

COMUNE DI ROSSANO VENETO
PIANO DI RECUPERO "GLI ORTI" IN VARIANTE AL PIANO DEGLI INTERVENTI

INTEGRAZIONE
 Aprile 2025

OPERE DI URBANIZZAZIONE
 -PARTICOLARI COSTRUTTIVI RETE TELEFONICA

TAVOLA
13.2

Progettista
 Arch. Marco Sembenelli

Collaboratori
 Geom. Graziano Lazzarotto
 Geom. Mauro Sembenelli

Committente
 -Rodighiero Pietro
 36028 Rossano Veneto (VI)

TAVOLA
13.2

A norma di legge è vietata la riproduzione e l'utilizzo anche parziale del presente elaborato senza autorizzazione scritta del progettista. ALL RIGHTS RESERVED.

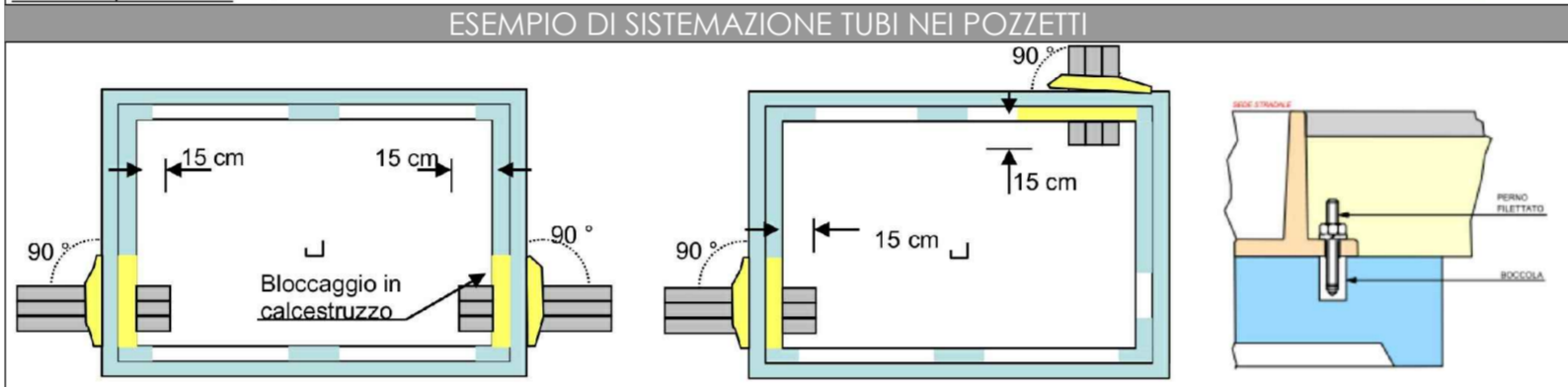
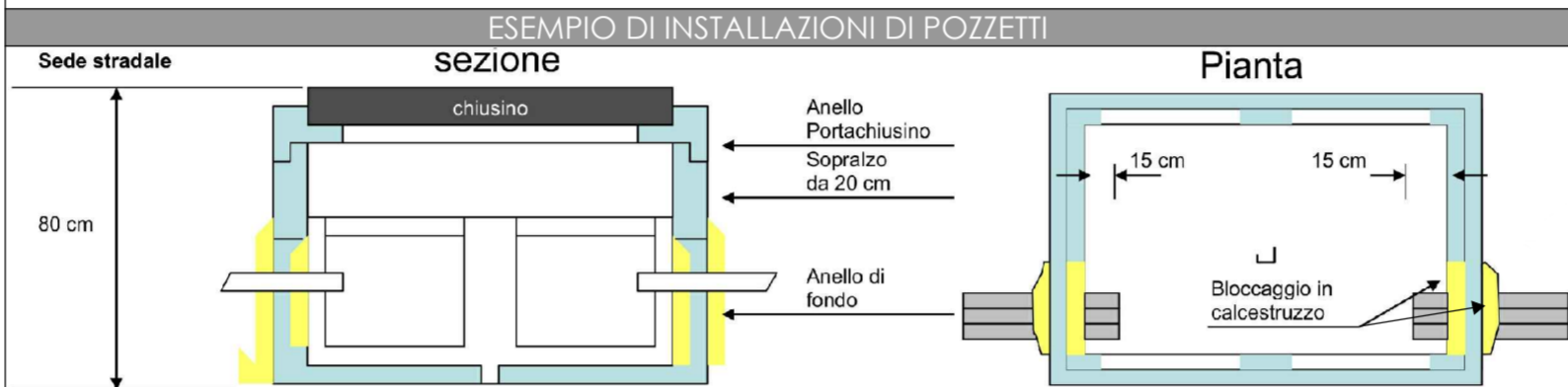
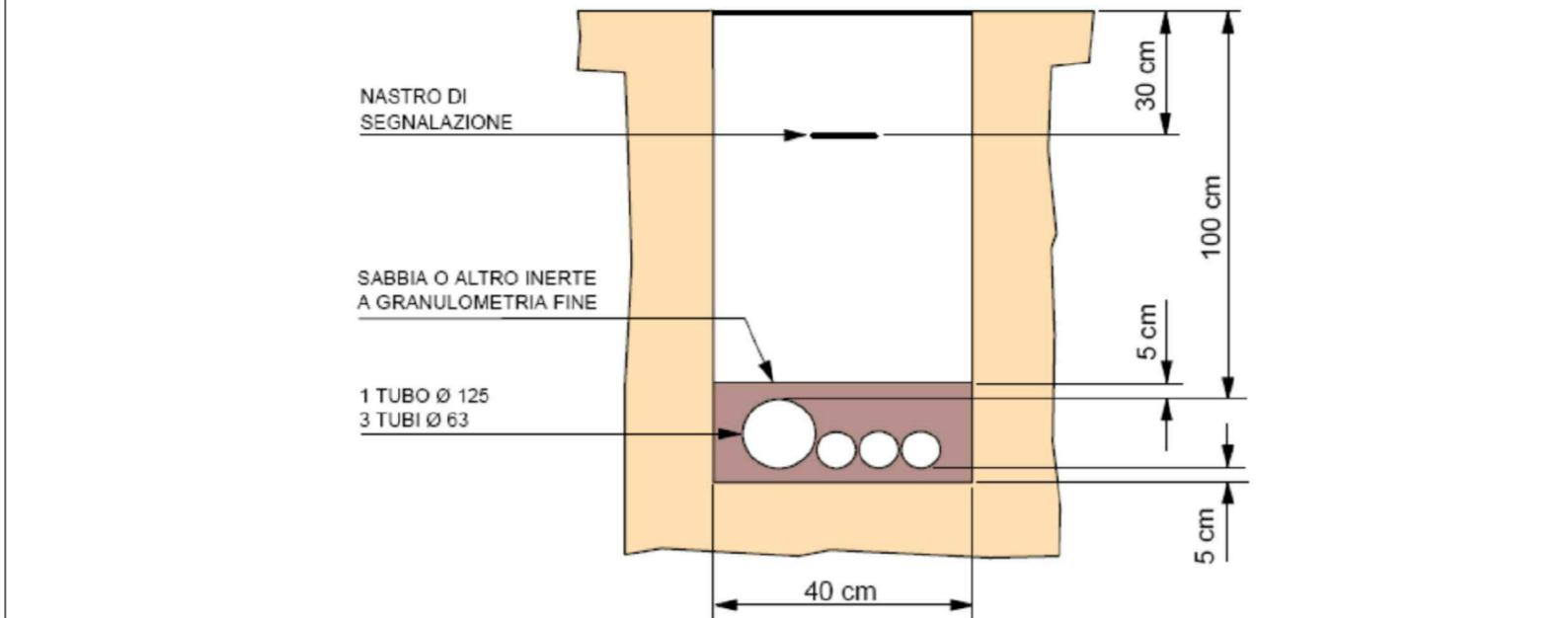
ESEMPIO DI POSA DEI TUBI NEL CASO DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE

I pozzetti devono essere installati, al fine di agevolare le attività di manutenzione, in modo tale che i chiusini siano **sempre visibili e posizionati sul marciapiede**.

- La posa sui sedili stradali è da evitare, considerando i possibili aspetti che tale comportamento introduce:
- **difficoltà di intervento**, in caso di manutenzione, per la presenza di autoveicoli in zone destinate a parcheggio
 - **rumore introdotto dai chiusini** in presenza di traffico stradale, ove la chiusura degli stessi non sia idonea al bloccaggio degli elementi, oppure dove il livellamento chiuso/strada e/o chiuso/elemento in cls, non sia perfetto.

I pozzetti sono costituiti da una base di altezza variabile ed un anello di soprizzo con pareti predisposte con setti a frattura (diaframmi) che consentono l'accesso dei tubi su qualsiasi lato.

- Nelle fasi di installazione del pozzetto e del relativo chiusino occorre tenere presente che:
- i fori d'ingresso debbono essere perfettamente allineati con i tubi ed il chiusino deve essere a livello con la pavimentazione stradale;
 - i tubi devono essere inseriti nel pozzetto e bloccati lato esterno e lato interno con malta cementizia;
 - gli elementi di soprizzo del pozzetto devono essere tra loro sigillati con malta cementizia i cui eventuali residui di lavorazione, nelle pareti interne del pozzetto, debbono essere accuratamente asportati.



Per la posa del chiusino occorre tenere presente che il telaio dello stesso deve essere vincolato all'anello portachiusino mediante perni filettati M14 e relativi dadi.

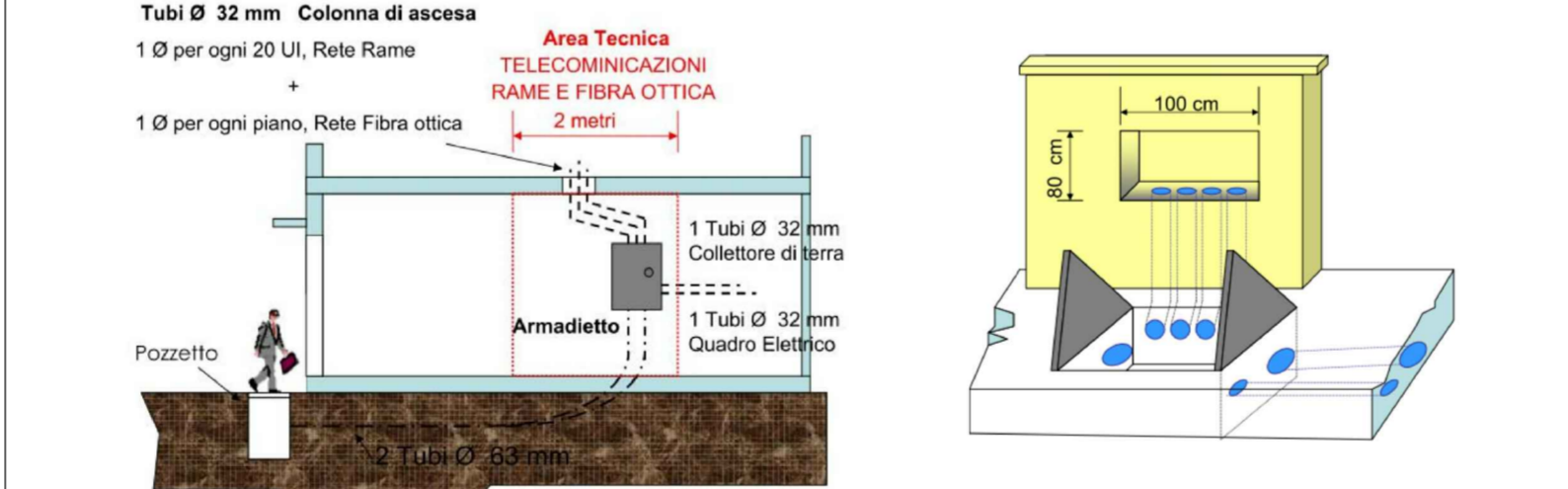
ESEMPIO DI INFRASTRUTTURA NELL'ABITAZIONE

Per ogni vano scala, dovrà essere prevista una parete, da adibire ad area tecnica, di dimensioni pari a tutta la sua altezza per almeno 200 cm di larghezza, entro la quale si dovranno alloggiare, gli armadietti di terminazione sia per la rete in rame (di immediata installazione), sia per quella in fibra ottica, la cui installazione è in funzione dei piani di sviluppo di questa tecnologia.

È opportuno che tale area venga "compartimentata" con apposito armadio (nello stile armadio condominiale contattori elettrici), ovvero che sia collocata all'interno di un vano riservato agli impianti di telecomunicazione. Collegamenti necessari per il funzionamento/sicurezza dell'area:

- un tubo corrugato Ø32 mm per il collegamento dell'area tecnica con il collettore di terra dell'edificio;
 - un tubo corrugato Ø32 mm per il collegamento dell'area tecnica con i quadro elettrico dell'edificio;
- In prima installazione, dovrà essere posizionato, all'interno di tale spazio, un armadietto (tipo armadio modulare in pvc): armadietto di terminazione.

L'armadietto deve essere posto ad un'altezza dal pavimento di circa 120 cm; (possibilmente in soluzione incassata) e deve risultare facilmente accessibile dal personale addetto alla manutenzione. È vietata la posa di armadietti negli ambienti a rischio d'incendio o di esplosione (comprese le autorimesse) di cui al Decreto del Ministero dell'Interno 20/11/1981 (per l'individuazione di tali ambienti si deve fare riferimento alle NORME CEI 64-2 e successive integrazioni). Nella parte superiore dell'armadietto devono confluire i tubi della colonna d'ascesa verticale, mentre il raccordo con i due tubi provenienti dall'esterno dell'edificio deve essere attestato, di norma, nella parte inferiore dello stesso. LA distanza minima consigliata fra l'armadietto e il quadro elettrico generale è di 50 cm.

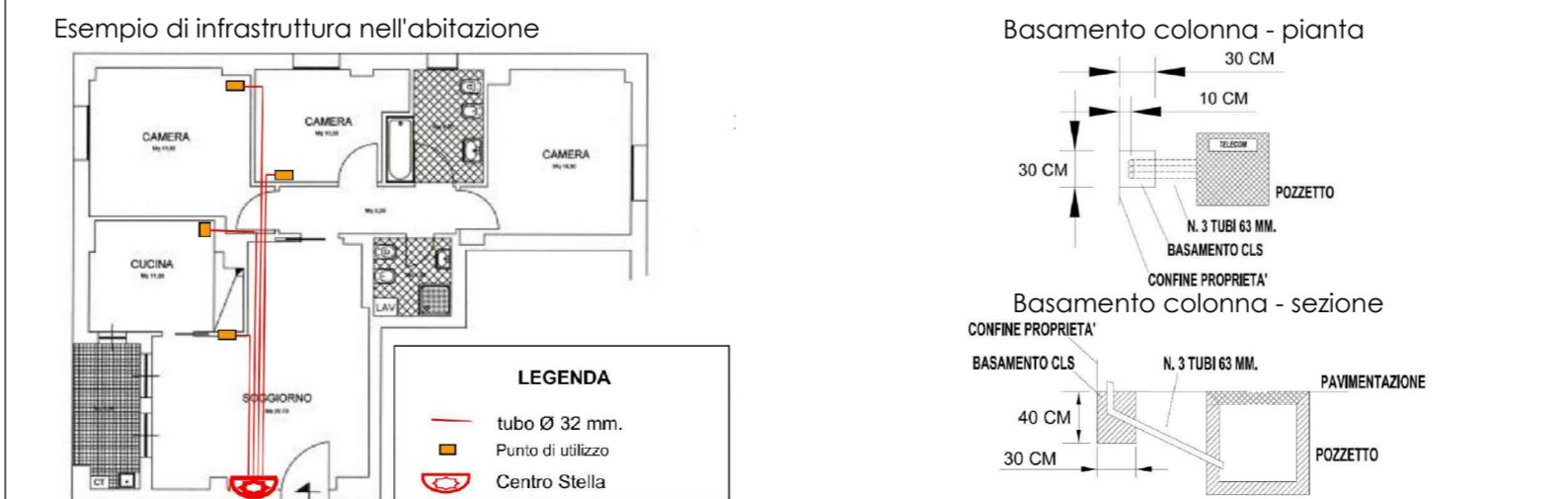


RETI A BASSA DENSITÀ
 Per gli edifici di piccole dimensioni, (esempio villette a schiera) la terminazione può essere posta all'esterno. Si dovrà prevedere un'area dove collocare:

- "COLONNINA MODULARE IN PVC", o in alternativa
- "NICCHIA" spazio ricavato nella parete dove terminare la rete telefonica (rame e fibra ottica).

COLONNINA MODULARE IN PVC. La colonnina può essere posata a parete o a pieno vento mediante la predisposizione alla base di un apposito basamento il VTR. Dovrà sporgere dal "piano stradale" per circa 5 cm. La base della colonnina, deve permettere l'alloggiamento di 3 tubi corrugati Ø63 mm, che dovranno essere terminati nel pozzetto in ghisa 40x76 cm e/o 90x60 in CLS. La base della colonnina è predisposta di setti a frattura che permettono l'alloggiamento dei tubi per l'ingresso del cavo in rame e per l'uscita dei cavetti d'utente.

NICCHIA. Le dimensioni minime sono 80x100 cm (A x L). Possibilmente la "nicchia" dovrà essere realizzata, ad un'altezza da terra di 120 cm; dovrà essere collegata con 4 tubi corrugati Ø63 mm, nel pozzetto in ghisa 40x76 cm e/o 90x70 in CLS. All'interno di questo spazio, in prima installazione dovrà essere posizionato l'ARMADIETTO MODULARE PVC(materiale omologato); successivamente verrà collocata la terminazione dei cavi ottici.

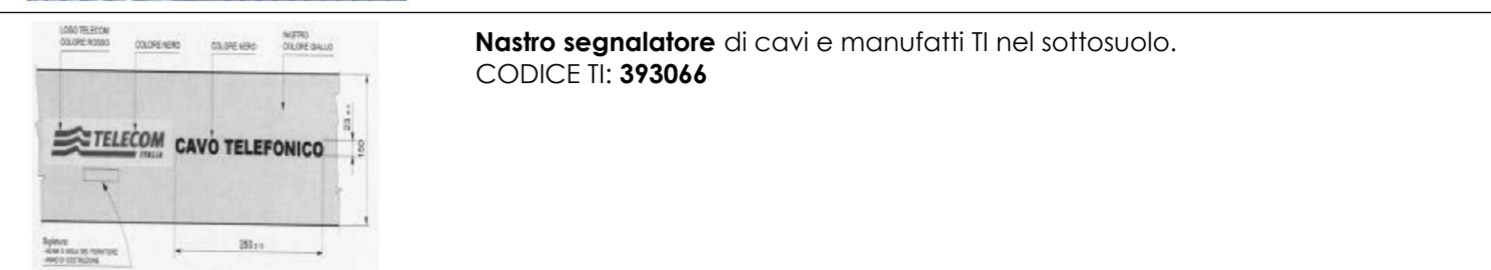


Il centro stella è costituito da un armadietto da incasso tipo commerciale, le cui dimensioni dipendono dai punti di terminazione di TLC previsti all'interno dell'appartamento (dimensioni consigliate 400x400x90 mm LxHxP). Il centro stella dovrà essere raccordato con tubi Ø32 mm ad ogni punto di accesso TLC ed al quadro elettrico.

MATERIALI OMOLOGATI TELECOM ITALIA

Tubi corrugati (HDPE) di tipo strutturale di colore blu RAL 5002.
 CODICE TI: 333930 (tubo Ø63 mm), CODICE TI: 333955 (tubo Ø125 mm)

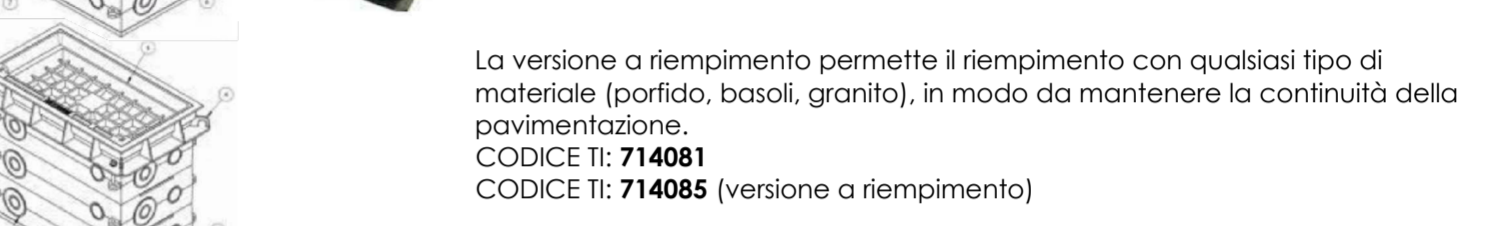
- ACCESSORI:**
- **Sellella** per posa tubi corrugati Ø63 mm CODICE TI: **334003**
 - **Manicotto autobloccante** tubo corrugato Ø63 mm CODICE TI: **395095**
 - **Tappo di chiusura** per tubo corrugato Ø63 mm CODICE TI: **333831**
 - **Manicotto autobloccante** tubo corrugato Ø125 mm CODICE TI: **395103**
 - **Tappo di chiusura** per tubo corrugato Ø125 mm CODICE TI: **333849**



Pozzetto modulare 40x40 prefabbricato in calcestruzzo. Il pozzetto è costituito da un elemento di base e un elemento di soprizzo.
 CODICE TI: **703700** (elemento base da 30 cm)
 CODICE TI: **703701** (elemento di soprizzo da 30 cm)

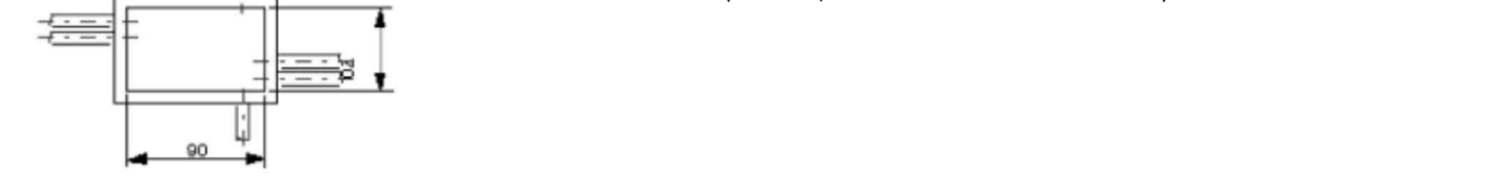


Pozzetto 40 x 76 modulare in ghisa completo di **chiusino**. Insieme è costituito da un elemento di base, tre anelli di soprizzo e da un telaio portachiusino per un'altezza complessiva di circa 70 cm. Il complesso è in classe D400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte.



La versione a riempimento permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione.
 CODICE TI: **714081**
 CODICE TI: **714085** (versione a riempimento)

Pozzetto 90 x 70 prefabbricato in calcestruzzo. Il pozzetto è costituito da un elemento di base, un elemento di soprizzo e da un anello portachiusino.
 CODICE TI: **36812.6** (elemento base da 36 cm)
 CODICE TI: **36811.8** (elemento soprizzo da 20 cm)
 CODICE TI: **70319.2** (anello portachiusino da 60x60 cm)



Pozzetto 125 x 80 prefabbricato in calcestruzzo. Il pozzetto è costituito da un elemento di base, un elemento di soprizzo e da un anello portachiusino.
 CODICE TI: **280966** (elemento base da 50 cm)
 CODICE TI: **280982** (elemento soprizzo da 20 cm)
 CODICE TI: **703195** (anello portachiusino da 60x120 cm)



Maxipozzetto 220 x 170 prefabbricato in calcestruzzo.
 CODICE TI: **281295**
Cameretta policens. 220 x 220 per armadio RL in ca.
 CODICE TI: **170311 + 170312**



Chiusino 40 x 40 in ghisa sferoidale classe C250 (rispondente alla norma EN124) a singolo coperchio. Da impiegare su pozzetti 40x40.
 CODICE TI: **629550**

Chiusino 40 x 40 in ghisa lamellare classe C250 (rispondente alla norma EN124) a singolo coperchio. Da impiegare su pozzetti 40x40.
 CODICE TI: **704019**

Chiusino 60 x 60 in ghisa sferoidale classe D400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti. Da impiegare su pozzetti 90x70.
 CODICE TI: **52053.6**

Chiusino 60 x 60 a riempimento in ghisa sferoidale classe D400 (rispondente alla norma EN 124). Permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione. Da impiegare su pozzetti 60x90.
 CODICE TI: **33372.4**

Chiusino 60 x 120 doppio in ghisa sferoidale classe D400 (rispondente alla norma EN124) a quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti. Da impiegare su pozzetti 125x80.
 CODICE TI: **703636**

Chiusino 60 x 120 a riempimento in ghisa sferoidale classe D400 (rispondente alla norma EN 124). Permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione. Da impiegare su pozzetti 125x80.
 CODICE TI: **703638**

