

Monolite 2000®

Con il termine "fognatura" si deve oggi intendere non solo un insieme di tubazioni, bensì il complesso di manufatti e componenti atti alla raccolta, all'allontanamento ed alla successiva depurazione delle acque di scarico di origine sia domestica che industriale.

I componenti di questo sistema, nessuno escluso, devono essere quindi studiati e concepiti in modo tale da rispondere ai requisiti di durata ed affidabilità richiesti al servizio pubblico di fognatura.

Nel caso specifico le tubazioni ed i pezzi speciali devono rispondere ai requisiti ottimali necessari ad un materiale per condotta:

- resistenza chimica;
- resistenza all'abrasione;
- resistenza statica;
- velocità di autopulizia;
- mantenimento della scabrezza iniziale;
- tenuta idraulica;
- adattabilità ad eventuali movimenti/assestamenti del terreno.

Come si è evidenziato l'opera fognante è costituita da una serie di manufatti, quali per esempio le camerette d'ispezione.

Il problema del collegamento tra tubo e pozzetto e dell'impermeabilità della cameretta d'ispezione molto spesso sono stati trascurati o sottovalutati determinando, in alcuni casi, collapsi e disfunzioni nell'opera di collettamento.

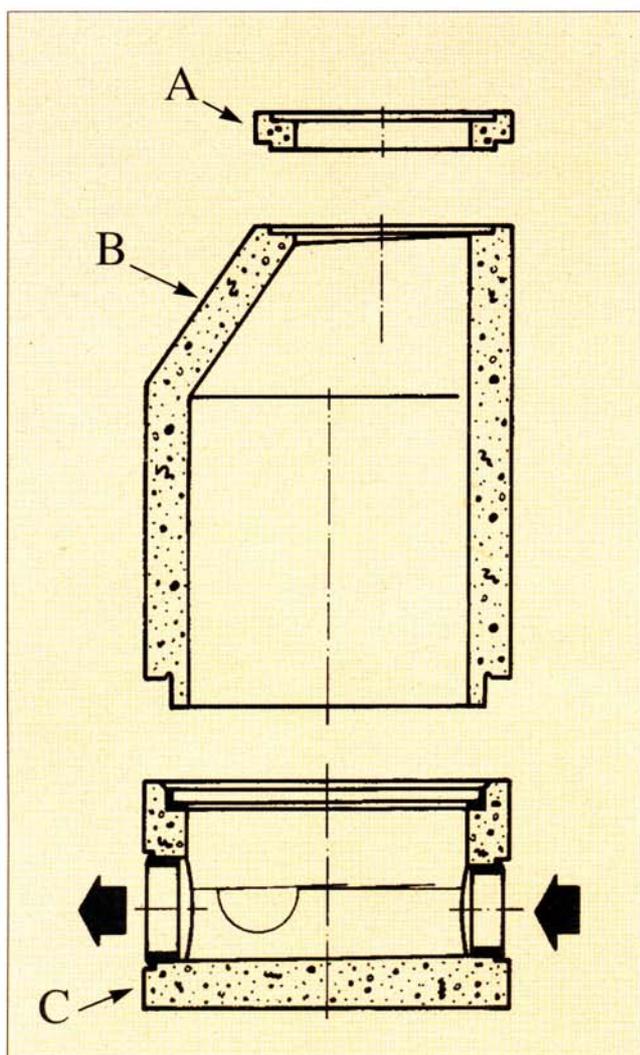
Occorre quindi progettare e realizzare pozzetti d'ispezione muniti di innesti elastici ed a perfetta tenuta idraulica.

Nel caso poi in cui vi è presenza di falda, necessita che, a fronte di una condotta impermeabile, si evitino infiltrazioni di acqua dalle pareti dei pozzetti. Da queste inderogabili esigenze nasce Monolite 2000®, il pozzetto in calcestruzzo a sezione circolare appositamente studiato per il completamento di una rete fognaria a tenuta stagna sia per quanto riguarda gli innesti con la tubazione sia per le pareti della cameretta. Grazie alla conformità di soli due elementi per un'altezza fino a circa 3 metri, giuntati con il collaudato e sicuro sistema GLIPP, è raggiunto l'obiettivo del committente e del progettista. Il pozzetto è concepito in modo da

soddisfare la tenuta indipendentemente dalle varie tipologie di materiali impiegati per la rete principale e gli allacciamenti.

Allo scopo di assicurare una adeguata resistenza alla corrosione chimica il pozzetto Monolite 2000® è realizzato con cemento ad alta resistenza ai solfati ed il fondo è rivestito con malta polimerica POLYCRETE®.





POZZETTO MONOLITE 2000®

A) ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA CON INCASSO

codice di riferim.	diametro interno mm	spessore pareti mm	h incastro mm	h tot. esterna mm	peso cad kg
26	625	150	20	50	45
27	625	150	20	100	90
28	625	150	20	200	180

B) ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO

codice di riferim.	diametro interno mm	spessore pareti mm	h tot. esterna mm	diametro riduzione mm	peso cad kg
18	1.000	150	600	625	820
19	1.000	150	850	625	1.180
20	1.000	150	1.100	625	1.520
21	1.000	150	1.350	625	1.800
22	1.000	150	1.600	625	2.250
23	1.000	150	1.850	625	2.600

C) ELEMENTO DI BASE

codice di riferim.	diametro interno mm	o max immissione mm	spess. pareti mm	h tot. esterna mm	h scorrimento mm	peso cad kg
1-6-12	1.000	350	150	800	650	1.400
2-7-13	1.000	400	230	1.000	850	3.500
2-7-13	1.000	500	230	1.100	950	3.500
2-7-13	1.000	600	230	1.200	1.050	3.500

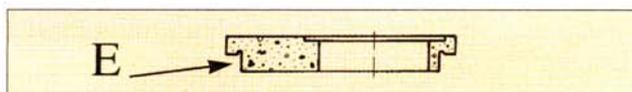
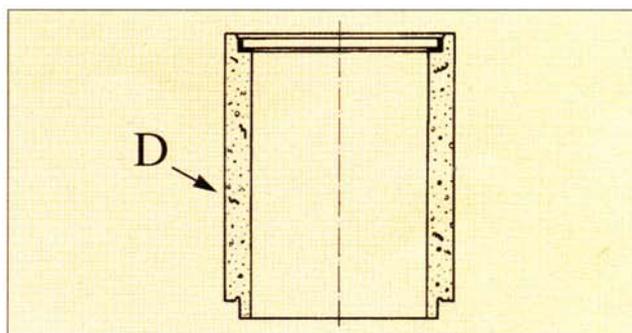
ELEMENTI ACCESSORI

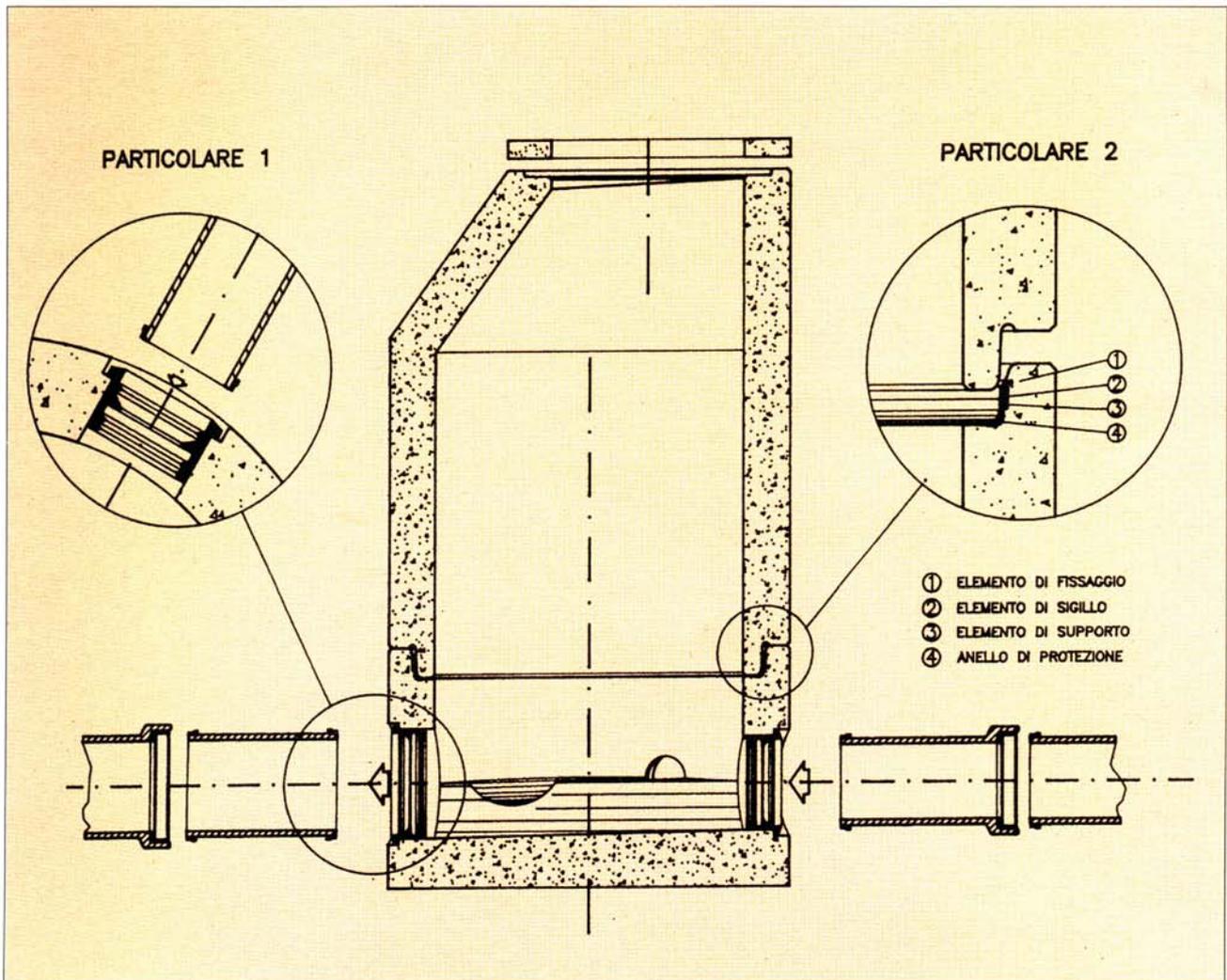
D) ELEMENTO DI RIALZO

codice di riferim.	diametro interno mm	spessore pareti mm	h tot. esterna mm	peso cad kg
24	1.000	150	1.500	2.000

E) SOLETTA CIRCOLARE CON PASSO D'UOMO

codice di riferim.	diametro esterno mm	h tot. esterna mm	diametro foro mm	peso cad kg
25	1.300	160	625	115





• Schema di applicazione di Monolite 2000®