

Le casseforme pneumatiche, gonfiabili con aria, sono costruite con tessuto sintetico extraforte ricoperto su entrambe le facce con plastomeri resistenti ai prodotti chimici, agli agenti atmosferici, al cemento e all'abrasione.

La cassaforma rappresenta la cassetta attorno alla quale viene colato il calcestruzzo. Dopo che il calcestruzzo è sufficientemente secco la cassaforma può essere sgonfiata ed estratta rendendola così disponibile per un successivo utilizzo.

Le casseforme pneumatiche sono utilizzabili per la costruzione di condotte in calcestruzzo direttamente nello scavo oppure per il getto di prefabbricati in calcestruzzo.

**SO.CA.P.** *Si riserva il diritto a modificare i dati tecnici e le caratteristiche dei prodotti presentati senza alcun preavviso*



### Esempi di impiego

#### Tubazioni

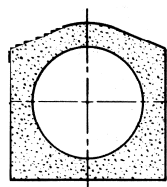
- Tubazioni per fognature
- Tubazioni porose per il drenaggio di acqua piovana
- Canali di irrigazione
- Sifoni
- Pozzetti per fognature
- Attraversamenti stradali per acque
- Drenaggi per aeroporti
- Tubazioni per usi industriali
- Tubazioni armate
- Condotte verticali
- Tubazioni con rivestimento in gres per acque nere

#### Creazioni di fori

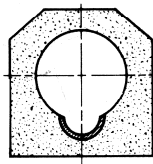
- Fori di alleggerimento, a sezione circolare, singoli o multipli
- Fori in strutture precomprese
- Fori per passaggio aria
- Canali per passaggio cavi elettrici o tubazioni



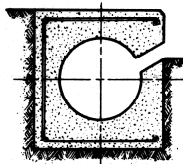
Esempi di tipologie di condotte monolitiche realizzabili con le casseforme pneumatiche tubolari **SO.CA.P.**



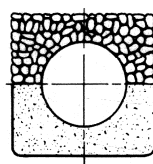
normale condotta per fognature bianche o simili



condotta per fognatura mista con fondello incorporato



condotta sotto marciapiede con fessura di scarico

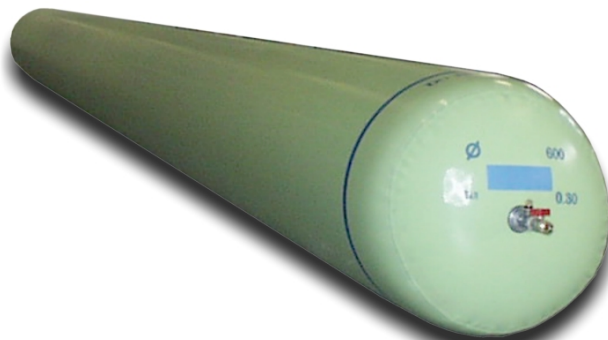


dreno con calcestruzzo poroso

### CASSEFORME PNEUMATICHE TIPO 200

#### Descrizione

Le casseforme pneumatiche tipo **200**, gonfiabili con aria alla massima pressione <PS>, sono costruite con tessuto sintetico extraforte ricoperto su entrambe le facce con plastomeri resistenti ai prodotti chimici, agli agenti atmosferici, al cemento ed all'abrasione.



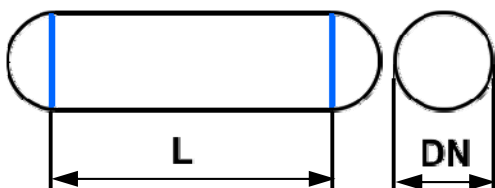
#### Destinazione d'uso

Le casseforme pneumatiche sono utilizzabili per la costruzione di condotte in calcestruzzo direttamente nello scavo oppure per il getto di prefabbricati in calcestruzzo.

La cassaforma rappresenta la cassetta attorno alla quale viene colato il calcestruzzo nella necessaria composizione e con lo spessore <SC> massimo riportato in tabella.

Dopo il periodo di essiccazione del calcestruzzo la cassaforma deve essere sgonfiata ed estratta dalla sede.

#### Dati tecnici



Materiale : Tessuto sintetico ricoperto con plastomeri

Temperatura di esercizio +50°C  
 Condizioni di stoccaggio -10°C +50°C  
 Pressione max di gonfiaggio da 0,2 a 0,1,2 bar  
 Diametri standard da 200 a 3000 mm

DN Diamet. (mm)	L max (m)	Spess. Calcestr. SC (cm)	Press. Massima PS (bar)	DN Diamet. (mm)	L max (m)	Spess. Calcestr. SC (cm)	Press. Massima PS (bar)
200	30	120	1,20	1600	25	50	0,25
250				1700			
300		1800					
400		1900					
500		2000					
600	60	0,60	2100	40		0,20	
700			2200				
800	2300						
900	0,30	2400					
1000		2500					
1100	50	0,25	2600				
1200			2700				
1300			2800				
1400			2900				
1500			3000				
	20						

#### Accessori compresi

- ◆ Tubetto flessibile con valvolina per il gonfiaggio + Valvola di sicurezza (per DN ≤ 500)
- ◆ Scarico veloce (per DN > 800)

#### Accessori non compresi

- ◆ Valvola di sicurezza e di regolazione con serbatoio per l'aria compressa (per DN > 500)