

**EUROBETON**<sup>®</sup> S.p.A.

Manufatti e prefabbricati in calcestruzzo



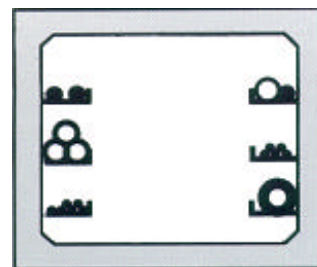
## SCATOLARI POLIVALENTI

la soluzione «intelligente»  
per una attuale distribuzione dei sottoservizi cittadini

# Sotto la città una rete di distribuzione intelligente

Il continuo evolversi della tecnologia nella produzione di tutti i manufatti in calcestruzzo prefabbricato, conseguenza logica delle sempre maggiori richieste ed esigenze del mercato, ha determinato notevoli e continui rinnovamenti anche negli elementi scattolari di ogni forma. Tra le strutture in grado di contribuire efficacemente allo sviluppo tecnologico delle aree urbane, vi è senza dubbio anche la «galleria intelligente». Si tratta di una struttura polivalente di varie dimensioni in grado di:

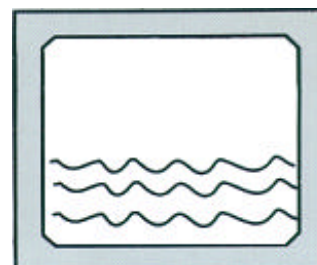
- raccogliere in modo ordinato le reti di distribuzione dei servizi primari quali le telecomunicazioni, l'energia elettrica, l'acqua, il riscaldamento, le fibre ottiche ecc. in modo da eliminare la caotica situazione esistente oggi nel sottosuolo delle città;
- trasformare le attuali reti di tipo «passivo», cioè prive di controlli diretti inerenti la sicurezza, in reti di tipo «attivo», ossia, in grado di fornire un quadro completo della situazione, vista l'ispezionalità della «galleria intelligente»;
- ridurre i tempi necessari per i continui lavori di manutenzione ed ampliamento delle reti con conseguente riduzione dei disagi arrecati al traffico cittadino dai numerosi cantieri di lavoro;
- costituire un vero e proprio «tessuto nervoso» attraverso le strade cittadine capace di reagire prontamente a nuove esigenze. In altre parole una struttura che permetta la pronta realizzazione sia dei servizi di base che dei servizi in fase di sviluppo quali: impianti televisivi a circuito chiuso, impianti di informazione al pubblico, impianti di controllo dei parametri ambientali, impianti per il controllo e la sicurezza.



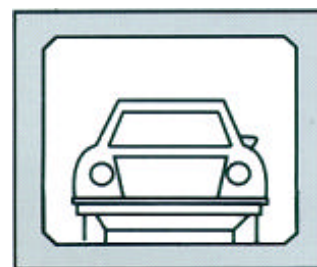
***Galleria tecnica***



***Passaggio pedonale***



***Smaltimento acque***

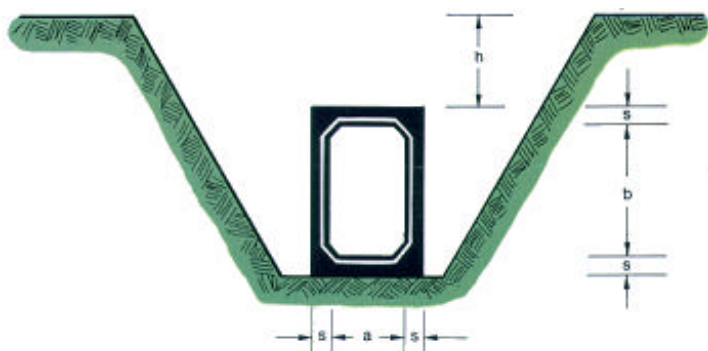


***Sotto passaggio***

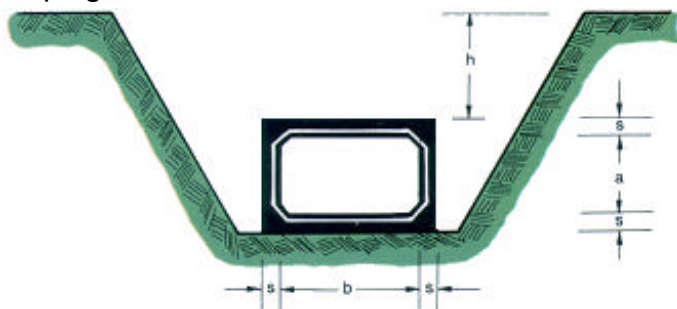
# Voce di capitolato

Condotta scatolare in calcestruzzo armato vibro-compresso a sezione rettangolare di mm ..... x .....con spessore minimo delle pareti di mm ..... e lunghezza di mm .....; l'armatura dei singoli elementi deve essere calcolata per un impiego ..... e deve essere atta a sopportare carichi stradali di .....categoria con un ricoprimento da sopra manufatto variabile da mm ..... a mm .....; l'incastro deve essere predisposto per l'inserimento di apposita guarnizione in neoprene per la tenuta idraulica; per una corretta posa in opera e per evitare fenomeni di smottamento la condotta scatolare dovrà appoggiare su un basamento continuo di magrone dosato a 2 ql. di cemento per metro cubo;in fase di fornitura l'esecutore dovrà fornire i calcoli statici di verifica in base alle condizioni richieste con allegata distinta e posizionamento dell'armatura utilizzata.

Impiego verticale



Impiego orizzontale



## DATI DA COMUNICARE PER LA FORMULAZIONE DI PREVENTIVI:

- tipo di impiego: orizzontale  
verticale
- profondità:  $h = \text{mm.}$
- sovraccarico:  $= \text{kg./m}^2$
- strada di 1<sup>a</sup> categoria
- strada di 2<sup>a</sup> categoria

## Caratteristiche dimensionali

A x B mm.	Lunghezza mm.	Spessore mm.	Peso Elem.Kg.	Prezzo L./ml	Equivalente idraulico Ø
800 x 800	2000	160	3000		900
1600 x 1200	2000	160	5000		1400
1500 X1700	2000	180	6400		
2700 X 3200	2000	180	12000		
2000 x 2000	2000	180	7500		2200
2100 x 1100	2000	180	5700		1600
2500 x 1250	1000	180	3800		1800
2500 x 2000	1750	180	7000		2500
3000 x 1250	1100	220	5000		2000
4000 x 2200	1100	250	9000		3400



### BRESSANONE (Bolzano)

Scatolare 1250x2500 utilizzato come galleria tecnica per i caselli dell'autostrada del Brennero.



### MEZZOCORONA (Trento)

Scatolare 2000x2000 utilizzato come sotto passaggio per i nastri trasportatori di una cava di ghiaia.

### ZAMBANA (Trento)

Scatolare 2000x2500 utilizzato per un sottopassaggio pedonale e per mezzi agricoli.



### ROVERETO (TN)

Scatolare 1200x1600 utilizzato per lo smaltimento di acque superficiali direttamente nel fiume Adige



**eurobeton**® S.p.A.

Sede e stabilimento:  
Via Nazionale, 39  
39040 SALORNO (Bolzano)  
Tel. 0471/884106 – 884118, Abit. 812371  
Fax 0471/884118

*SEMPRE ALL'AVANGUARDIA  
nella prefabbricazione*