

Pozzetti fognatura

Pozzetti fognatura

Autoportanti, ottima tenuta idraulica, durabilità nel tempo

Settori di utilizzo

I Pozzetti Fognatura REDI fanno parte dei pezzi speciali per condotte interrate per il convogliamento di:

- Scarichi di acque di rifiuto civili ed industriali (acque bianche, nere e miste).
- Scarichi industriali, agricoli e di acque di rifiuto in genere nel limite della resistenza chimica dei materiali.

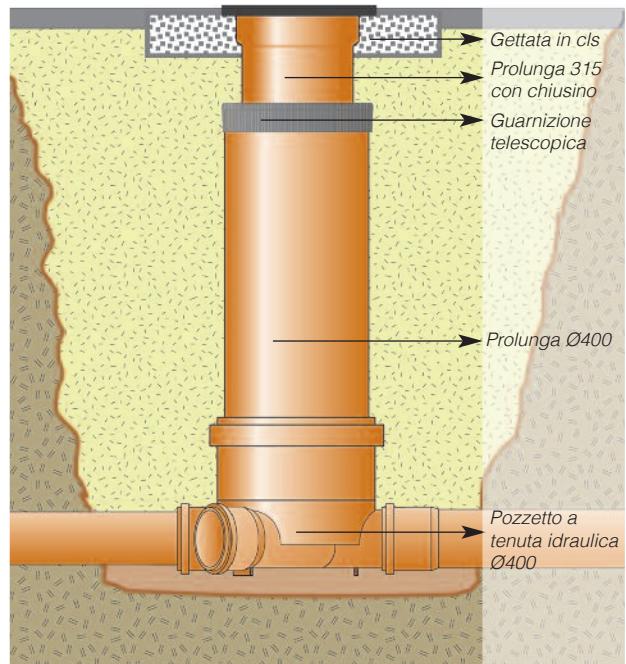
A cosa servono i pozzi fognatura?

I pozzi fognatura rappresentano dei punti di accesso e connessione della rete fognaria per poter realizzare ispezioni e pulizie.

La base pozzo è realizzata in modo da garantire la continuità idraulica, è di sezione semicircolare pari al diametro del tubo che si innesta, per non creare interruzione di flusso, garantisce caratteristiche autopulenti, evita il deposito di detriti, favorisce lo scorrimento in caso di scarsa portata.

Il pozzo consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzo tramite guarnizione a labbro.

L'elemento di coronamento stradale, ha la possibilità di essere regolato alla quota desiderata metricamente, grazie al sistema ad innesto telescopico. La copertura deve rispettare le condizioni di carrabilità richieste, e regolamentazioni locali.



Esempio di montaggio di un pozzo fognatura REDI



AFNOR-CSTB: ANF EN 13598-1

Perchè scegliere un Pozzetto Fognatura REDI?

Perchè rispetto ai metodi tradizionali con pozzetti in cemento il pozzetto fognatura REDI fa risparmiare tempo (veloce da installare), fa risparmiare personale (basta una persona) e macchine durante l'installazione.

A fianco abbiamo messo a confronto la posa e le prestazioni un pozzetto fognatura REDI e il metodo tradizionale

Vantaggi dei pozzetti fognatura:

- **Autoportanti:** il compattamento del terreno può avvenire senza strutture aggiuntive di rinforzo.
- **Tenuta idraulica:** tutti i giunti sono realizzati per stampaggio e rispettano le tolleranze delle normative previste per i raccordi. Anche gli anelli di tenuta a labbro, scelti per completare il giunto, sono conformi alle più severe normative europee.
- **Durata nel tempo:** il materiale impiegato è imputrescibile e resistente agli urti.
- **Leggerezza:** che comporta velocità di posa in opera e facilità di trasporto.

■ **Idraulicità:** il fondo del pozzetto non presenta salti o cadute di flusso poichè mantiene la stessa sezione di passaggio dei tubi impiegati.

■ **Manutenzione:** la periodica pulizia dei pozzetti si riduce notevolmente vista la mancanza di depositi sul fondo del pozzetto.

Installazione

I pozzetti possono essere installati a qualsiasi profondità poichè il collegamento con il piano stradale avviene mediante un sistema telescopico costituito da due tubi uniti da una guarnizione, recante nella sua parte superiore un coperchio in PVC in cemento o in ghisa secondo il carico previsto.

Giunzione

Il pozzetto si caratterizza per il sistema di connessione ad anello di tenuta, conforme alla norma EN 1401*/EN1852.

Le guarnizioni a labbro amovibili sono costruite e certificate conformemente alle norme EN 681-1 e DIN 4060.

Comparazione tempi e attrezzature utilizzando prodotti REDI o prodotti tradizionali



Esempio di installazione con pozzetti fognatura in PVC REDI

Personale necessario: 1 persona

Tempo necessario: circa 1 ora

Macchine necessarie: nessuna

Peso complessivo: circa 40 kg

Inserimento dei tubi: a innesto

Sigillatura: con guarnizione premontata

Tenuta idraulica: garantita nel tempo

Adattabilità alla quota di campagna: Facile grazie alla prolunga telescopica

regolabile

Tempo di chiusura del lavoro: immediata.



Esempio di installazione con pozzetti e prolunghe in cemento

Personale necessario: 2 persone

Tempo necessario: da 2 a 3 ore

Macchine necessarie: sollevatore idraulico, martello pneumatico

Peso complessivo (escluso chiusino ghisa): 100-150 kg

Inserimento dei tubi: è necessario lo sfondamento meccanico delle pareti del pozzetto

Sigillatura: con malta cementizia

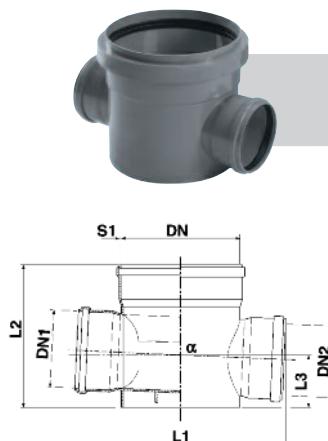
Tenuta idraulica: degrada a breve

Adattabilità alla quota di campagna: complicata a causa delle altezze fisse delle prolunghe in cemento

Tempo di chiusura del lavoro: almeno 1 giorno, si deve aspettare l'esiccazione della malta.

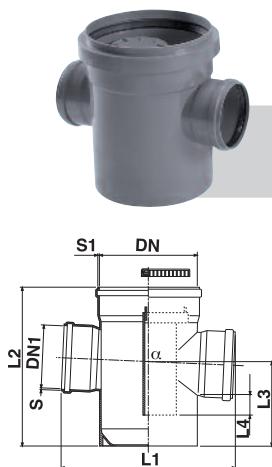
Nota: nel tempo possono verificarsi eventuali perdite nel terreno.

Pozzetto d'ispezione a passaggio diretto *Inspection chamber*



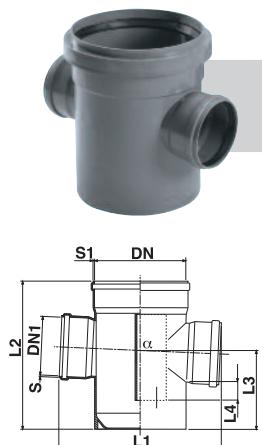
DN	DN1	DN2	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	S1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	α
250	100	160	1943442	67,52	36/1	4.0	406	300	110	2°
315	100	160	1953442	95,82	23/1	5.0	470	320	110	2°
250	125	125	1943042	61,01	37/1	4.0	406	300	110	2°
315	125	125	1953042	89,28	26/1	5.0	459	320	115	2°
250	160	160	1943242	63,09	34/1	4.0	436	300	110	2°
315	160	160	1953242	92,49	23,1	5.0	491	320	115	2°
400	160	160	1964142	215,49	12/1	7	570	412	148	2°
400	200	200	1964242	215,49	12/1	7	610	412	148	2°

Pozzetto d'ispezione sifonato *Trapped inspection chamber*



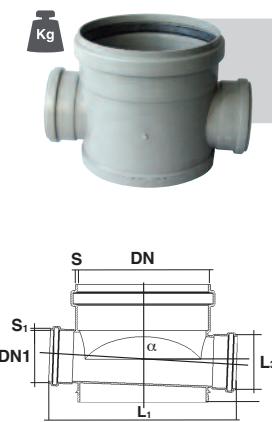
DN	DN1	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	α
250	125	1944642	95,82	19/1	4.0	406	405	215	67.5	2°
315	125	1954642	142,55	12/1	5.0	459	422	217	67.5	2°
250	160	1944842	95,82	17/1	4.0	436	405	215	50	2°
315	160	1954842	142,55	10/1	5.0	491	422	217	50	2°

Pozzetto d'ispezione rompiflusso *Inspection chamber with c. baffle*

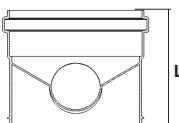


DN	DN1	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	α
250	125	1943842	95,82	19/1	4.0	406	405	215	67.5	2°
315	125	1953842	142,55	12/1	5.0	459	422	217	67.5	2°
250	160	1944042	95,82	17/1	4.0	436	405	215	50	2°
315	160	1954042	142,55	10/1	5.0	491	422	217	50	2°

Pozzetto d'ispezione passaggio diretto appesantito *Heavy inspection chamber*



DN	DN1	Codice / Ref. RAL 7037 Grigio	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	S (mm)	S1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	α	Kg.	Materiale
315	125	1951242	89,28	18/1	4,9	3,0	459	283,5	103	2°	7,50	PP
315	160	1951642	92,49	21/1	4,9	3,6	480	316,5	119	2°	7,70	PP
315	200	1952042	105,75	18/1	4,9	4,5	505	356,5	139	2°	8,20	PP

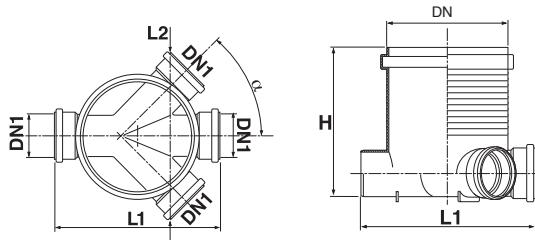


Guarnizione a labbro normale



Pozzetto 4 vie 400x200 FF (giunzione ad anello di tenuta)
Access junction basis 400x200

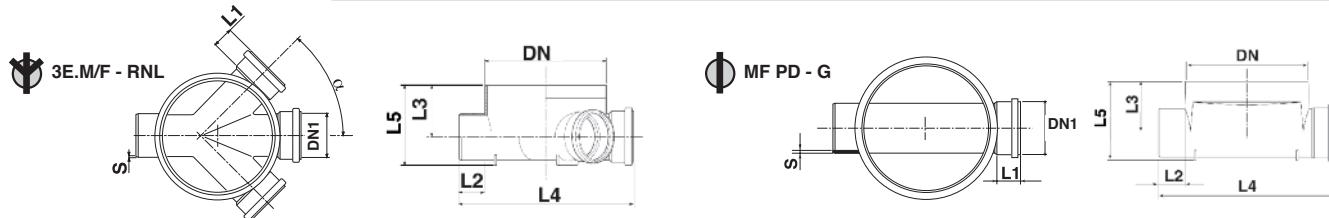
DN	DN1	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α	Materiale	Note
400	200	POZ42PP	163,80	8/1	620	670	600	45°	PP	



Pozzetto 400x160 MF (giunzione ad anello di tenuta)
Access junction basis

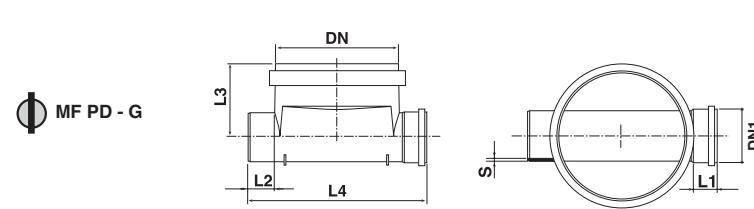


DN	DN1	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	α	Note
400	160	096435X	101,27	12/1	5	74	85	130	605	230	45°	3E.M/F - RNL
400	160	096495X	93,64	16/1	5	74	85	130	605	230	0°	MF PD - G

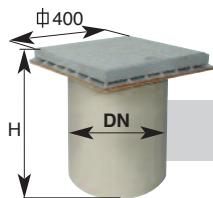


Pozzetto 400x160 MF (giunzione ad anello di tenuta)
Access junction basis

DN	DN1	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	α	Note
400	160	196435X	132,30	6/1	5	74	85	275	605	45°	3E.M/F - RNL
400	160	196495X	100,80	8/1	5	74	85	275	605	0°	MF PD - G



Guarnizione a labbro normale



Coperchio pedonale 400 con telaio saldato su prolunga 315

DN	Dim	Codice / Ref. Avorio	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	H (mm)	Note
315	400	P213504*	*	6/1	645	* disponibile per minimi quantitativi



Guarnizione telescopica Telescopic gasket

DN1	DN	Codice / Ref.	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	Note
315	400	6834300	67,73	66/1	



Elemento di prolunga

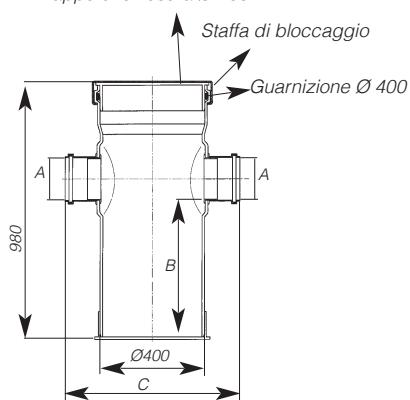
DN	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	H (mm)	Note
400	P454001	128,36	4/1	820	



Pozzetto di prelievo (tipo Milano)

DN	Codice / Ref. RAL 8023 Rosso	€/pz	Imb./Pack Max./Min.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Note
400	1971691	515,55	1	160	520	668	
400	1972091	515,55	1	200	500	695	

Tappo di chiusura Ø 400



sbloccaggio e apertura per ispezione e prelievo

MATERIALE: PVC rigido

COLORE: Rosso Ral 8023

IMPIEGO: Dove richiesto dalle Norme Locali garantisce la possibilità di effettuare prelievi al piede di colonne acque bianche e nere. Il battente minimo è di 50 cm (quota B)

CARATTERISTICHE:

Prodotto monolitico ottenuto per Termoformatura. Guarnizioni in dotazione

COLLAUDO:

- Le caratteristiche meccaniche superano i più severi standard europei (EN 12256).

- La tenuta idraulica viene garantita dal collaudo svolto secondo la EN 1277.