

**FV LINEAVERDE®**  
DIAMO FORMA ALLE TUE IDEE

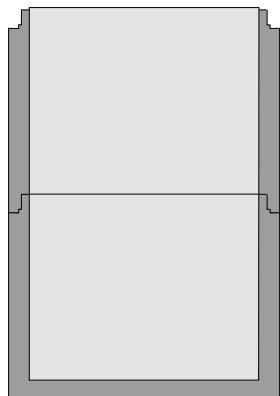


**SCATOLARI POLIFUNZIONALI**

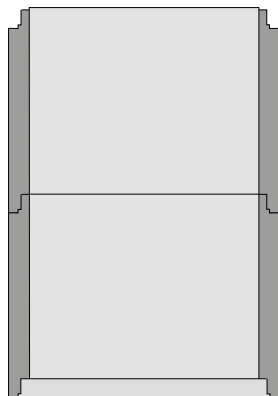
**IMPIANTI DI  
SOLLEVAMENTO**

# SCATOLARE USO POZZETTONE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Gli scatolari possono essere utilizzati per la realizzazione di pozzettoni a sezione rettangolare **autoaffondanti** o **con fondo a tenuta**.



CON FONDO A TENUTA



AUTOAFFONDANTE

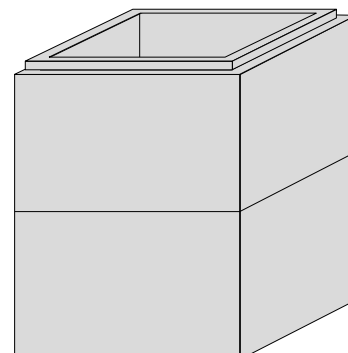
Manufatti prefabbricati in calcestruzzo armato fibrorinforzato con doppia **rete elettrosaldata**.

Dotati di **fori laterali** per la movimentazione.



**RIVESTIMENTI INTERNI** possono essere forniti:

- Con **resina epossidica** bicomponente applicata con sistema Airless.
- Con **ECO-WITA SYSTEM®**, sistema **impermeabilizzante** ad elevata resistenza agli agenti chimici aggressivi.



**FV LINEAVERDE®**

# SCATOLARE USO POZZETTONE

## sistema di tenuta "ZERO H2O PLUS"

### TRIPLA GUARNIZIONE



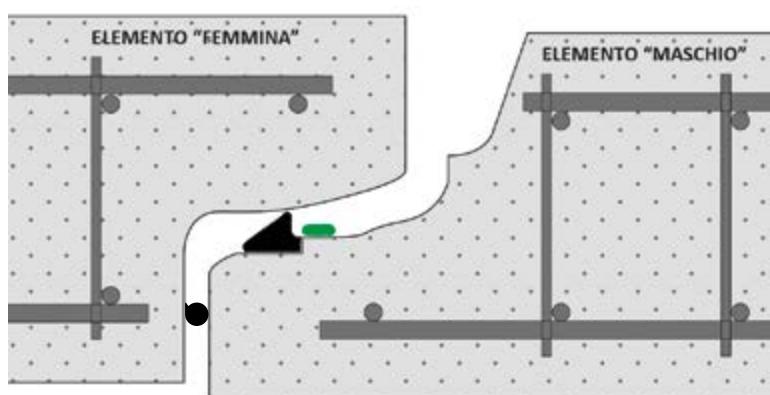
- Guarnizione a compressione tipo O-RING in elastomeri incollata nella parte femmina



- Profilo EPDM a cuspidato, un anello a compressione incollato nella parte maschio



- Guarnizione additiva in polimeri idroespansivi che, a contatto con l'umidità si espande del 500%. **L'ESPANSIONE È GRADUALE E CONTROLLATA.** Il fissaggio con adesivo e sigillante monocomponente poliuretano avviene in fase di posa.



**NOTA:** Questo sistema può essere utilizzato solo su elementi con l'innesto maschio-femmina dotato di armatura, poiché riescono a resistere alla spinta generata dalla compressione della tripla guarnizione.

È consigliato l'ingrassamento dell'anello a cuspidato per minimizzare le forze di montaggio.



# SCATOLARE USO POZZETTONE

## sistema di tenuta "ZERO H2O PLUS"

### DESCRIZIONE DEL GIUNTO IDROESPANSIVO:

Il giunto idroespansivo ZEROH2O® è a base di **Polietilene, Gomma Butilica, Resina e leganti elastomerici**. La particolare composizione chimica lo rende inalterabile nel tempo; è meccanicamente molto resistente, elastico e, a contatto con acqua, si espande in modo graduale e controllato.

Questo giunto è studiato per mantenere inalterata la capacità di aumentare il proprio volume anche dopo numerosi cicli di idratazione e disidratazione.

Il giunto non necessita di rete di fissaggio, merito delle ottime qualità tecnico-meccaniche, si consiglia comunque di incollarlo per evitare spostamenti durante la posa.

La tenuta idraulica è pari alla spinta idrostatica di una colonna d'acqua di 120mt, equivalente a circa 12 bar.

### CAMPI DI IMPIEGO:

- Tutte le tipologia di giunti di costruzione
- Riprese di getto sottoposte a pressione idrostatica (12 bar ca.)
- Sigillature dei giunti tra calcestruzzo e pietra, calcestruzzo e muratura
- Fondazioni, pareti in gallerie e basamenti, tubazioni in acciaio e calcestruzzo, elementi prefabbricati etc.
- Conci prefabbricati, in acciaio o calcestruzzo tipo pozzetti per fognature o scatolari

PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE	METODO	U.M.	VALORI
Shore A	ISO 868		40
Densità	ISO 1183	g/cc	1,20 ± 0,03
Carico di rottura	ISO 527	N/mm2	≥ 3,50
Allungamento a rottura	ISO 527	%	≥ 650
Espansione		%	≥ 500%
Temperatura di applicazione	ISO 458/2	C°	- 20°C / +50 °C
Resistenza pressione idrostatica guarnizione idroespansiva	12 bar (120 colonna d'acqua)		
Corrosivo - Durata	Non Corrosivo / Illimitata		
Dimensione	Sezione 10x20 mm		
Colore	Verde		

### NOTE:

ZEROH2O e ZEROH20 PLUS possono essere utilizzati solo su scatolari con **INNESTO MASCHIO-FEMMINA ARMATO** in grado di resistere alla spinta generata dall'espansione.

Gli scatolari forniti con sistema zero H2O sono dotati di **CHIODI TIPO "DEHA" per la mobilitazione.**



# SCATOLARE USO POZZETTONE

## solette superiori

**SOLETTA ARMATA PER CARICHI DI 1<sup>^</sup>CATEGORIA**, in calcestruzzo armato autocompattante SCC. Questi manufatti sono dotati di chiodi tipo Deha per la movimentazione.



Dotate di forometrie realizzate e dimensionate secondo le prescrizioni e fornite in cantiere con polistirolo.

