

## Elemento base

### Pozzetto prefabbricato – fondello in prfv o PP

Fornitura elemento di base pozzetto monolitico prefabbricato circolare in calcestruzzo vibro-compresso, non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali, con elemento di finitura ad incastro per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, per l'accesso e l'area-zione dei sistemi di scarico o di fognature per il convogliamento di acque fognarie e di acque meteoriche per gravità, o occasionalmente a punte di bassa pressione, fornito con guarnizione di tenuta incorporata conforme alle norme UNI EN 681 atte a garantire la tenuta idraulica ed una pressione interna di 0,5 bar.

L'elemento sarà realizzato con calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 – in classe di esposizione XA2 (UNI 11104) classe di resistenza C32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>) con cemento ad alta resistenza chimica ai solfati in accordo alla UNI 9156. Il fondo dovrà essere marchiato CE, secondo il regolamento UE n°305/2011 con dichiarazione di prestazione garantita del fabbricante che certifica la rispondenza alla norma UNI EN 1917.

Si richiede quindi l'obbligo da parte del produttore di verificare la resistenza a carichi stradali di 1° categoria e comunque rispettare i seguenti valori minimi delle caratteristiche del prodotto:

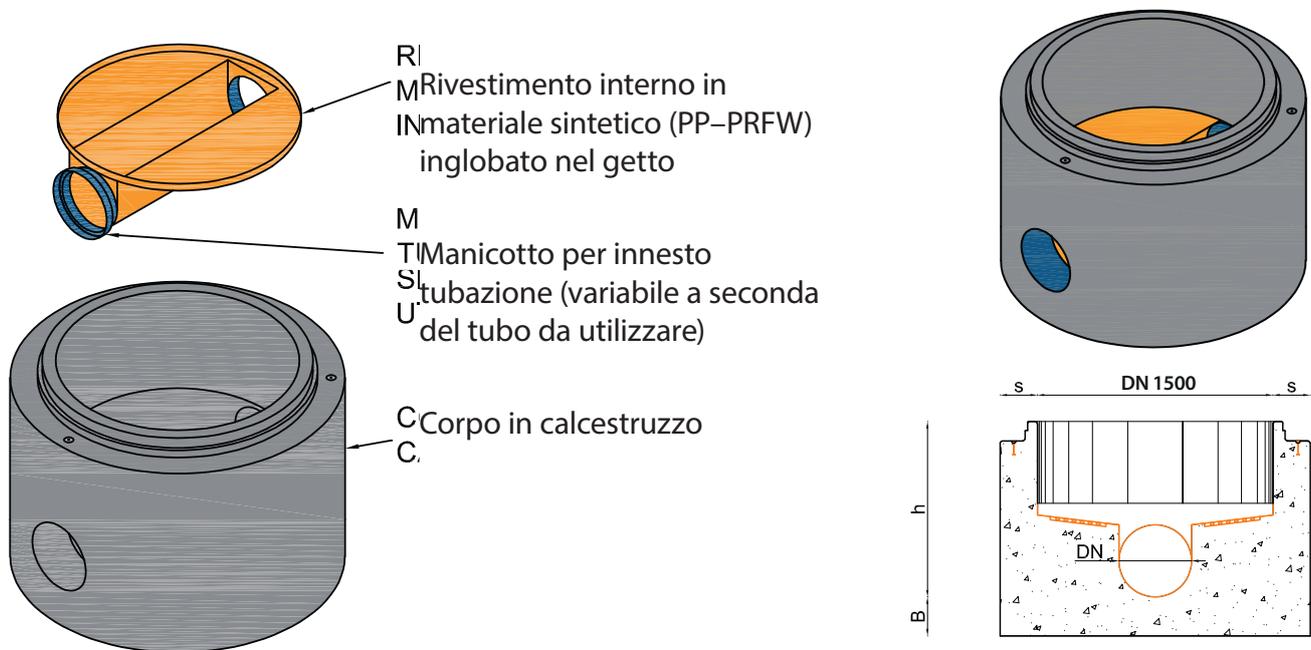
- Resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo  $R_{ck}=40$  N/mm<sup>2</sup>
- Tenuta all'acqua – nessuna perdita interna ed esterna dal giunto a 50 kPa (0,5 bar)
- Durabilità secondo la norma UNI EN 1917 NB: la norma UNI EN 1917 non da limitazioni per la composizione del fondo.

Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e la parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in PP/PRFV resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto durante la produzione, con canale idraulica a tutta sezione idonea al deflusso onde evitare turbolenze, completo di manicotti d'innesto per collegamenti flessibili dei tubi alla parete del pozzetto comprese guarnizioni, canale a parità di culmine, dritte o curve, pendenze tutto secondo progetto. Qualora la pendenza del fondello superi il 2% si dovrà applicare un sovrapprezzo.

Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Le guarnizioni di tenuta in elastomero a struttura compatta SBR (Stirol-ButadieneCaucci) di durezza  $45\pm 5$  IRHD e  $50\pm 5$  IRHD e resistenti alle acque reflue, tipo DS BS 2000, dovranno essere a Norma EN 681-1, le eventuali giunzioni dovranno essere tassativamente e rigorosamente vulcanizzate non incollate. Le giunzioni verticali degli elementi, base-alzata-tronco cono, dovranno essere dotati di guarnizione di tenuta incorporata ancorata stabilmente nella parte femmina dell'elemento in almeno due punti ricoprendone la quasi totalità della superficie verticale.

Per il montaggio degli elementi è tassativo l'utilizzo di lubrificante ecologico, biodegradabile, che non danneggi le guarnizioni, che non venga assorbito dal calcestruzzo, che sia utilizzabile anche con superfici bagnate, utilizzabile con temperature tra i -10°C e +50°C.

Tra gli elementi base-alzata-tronco cono, è previsto l'utilizzo di un ripartitore del carico consistente in un profilo in elastomero riempito con sabbia di quarzo, atto a rendere omogenea la zona di appoggio degli elementi. Il manufatto dovrà essere dotato di un sistema di sollevamento rapido prevedendo idonei chiodi, ganci integrati marchiati CE in fase di realizzazione atti a garantire la sicurezza durante le fasi di movimentazione. Saranno fornite idonee istruzioni e informazioni sulla sicurezza per la corretta movimentazione e l'impiego dei prodotti (art. 11.6 Regolamento UE 305/2011).



### Base pozzetto DN 1500

Dimensione	Canale	Altezza interna	Fondo	Spessore	Chiodi movimentazione	Peso
DN	DN	h	B	s	t	kg
mm	mm	mm	mm	mm		
1500	150	550	150	380	4 x 5,0 t	3000
1500	200	600	150	380	4 x 5,0 t	3200
1500	250	650	150	380	4 x 5,0 t	3400
1500	300	700	150	380	4 x 5,0 t	3600
1500	400	900	150	380	4 x 5,0 t	4200
1500	500	900	150	380	4 x 5,0 t	4100
1500	600	1000	200	380	4 x 5,0 t	5300
1500	700	1000	200	380	4 x 5,0 t	5200
1500	800	1400	200	380	4 x 5,0 t	5600
1500	900	1400	200	380	4 x 5,0 t	5450
1500	1000	1400	200	380	4 x 5,0 t	5300

Nella tabella sono inserite le altezze interne standard, possibilità anche di variazioni se richieste da progetto.

**Normativa di riferimento:** EN 1917:2004 – UNI 11385:2010

**Calcestruzzo:** EN 206-1  
 classe di resistenza C32/40  
 classe di esposizione XA2; XC4; XD3

**Opzioni:**

- rivestimento con resina epossidica
- gradini acciaio, polietilene EN 13101 premontati
- gradini acciaio INOX – polietilene EN 13101 premontati

## Elemento base

### Pozzetto prefabbricato – fondello in prfv o PP

Fornitura elemento di base pozzetto monolitico prefabbricato circolare in calcestruzzo vibro-compresso, non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali, con elemento di finitura ad incastro per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, per l'accesso e l'area-zione dei sistemi di scarico o di fognature per il convogliamento di acque fognarie e di acque meteoriche per gravità, o occasionalmente a punte di bassa pressione, fornito con guarnizione di tenuta incorporata conforme alle norme UNI EN 681 atte a garantire la tenuta idraulica ed una pressione interna di 0,5 bar.

L'elemento sarà realizzato con calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 – in classe di esposizione XA2 (UNI 11104) classe di resistenza C32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>) con cemento ad alta resistenza chimica ai solfati in accordo alla UNI 9156. Il fondo dovrà essere marchiato CE, secondo il regolamento UE n°305/2011 con dichiarazione di prestazione garantita del fabbricante che certifica la rispondenza alla norma UNI EN 1917.

Si richiede quindi l'obbligo da parte del produttore di verificare la resistenza a carichi stradali di 1° categoria e comunque rispettare i seguenti valori minimi delle caratteristiche del prodotto:

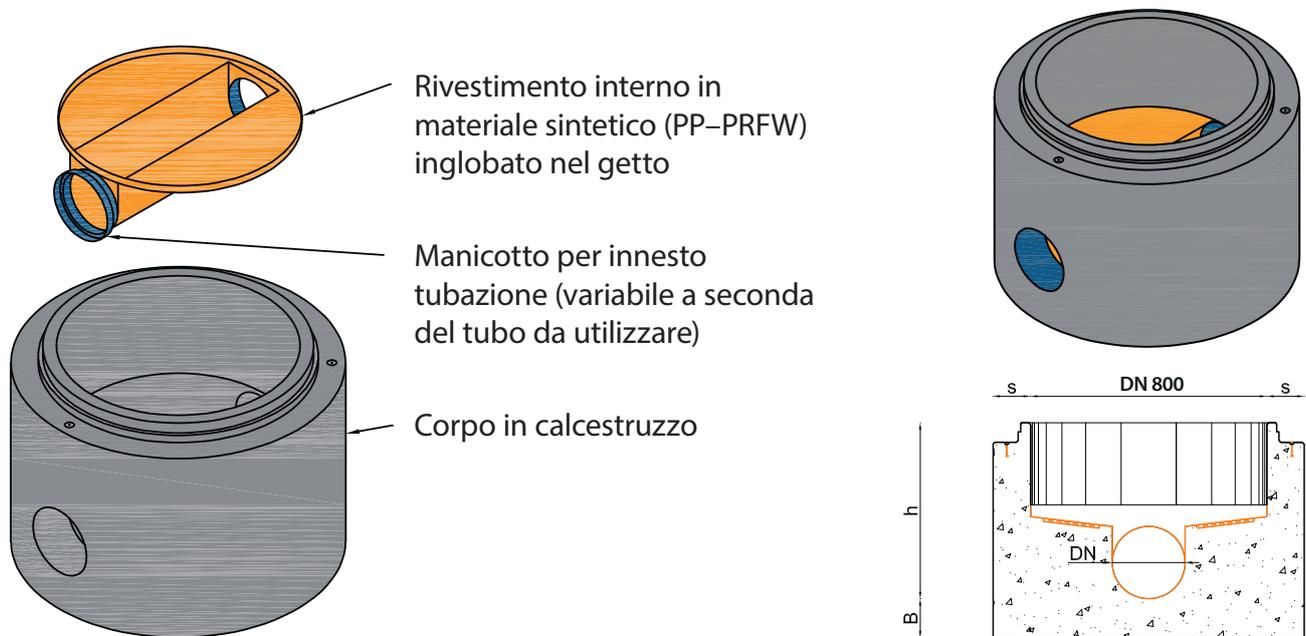
- Resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo Rck=40 N/mm<sup>2</sup>
- Tenuta all'acqua – nessuna perdita interna ed esterna dal giunto a 50 kPa (0,5 bar)
- Durabilità secondo la norma UNI EN 1917 NB: la norma UNI EN 1917 non da limitazioni per la composizione del fondo.

Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e la parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in PP/PRFV resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto durante la produzione, con canale idraulica a tutta sezione idonea al deflusso onde evitare turbolenze, completo di manicotti d'innesto per collegamenti flessibili dei tubi alla parete del pozzetto comprese guarnizioni, canale a parità di culmine, dritte o curve, pendenze tutto secondo progetto. Qualora la pendenza del fondello superi il 2% si dovrà applicare un sovrapprezzo.

Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Le guarnizioni di tenuta in elastomero a struttura compatta SBR (Stirol-ButadieneCaucci) di durezza 45± 5 IRHD e 50± 5 IRHD e resistenti alle acque reflue, tipo DS BS 2000, dovranno essere a Norma EN 681-1, le eventuali giunzioni dovranno essere tassativamente e rigorosamente vulcanizzate non incollate. Le giunzioni verticali degli elementi, base-alzata-tronco cono, dovranno essere dotati di guarnizione di tenuta incorporata ancorata stabilmente nella parte femmina dell'elemento in almeno due punti ricoprendone la quasi totalità della superficie verticale.

Per il montaggio degli elementi è tassativo l'utilizzo di lubrificante ecologico, biodegradabile, che non danneggi le guarnizioni, che non venga assorbito dal calcestruzzo, che sia utilizzabile anche con superfici bagnate, utilizzabile con temperature tra i -10°C e +50°C.

Tra gli elementi base-alzata-tronco cono, è previsto l'utilizzo di un ripartitore del carico consistente in un profilo in elastomero riempito con sabbia di quarzo, atto a rendere omogenea la zona di appoggio degli elementi. Il manufatto dovrà essere dotato di un sistema di sollevamento rapido prevedendo idonei chiodi, ganci integrati marchiati CE in fase di realizzazione atti a garantire la sicurezza durante le fasi di movimentazione. Saranno fornite idonee istruzioni e informazioni sulla sicurezza per la corretta movimentazione e l'impiego dei prodotti (art. 11.6 Regolamento UE 305/2011).



### Base pozzetto DN 800

Dimen- sione	Canale	Altezza interna	Fondo	Spessore	Chiodi movimentazione	Peso
DN	DN	h	B	s	t	kg
mm	mm	mm	mm	mm		
800	150	475	150	150	3 x 2,5-3,0 t	1300
800	200	525	150	150	3 x 2,5-3,0 t	1300
800	250	575	150	150	3 x 2,5-3,0 t	1300
800	300	625	150	150	3 x 2,5-3,0 t	1400

Nella tabella sono inserite le altezze interne standard, possibilità anche di variazioni se richieste da progetto.

**Normativa di riferimento:** EN 1917:2004 – UNI 11385:2010

**Calcestruzzo:** EN 206-1

classe di resistenza C32/40

classe di esposizione XA2; XC4; XD3

**Opzioni:**

- rivestimento con resina epossidica
- gradini acciaio, polietilene EN 13101 premontati
- gradini acciaio INOX – polietilene EN 13101 premontati

## Elemento base

### Pozzetto prefabbricato – fondello in prfv o PP

Fornitura elemento di base pozzetto monolitico prefabbricato circolare in calcestruzzo vibro-compresso, non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali, con elemento di finitura ad incastro per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, per l'accesso e l'area-zione dei sistemi di scarico o di fognature per il convogliamento di acque fognarie e di acque meteoriche per gravità, o occasionalmente a punte di bassa pressione, fornito con guarnizione di tenuta incorporata conforme alle norme UNI EN 681 atte a garantire la tenuta idraulica ed una pressione interna di 0,5 bar.

L'elemento sarà realizzato con calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 – in classe di esposizione XA2 (UNI 11104) classe di resistenza C32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>) con cemento ad alta resistenza chimica ai solfati in accordo alla UNI 9156. Il fondo dovrà essere marchiato CE, secondo il regolamento UE n°305/2011 con dichiarazione di prestazione garantita del fabbricante che certifica la rispondenza alla norma UNI EN 1917.

Si richiede quindi l'obbligo da parte del produttore di verificare la resistenza a carichi stradali di 1° categoria e comunque rispettare i seguenti valori minimi delle caratteristiche del prodotto:

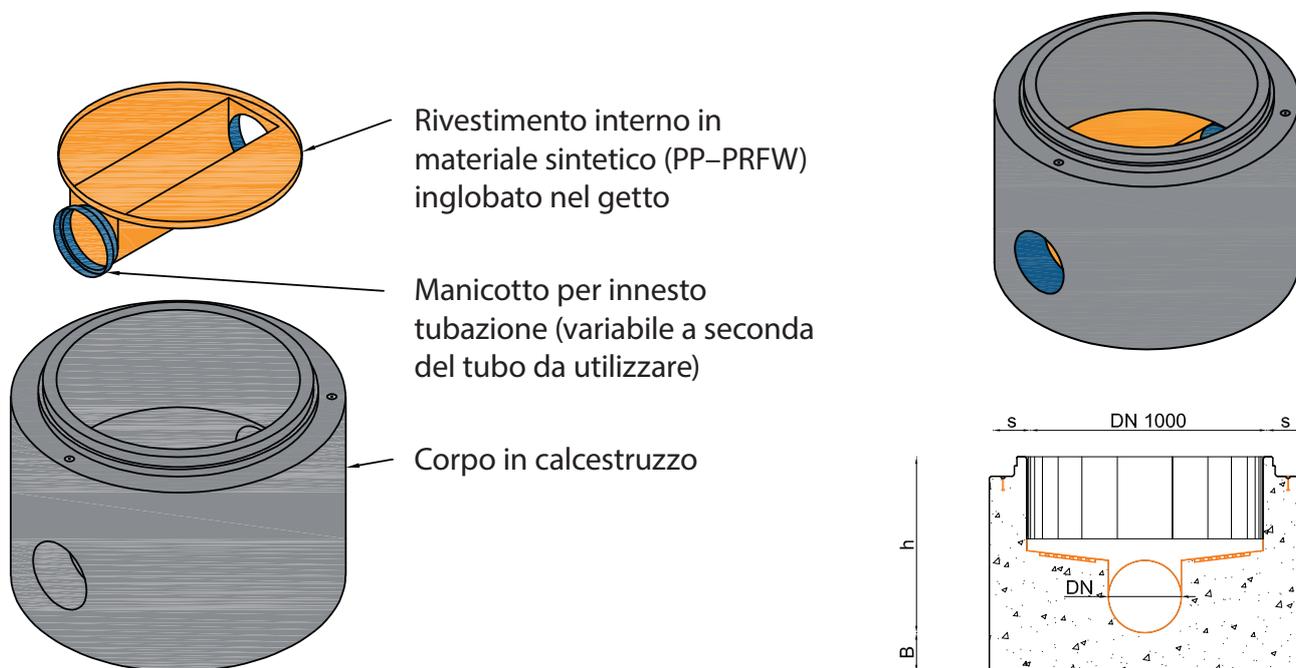
- Resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo  $R_{ck}=40$  N/mm<sup>2</sup>
- Tenuta all'acqua – nessuna perdita interna ed esterna dal giunto a 50 kPa (0,5 bar)
- Durabilità secondo la norma UNI EN 1917 NB: la norma UNI EN 1917 non da limitazioni per la composizione del fondo.

Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e la parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in PP/PRFV resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto durante la produzione, con canale idraulica a tutta sezione idonea al deflusso onde evitare turbolenze, completo di manicotti d'innesto per collegamenti flessibili dei tubi alla parete del pozzetto comprese guarnizioni, canale a parità di culmine, dritte o curve, pendenze tutto secondo progetto. Qualora la pendenza del fondello superi il 2% si dovrà applicare un sovrapprezzo.

Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Le guarnizioni di tenuta in elastomero a struttura compatta SBR (Stirol-ButadieneCaucci) di durezza  $45\pm 5$  IRHD e  $50\pm 5$  IRHD e resistenti alle acque reflue, tipo DS BS 2000, dovranno essere a Norma EN 681-1, le eventuali giunzioni dovranno essere tassativamente e rigorosamente vulcanizzate non incollate. Le giunzioni verticali degli elementi, base-alzata-tronco cono, dovranno essere dotati di guarnizione di tenuta incorporata ancorata stabilmente nella parte femmina dell'elemento in almeno due punti ricoprendone la quasi totalità della superficie verticale.

Per il montaggio degli elementi è tassativo l'utilizzo di lubrificante ecologico, biodegradabile, che non danneggi le guarnizioni, che non venga assorbito dal calcestruzzo, che sia utilizzabile anche con superfici bagnate, utilizzabile con temperature tra i -10°C e +50°C.

Tra gli elementi base-alzata-tronco cono, è previsto l'utilizzo di un ripartitore del carico consistente in un profilo in elastomero riempito con sabbia di quarzo, atto a rendere omogenea la zona di appoggio degli elementi. Il manufatto dovrà essere dotato di un sistema di sollevamento rapido prevedendo idonei chiodi, ganci integrati marchiati CE in fase di realizzazione atti a garantire la sicurezza durante le fasi di movimentazione. Saranno fornite idonee istruzioni e informazioni sulla sicurezza per la corretta movimentazione e l'impiego dei prodotti (art. 11.6 Regolamento UE 305/2011).



### Base pozzetto DN 1000

Dimensione	Canale	Altezza interna	Fondo	Spessore	Chiodi movimentazione	Peso
DN	DN	h	B	s	t	kg
mm	mm	mm	mm	mm		
1000	150	450	150	170	3 x 2,5-3,0t	1600
1000	200	500	150	170	3 x 2,5-3,0t	1600
1000	250	550	150	170	3 x 2,5-3,0t	1600
1000	300	620	150	170	3 x 2,5-3,0t	1900
1000	350	670	150	170	3 x 2,5-3,0t	1950
1000	400	720	150	170	3 x 2,5-3,0t	2000
1000	500	900	150	230	3 x 2,5-3,0t	2900
1000	600	1025	150	230	3 x 2,5-3,0t	3250
1000	800	1415	150	310	3 x 2,5-3,0t	4000

Nella tabella sono inserite le altezze interne standard, possibilità anche di variazioni se richieste da progetto.

**Normativa di riferimento:** EN 1917:2004 – UNI 11385:2010

**Calcestruzzo:** EN 206-1  
 classe di resistenza C32/40  
 classe di esposizione XA2; XC4; XD3

**Opzioni:**

- rivestimento con resina epossidica
- gradini acciaio, polietilene EN 13101 premontati
- gradini acciaio INOX – polietilene EN 13101 premontati

## Elemento base

### Pozzetto prefabbricato – fondello in prfv o PP

Fornitura elemento di base pozzetto monolitico prefabbricato circolare in calcestruzzo vibro-compresso, non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali, con elemento di finitura ad incastro per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, per l'accesso e l'area-zione dei sistemi di scarico o di fognature per il convogliamento di acque fognarie e di acque meteoriche per gravità, o occasionalmente a punte di bassa pressione, fornito con guarnizione di tenuta incorporata conforme alle norme UNI EN 681 atte a garantire la tenuta idraulica ed una pressione interna di 0,5 bar.

L'elemento sarà realizzato con calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 – in classe di esposizione XA2 (UNI 11104) classe di resistenza C32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>) con cemento ad alta resistenza chimica ai solfati in accordo alla UNI 9156. Il fondo dovrà essere marchiato CE, secondo il regolamento UE n°305/2011 con dichiarazione di prestazione garantita del fabbricante che certifica la rispondenza alla norma UNI EN 1917.

Si richiede quindi l'obbligo da parte del produttore di verificare la resistenza a carichi stradali di 1° categoria e comunque rispettare i seguenti valori minimi delle caratteristiche del prodotto:

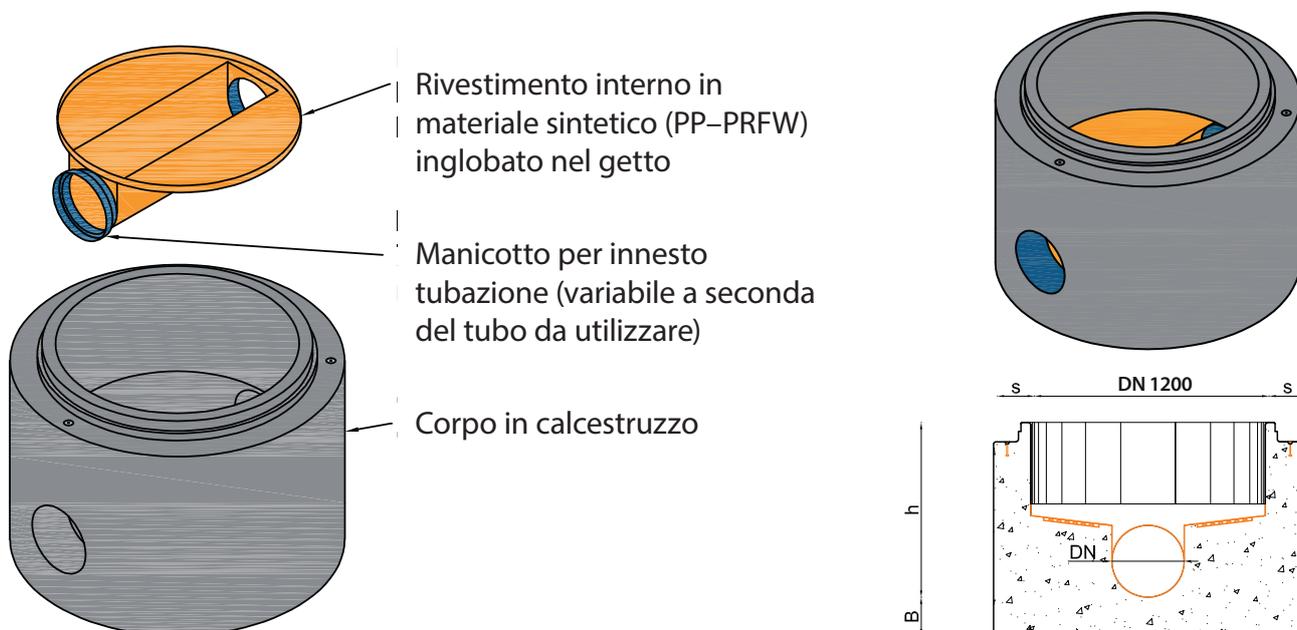
- Resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo  $R_{ck}=40$  N/mm<sup>2</sup>
- Tenuta all'acqua – nessuna perdita interna ed esterna dal giunto a 50 kPa (0,5 bar)
- Durabilità secondo la norma UNI EN 1917 NB: la norma UNI EN 1917 non da limitazioni per la composizione del fondo.

Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e la parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in PP/PRFV resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto durante la produzione, con canale idraulica a tutta sezione idonea al deflusso onde evitare turbolenze, completo di manicotti d'innesto per collegamenti flessibili dei tubi alla parete del pozzetto comprese guarnizioni, canale a parità di culmine, dritte o curve, pendenze tutto secondo progetto. Qualora la pendenza del fondello superi il 2% si dovrà applicare un sovrapprezzo.

Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Le guarnizioni di tenuta in elastomero a struttura compatta SBR (Stirol-ButadieneCaucci) di durezza  $45\pm 5$  IRHD e  $50\pm 5$  IRHD e resistenti alle acque reflue, tipo DS BS 2000, dovranno essere a Norma EN 681-1, le eventuali giunzioni dovranno essere tassativamente e rigorosamente vulcanizzate non incollate. Le giunzioni verticali degli elementi, base-alzata-tronco cono, dovranno essere dotati di guarnizione di tenuta incorporata ancorata stabilmente nella parte femmina dell'elemento in almeno due punti ricoprendone la quasi totalità della superficie verticale.

Per il montaggio degli elementi è tassativo l'utilizzo di lubrificante ecologico, biodegradabile, che non danneggi le guarnizioni, che non venga assorbito dal calcestruzzo, che sia utilizzabile anche con superfici bagnate, utilizzabile con temperature tra i -10°C e +50°C.

Tra gli elementi base-alzata-tronco cono, è previsto l'utilizzo di un ripartitore del carico consistente in un profilo in elastomero riempito con sabbia di quarzo, atto a rendere omogenea la zona di appoggio degli elementi. Il manufatto dovrà essere dotato di un sistema di sollevamento rapido prevedendo idonei chiodi, ganci integrati marchiati CE in fase di realizzazione atti a garantire la sicurezza durante le fasi di movimentazione. Saranno fornite idonee istruzioni e informazioni sulla sicurezza per la corretta movimentazione e l'impiego dei prodotti (art. 11.6 Regolamento UE 305/2011).



### Base pozzetto DN 1200

Dimensione	Canale	Altezza interna	Fondo	Spessore	Chiodi movimentazione	Peso
DN	DN	h	B	s	t	kg
mm	mm	mm	mm	mm		
1200	150	450	150	170	3 x 2,5–3,0 t	1850
1200	200	500	150	170	3 x 2,5–3,0 t	1850
1200	250	550	150	170	3 x 2,5–3,0 t	1850
1200	300	620	150	170	3 x 2,5–3,0 t	1850
1200	350	670	150	170	3 x 2,5–3,0 t	1900
1200	400	720	150	170	3 x 2,5–3,0 t	1950
1200	500	900	150	230	3 x 2,5–3,0 t	3500
1200	600	1025	150	230	3 x 2,5–3,0 t	3900
1200	800	1415	150	310	3 x 2,5–3,0 t	4500

Nella tabella sono inserite le altezze interne standard, possibilità anche di variazioni se richieste da progetto.

**Normativa di riferimento:** EN 1917:2004 – UNI 11385:2010

**Calcestruzzo:** EN 206-1  
 classe di resistenza C32/40  
 classe di esposizione XA2; XC4; XD3

**Opzioni:**

- rivestimento con resina epossidica
- gradini acciaio, polietilene EN 13101 premontati
- gradini acciaio INOX – polietilene EN 13101 premontati