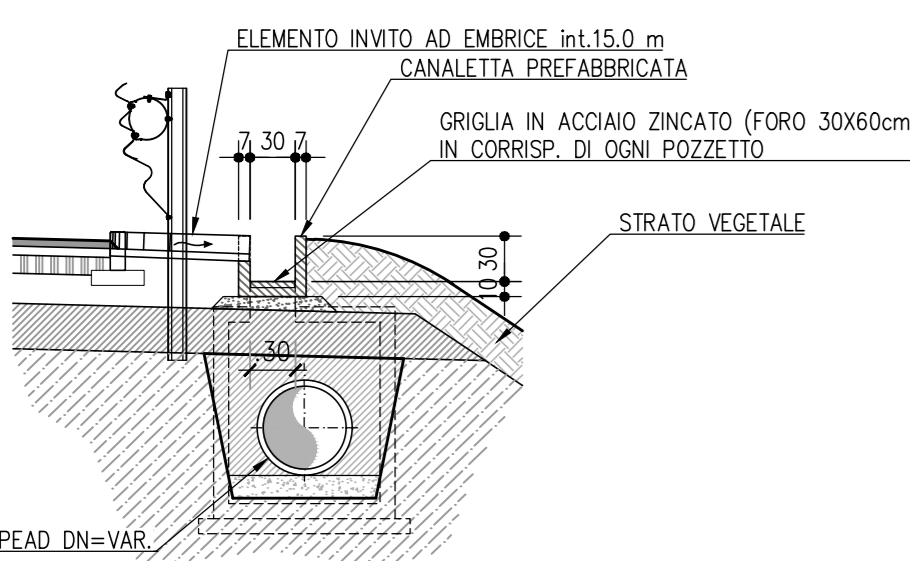


PARTIC. COLLETTORE IN CORRISP. ARGINELLO

SCALA 1:50
SEZIONE TIPICA



COLLETTORE IN PEAD DN=VAR

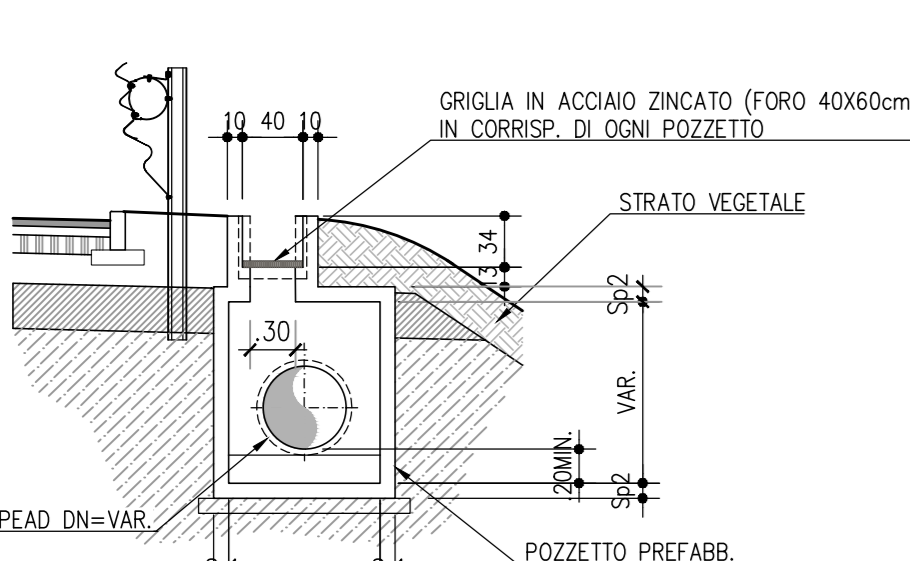
DIMENSIONI POZZETTI DI ISPEZIONE

Pozzetto	DN tubo [cm]	AxB [cm]	Sp1 [cm]	Sp2 [cm]
80x80	20xDN+40	80x80	8	12
100x100	40xDN+63	100x100	10	15
120x120	63xDN+80	120x120	12	18

Nota: Interesse invito ad embrice pari a 5.0 m per pendenza longitudinale < 0.5%

PARTIC. IN CORRISP. ARGINELLO

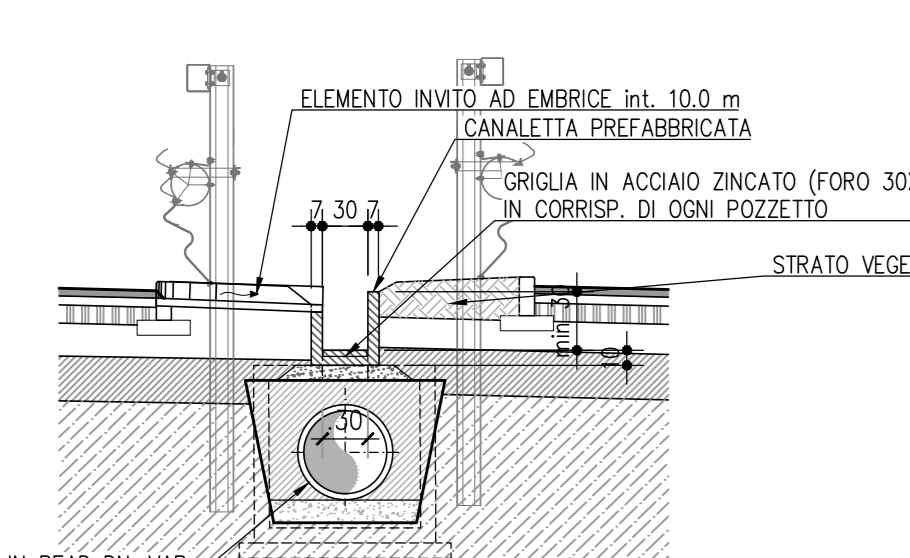
SCALA 1:50
SEZIONE TIPICA



COLLETTORE IN PEAD DN=VAR

PARTIC. COLLETTORE IN CORRISP. SPARTITRAFFICO

SCALA 1:50
SEZIONE TIPICA

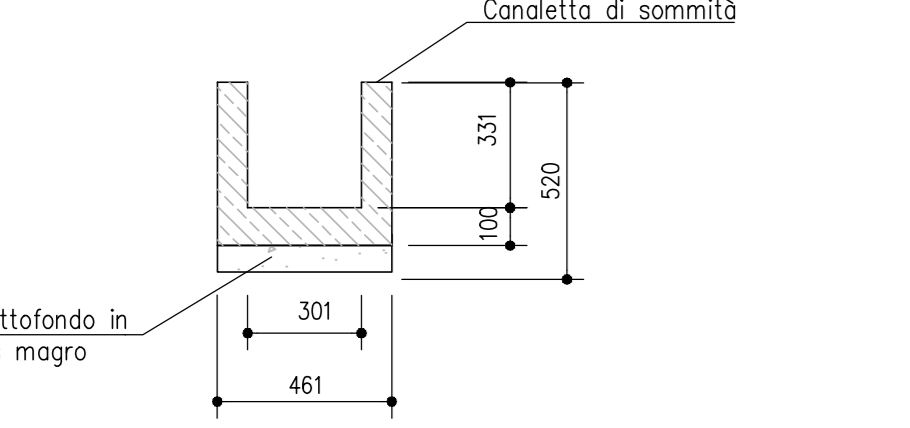


COLLETTORE IN PEAD DN=VAR

Nota: Interesse invito ad embrice pari a 5.0 m per pendenza longitudinale < 0.5%

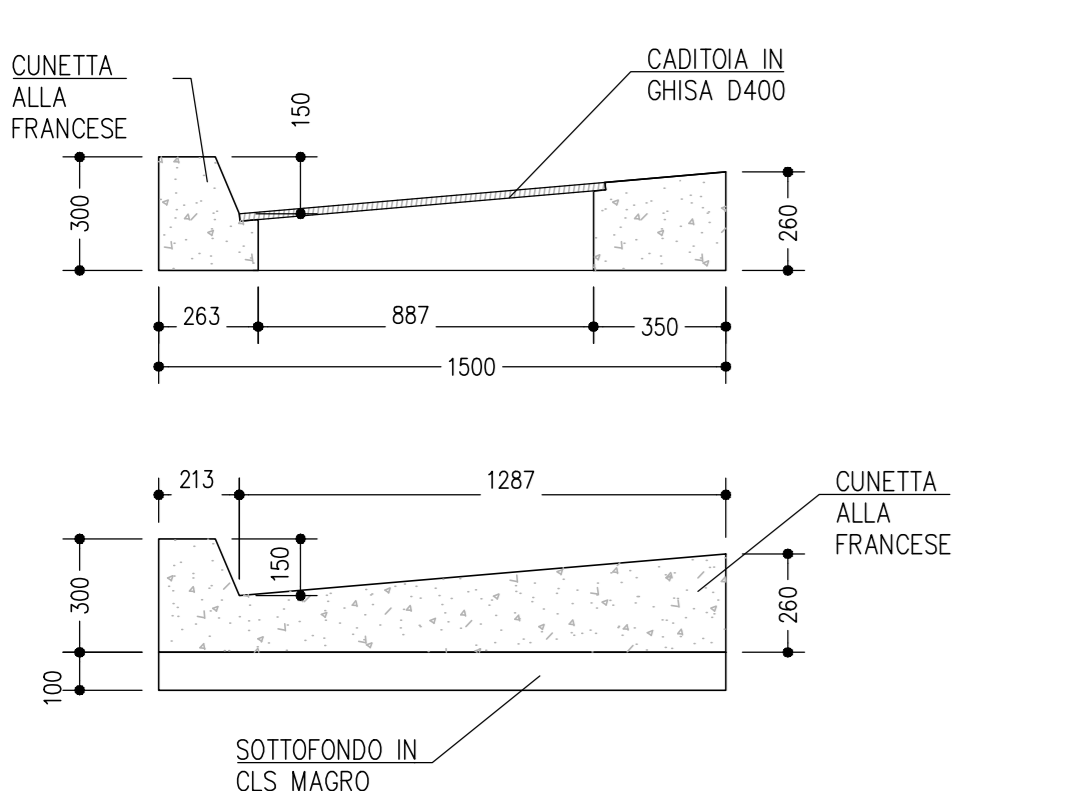
PARTICOLARE CANALETTA RETTANGOLARE

SCALA 1:20



PARTICOLARE CUNETTA ALLA FRANCESE

SCALA 1:20



SEZIONE TIPO FOSSI DISPERDENTI

SCALA 1:20

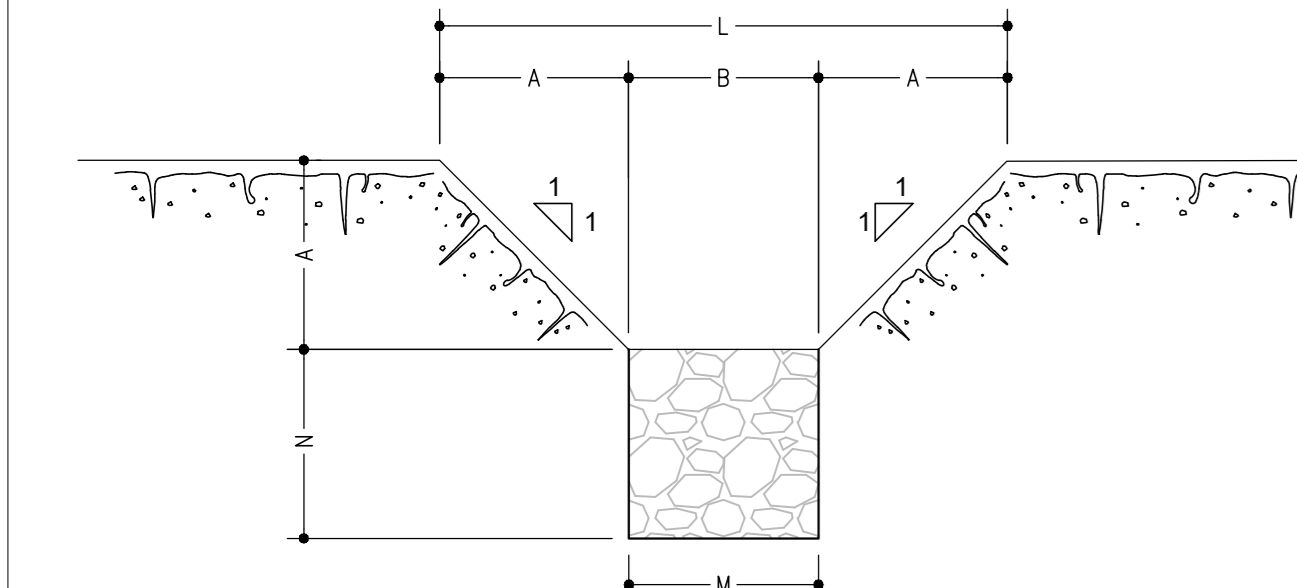
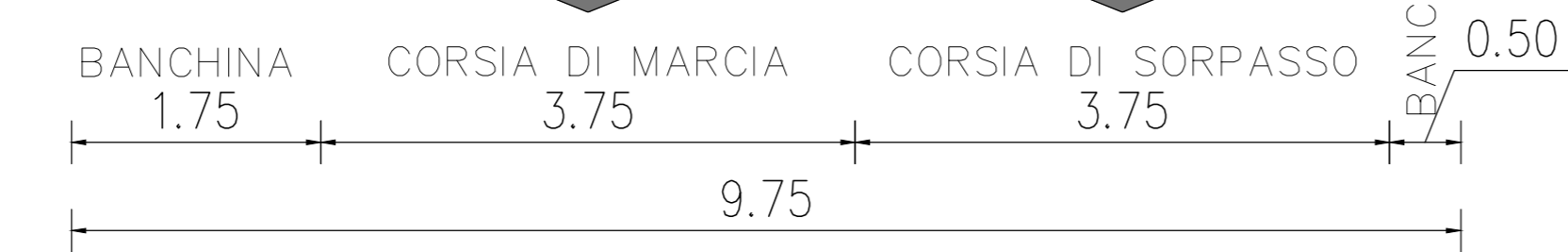
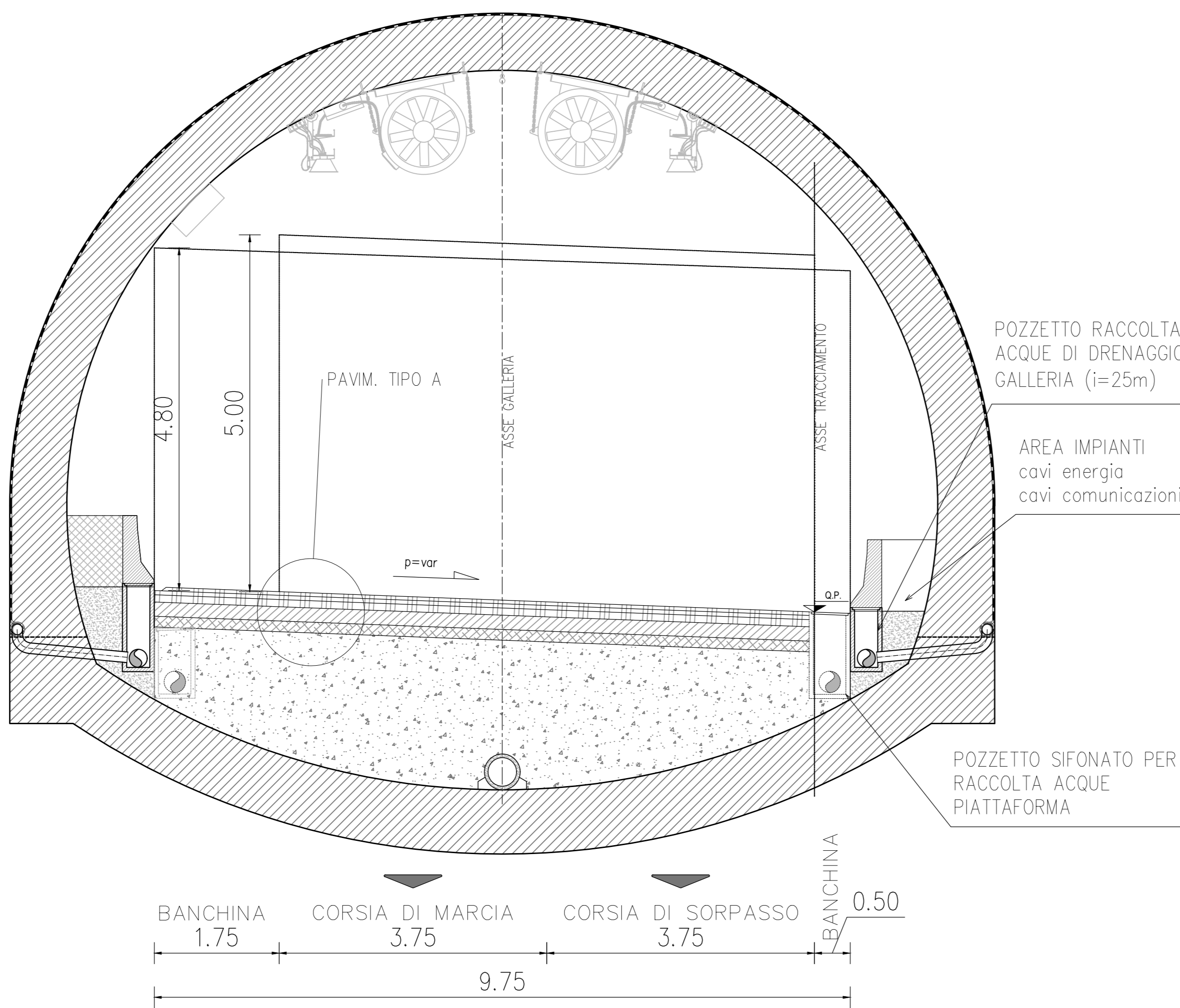


TABELLA DIMENSIONI (cm)

TIPO	A	B	L	M	N
FD1	50	50	150	50	200
FD2	75	75	225	75	200

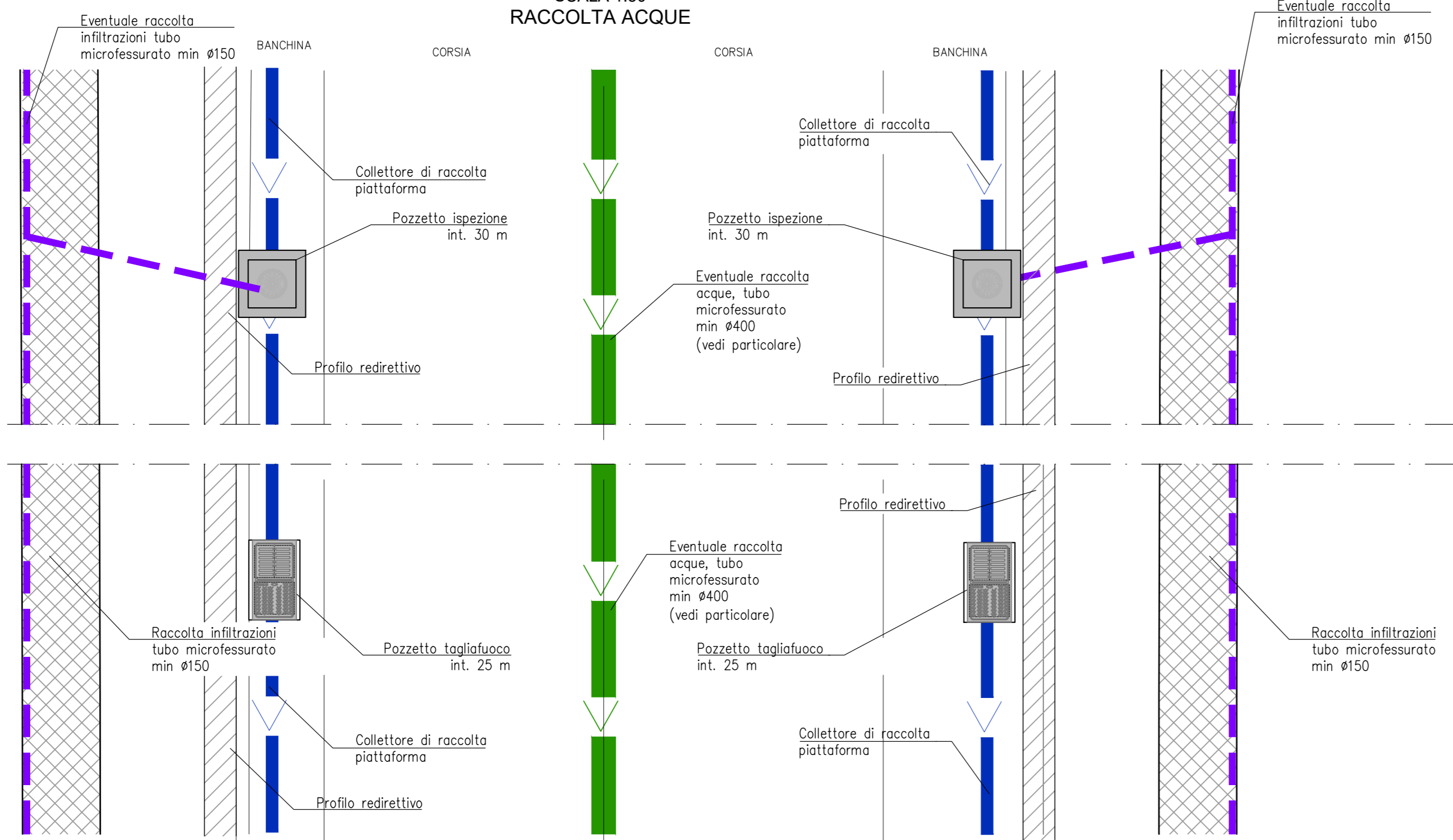
SEZIONE TIPO IN GALLERIA LE VILLE

SCALA 1:50



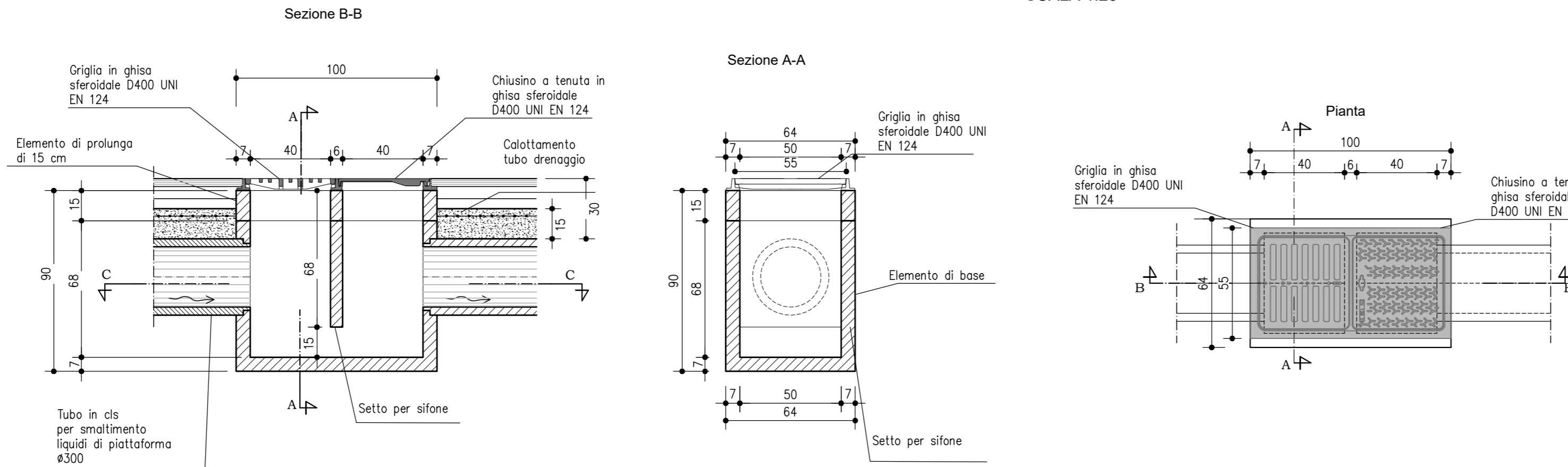
SCHEMA PLANIMETRICO IN GALLERIA

SCALA 1:50



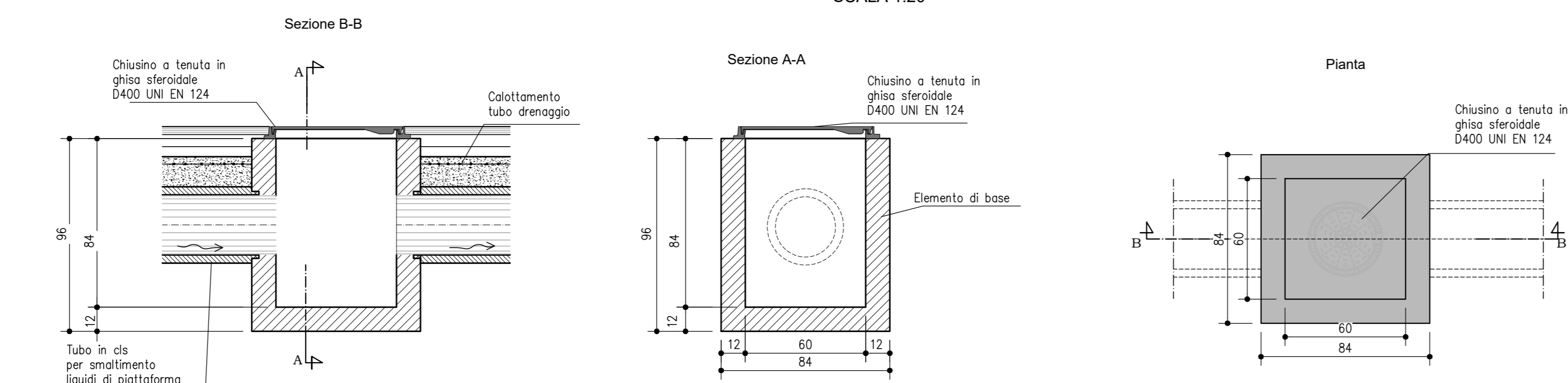
PARTICOLARI POZZETTI TAGLIAFUOCO DI GALLERIA

SCALA 1:20



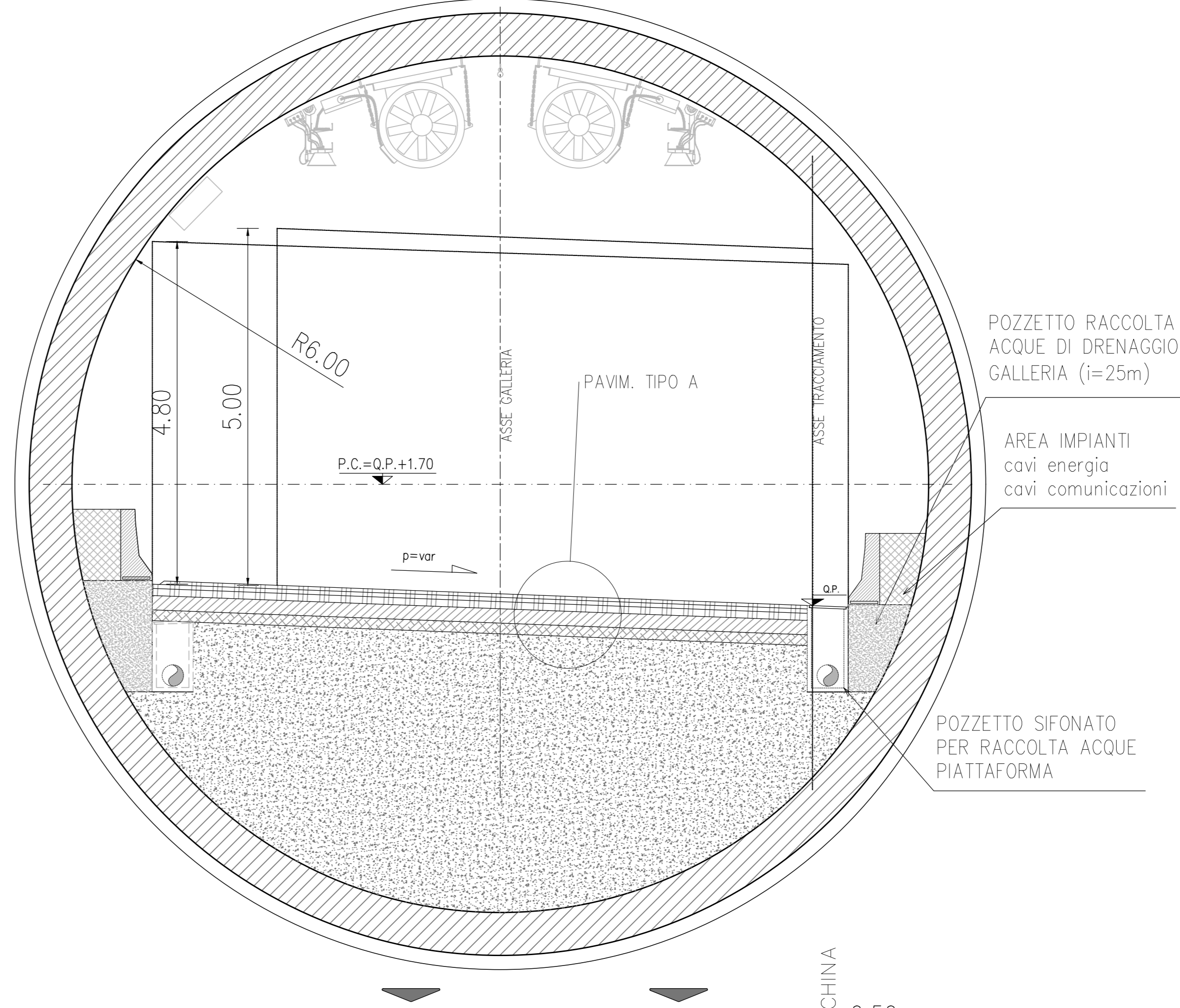
PARTICOLARI POZZETTI DI ISPEZIONE IN GALLERIA

SCALA 1:20



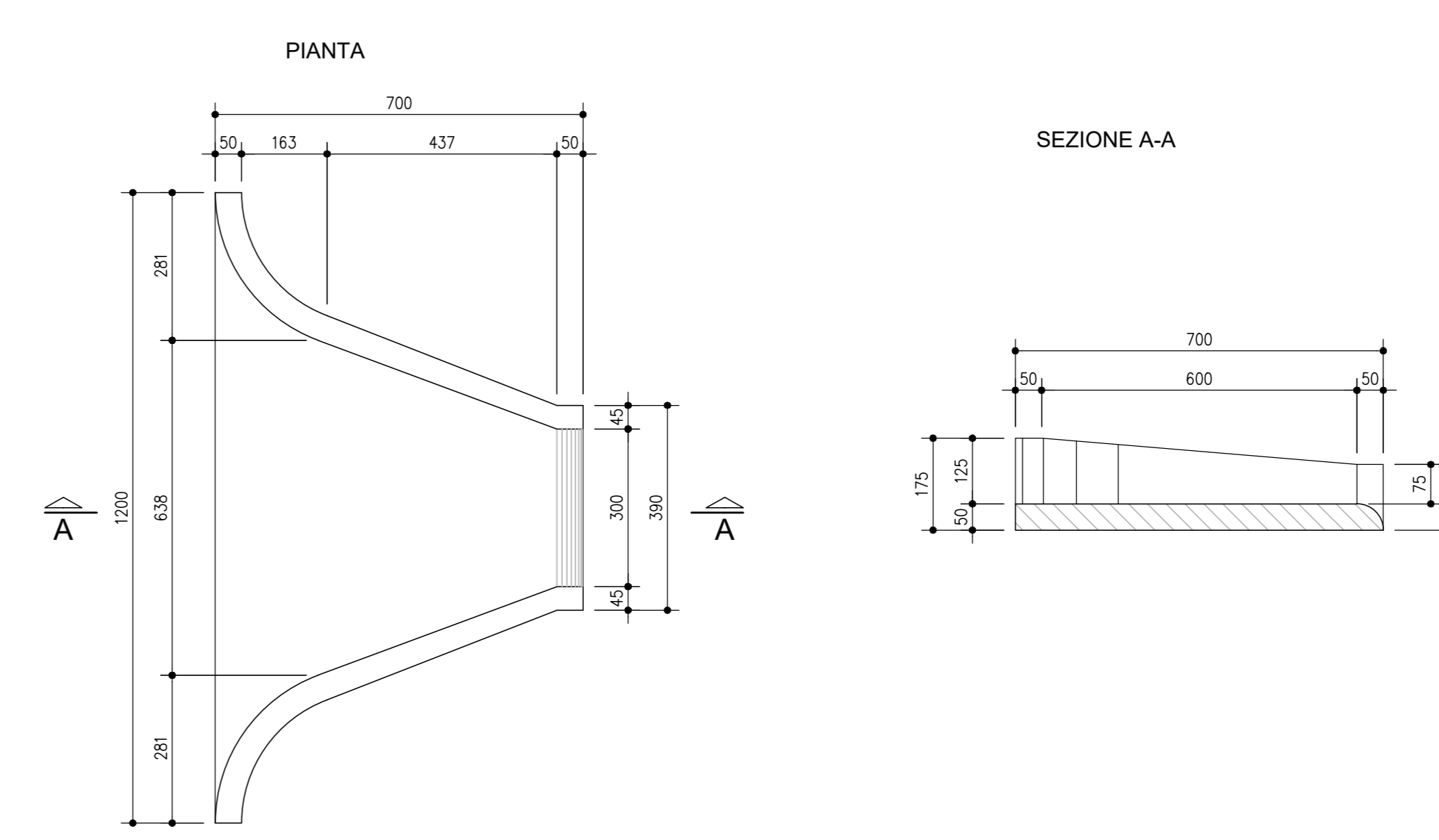
SEZIONE TIPO IN GALLERIA CITERNA

SCALA 1:50



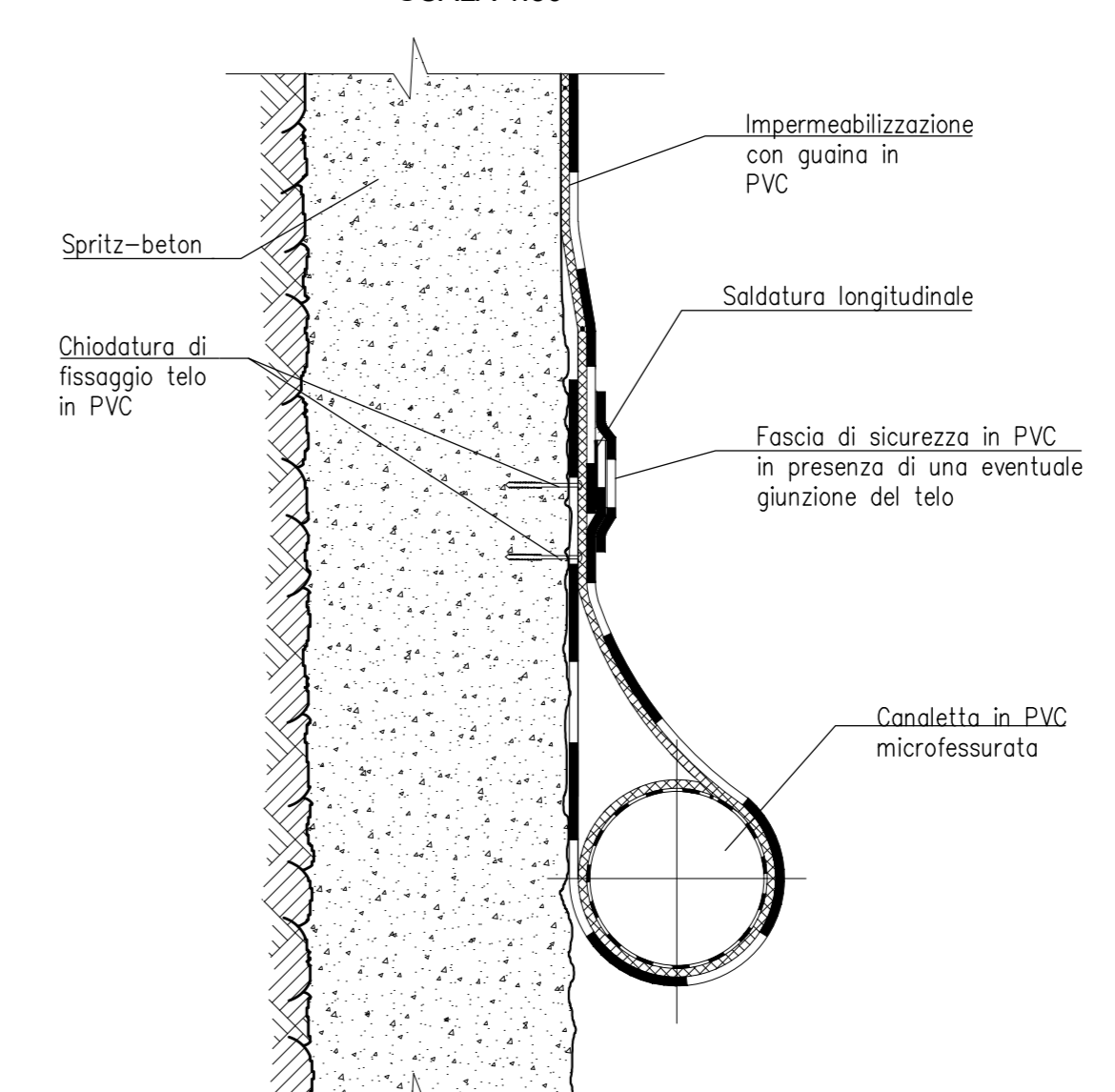
DETTAGLI EMBRICI

SCALA 1:10
ELEMENTO D'INVITO



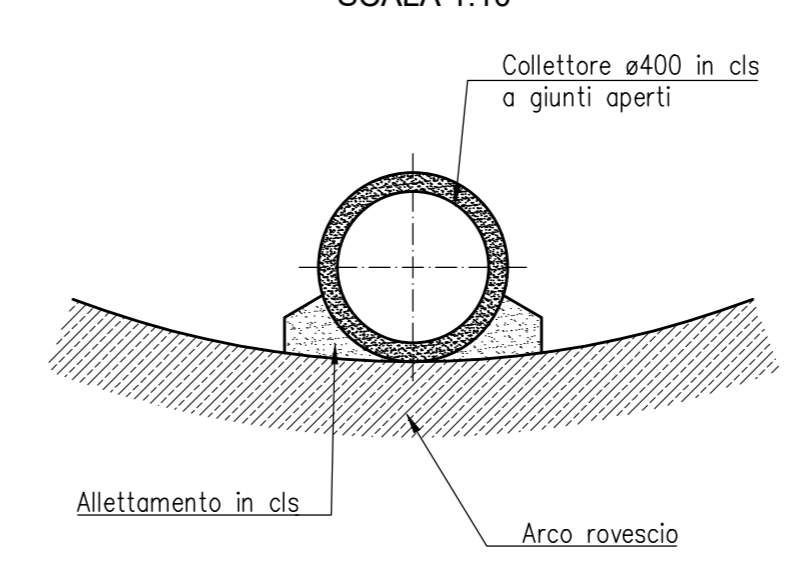
DETTAGLIO DRENAGGIO ACQUE ESTERNE

SCALA 1:50



DETTAGLIO DRENAGGIO ARCO ROVESCIO

SCALA 1:10



PROPRIETA' E CARATTERISTICHE DRENAGGIO PONTI E VIADOTTI

CADITOIA PER VIADOTTI
Fornitura e posa in opera di caditoia drenante per viadotti in PE dotata di griglia in ghisa sferoidale D400 per asfalti drenanti fornita da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008.
La caditoia, ottenuta per stampaggio rotazionale del PE, dovrà presentare una particolare geometria ad imbuto di dimensioni L=500mm x P=300mm x H=80mm e presentare un'uscita di raccordo per le tubazioni di calata verticale o laterale DN125 o DN110. Munita di zanche in acciaio zincato per l'ancoraggio ai CLS, la posa della caditoia dovrà essere effettuata in conformità alla norma EN1433 con l'ausilio di cemento Rock 35 Nivert per poter garantire una resistenza al carico di classe D400.
Dotata di un profilo laterale in ghisa sferoidale fessurato verticalmente di dimensioni H=65mm dovrà garantire la raccolta delle acque immagazzinate dallo strato di asfalto drenante stesso sul binder del viadotto.

ACCIAIO INOX
Tutti gli elementi in acciaio INOX dovranno essere del tipo X2 CrNiMo 1712 - AISI 316 L mentre gli elementi di bullonatura dovranno essere del tipo A4, X2 CrNiMo 1712 - AISI 316 L.
Caratteristiche chimiche:
Acciaio INOX tipo X2 Cr Ni Mo 1712 - AISI 316L con:

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo
%	max 0.03	max 2	max 0.045	max 0.03	max 1	16-18.5	11-14	2-2.5

Bulloneria e barre filettate classe 8.8 in acciaio INOX tipo A4, X2 Cr Ni Mo 1712 - AISI 316L con:

	C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
%	max 0.03	max 2	max 1	16.5-18.5	11-14	2-2.5

Ancoranti chimici con barre in acciaio inox A4 Ø 12 mm
Resistenza ultima caratteristica barre fuk = 700 N/mmq
Resistenza caratteristica allo snervamento ftk = 450 N/mmq
Diametro della barra Ø12 mm (M12x160)
Foro su calcestruzzo Ø 14 mm - Profondità 115 mm
Profondità nominale di ancoraggio 110 mm
Coppia di serraggio 40 Nm
Valori di resistenza di calcolo a trazione Nrd=17.64 kN
Tutti dadi utilizzati dovranno essere autobloccanti oppure fissati con punti di saldatura

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**SGC Grosseto Fano (E78).
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
Lotto 7.**

PROGETTO DEFINITIVO PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine del geologo della Regione Lazio n. 1069	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111 (Mandatario)	PROGETTAZIONE ATI: GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Sesto Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857 (Mandatario)	cooprogetti engeko
L'ARCHITETTO Dott. ssa Maria Grazia Liseno Studio ASSACT n. 1446	Ing. Claudio Muller Provincia di Roma n. 15754	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE (DPR207/20 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 34035
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Consumi	Ing. Giovanni Suraci Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A2895	STAMPATO IN DATA 14/03/2014
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Paolo Marco Calabrese	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	

STUDI E INDAGINI
Idrologia ed Idraulica
Opere idrauliche tipo - Manufatti tipo - Tav. 2 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOID00DRDIO2A	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO	UV. ANNO N.PROG.			
DP	LO702G	D21110		
CODICE ELAB.	T010100101R0102			
D				
C				
B				
A	Emisione	Marzo '24	G. Resto	G. Resto
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO