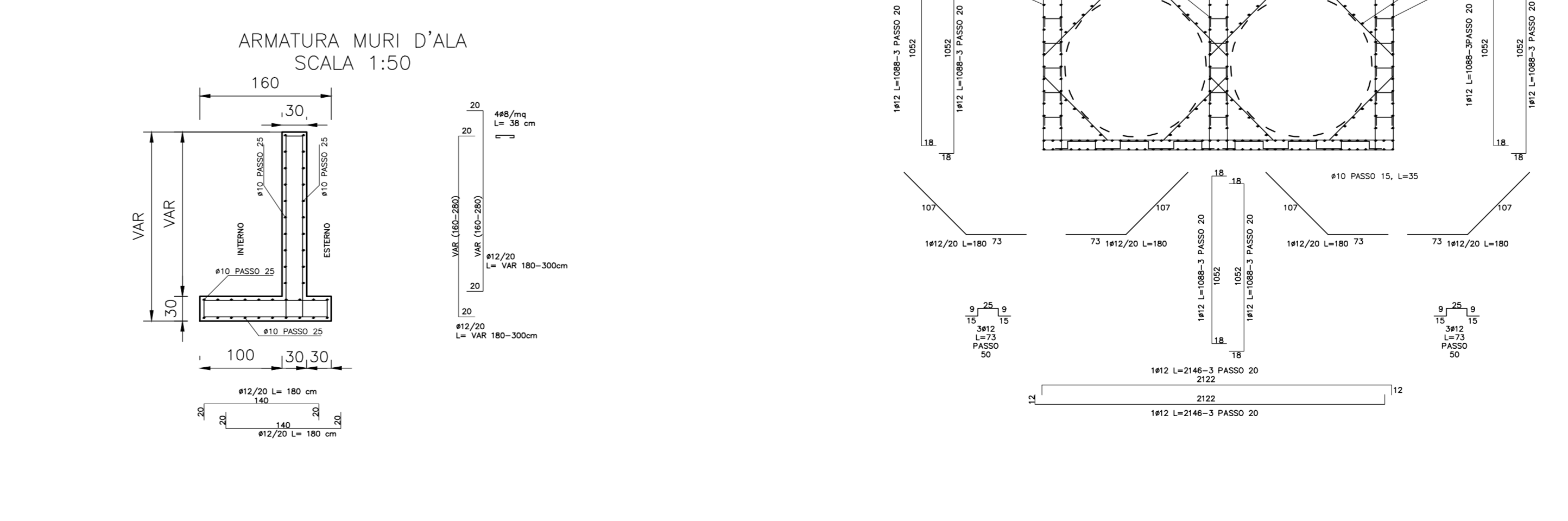
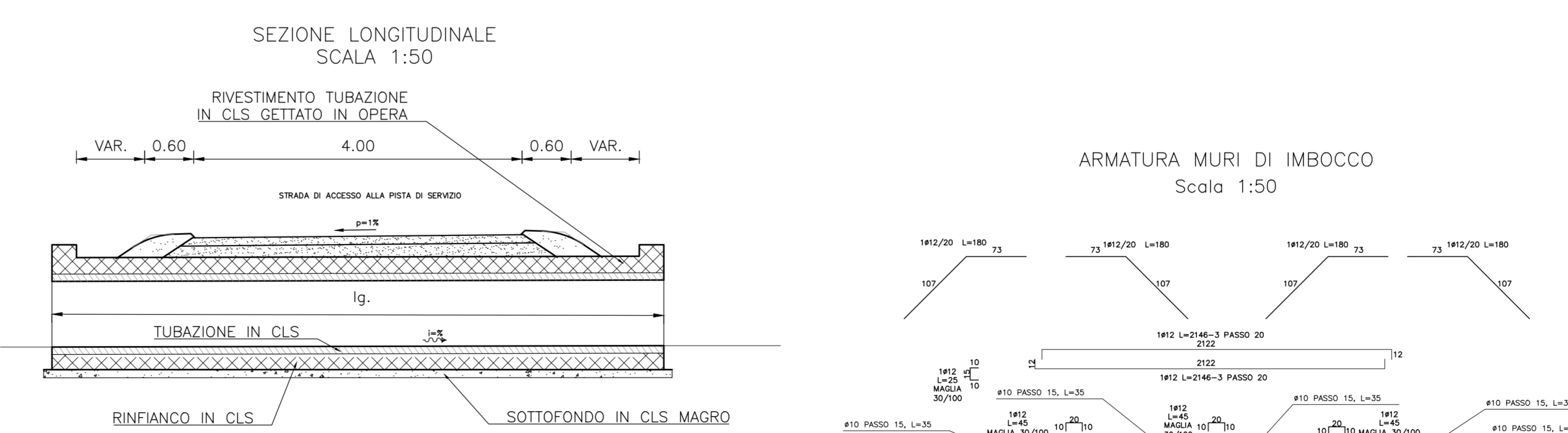
CONDOTTA DI ATTRAVERSAMENTO DELLA PISTA DI SERVIZIO



CONDOTTE IDRAULICHE DI ATTRAVERSAMENTO DELLA PISTA DI SERVIZIO

DIMENSIONI TUBO IN CLS		DIMENSIONI COLLETTORE DI RACCORDO POZZETTI				
Ø (DIAMETRO S. TUBO IN CLS) Ø (mm)	SPESORE (mm)	PROGRESSIVA	WBS	LUNGHEZZA COLLETTORE (m)	Ø TONDO POZZETTO INGRESSO (Ø F.I.)	Ø TONDO POZZETTO USCITO (Ø F.U.)
Ø600	4,5	Km.44+678	TR15	5,00 m.	Ø600	147,35
Ø800	9,0	Km.47+523	TR16	6,00 m.	Ø600	135,36
		Km.47+610	TR16	6,00 m.	Ø600	135,10

CONDOTTA DI ATTRAVERSAMENTO DELLA STRADA DI ACCESSO ALLA PISTA DI SERVIZIO (PK 49+590.00)



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COIV** Consorzio Costruttori Impianti Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

Rilevato di Linea III Valico da pk 46+375,00 a pk 47+375,00

Lotto 0

Dettagli costruttivi - Attraversamenti idraulici

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA:	
Consorzio <b>COIV</b>		Ing. N. Metro		VARE	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/PIANO	PROGR.	REV.
I G 5 I	0 4	E	CV	BZ	R I 1 5 0 X	0 0 2	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data
AD0	Prima emissione	M. Rinaldi	15/05/2014	A. Nastasi	15/05/2014	A. Palomba	15/05/2014
AD1	Revisione per cambio lotto	M. Rinaldi	23/03/2017	A. Nastasi	23/03/2017	A. Palomba	23/03/2017
AD2	Revisione a seguito osservazioni validazioni	M. Rinaldi	25/11/2015	A. Nastasi	25/11/2015	A. Palomba	25/11/2015