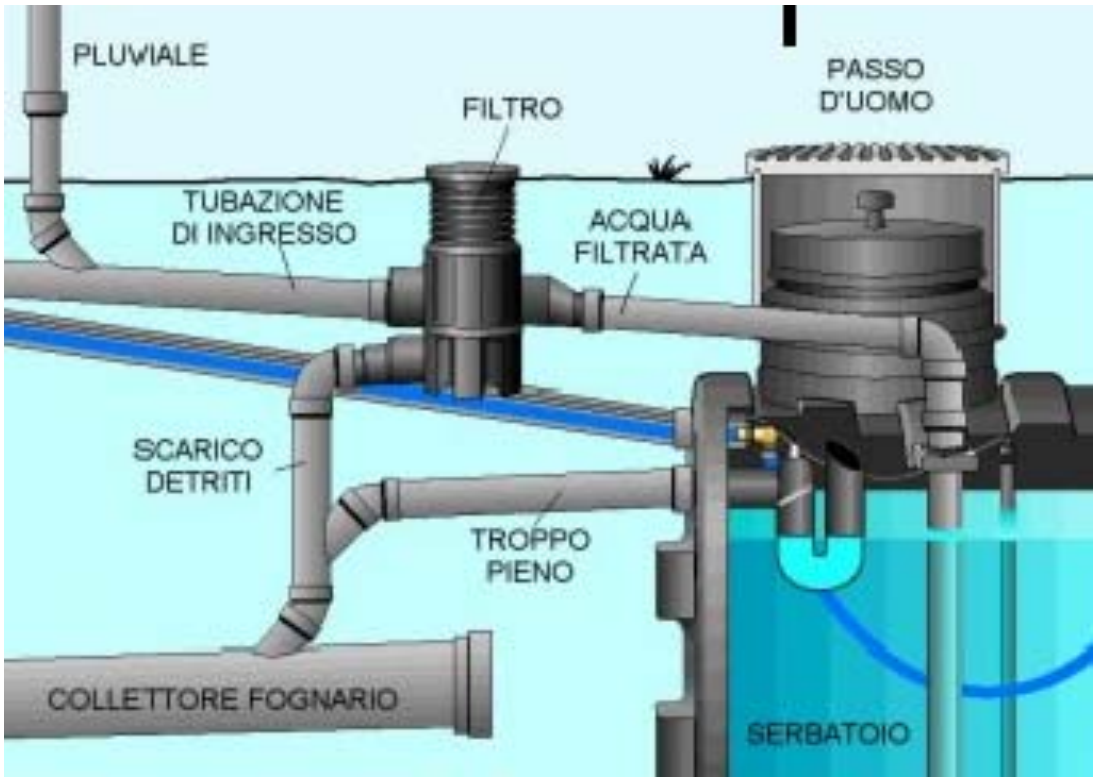


IMPIANTO DI RICICLO ACQUE METEORICHE
(per il recupero delle acque provenienti dalle coperture dell'edificio di progetto, da installare in prossimità del fabbricato oggetto dell'intervento e per la fornitura di acqua per gli scarichi dei wc e l'irrigazione delle aree verdi)

Fornitura e messa in opera di un sistema di recupero e riciclo acqua piovana per irrigazione e per utilizzo all'interno degli edifici (utilizzo per pulizia e reintegro cassette WC) certificato secondo la norma DIN 1989 - "Impianti per l'utilizzo dell'acqua piovana" composto da:

- serbatoio da interro in polietilene (10.000 litri).
- pozzetto filtrante interno o esterno corredato da rete in acciaio inox (Autopulente, installato all'interno del serbatoio da interro in polietilene e corredato da rete di filtraggio in acciaio inox con maglie 0,7x1,7mm).
- stazione di pompaggio con pompa autoadescente e con reintegro di acqua potabile.
- fermagetto, che svolge la funzione di "tranquillante" rallentando il getto d'acqua in ingresso.
- Ingresso acqua piovana tubi Ø 110.
- Dispositivo troppo pieno.
- Sistema di aspirazione mediante galleggiante con pescaggio a 20 cm sotto il livello dell'acqua.
- Impianto di pompaggio per acqua piovana con reintegro mediante prelievo di acqua potabile.

Una volta posato il serbatoio, eseguire i collegamenti fra i pozzetti pluviali, le tubature di raccordo ed il serbatoio accertandosi che sia assicurata una adeguata pendenza per agevolare il flusso dell'acqua piovana verso il serbatoio. Collegare il tubo di uscita già preinstallato nel serbatoio al condotto di scarico dell'edificio. Il condotto di scarico deve avere una pendenza adeguata per agevolare lo scarico delle impurità e dell'acqua non filtrata.



APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DA RETE COMUNALE

DA RETE GAS COMUNALE

ALLACCIAMENTO ALLA RETE FOGNARIA COMUNALE ESISTENTE

strada Provinciale per Matera Sp. n.9

IMPIANTO DI RICICLO ACQUE METEORICHE

Oltre il 97% del tot. 1,4 milioni di km3 di acqua sulla terra è acqua marina, inutilizzabile dall'uomo. Del restante 3% di acqua dolce la maggior parte è costituita da ghiaccio (concentrato ai poli). La parte disponibile per il consumo umano è solamente lo 0,3%; questa percentuale continua a ridursi a causa sia dello scarico nell'acqua di sostanze inquinanti, sia delle irregolari precipitazioni piovose, sempre meno frequenti e spesso pericolosamente troppo abbondanti, che non consentono un adeguato rifornimento di acqua da parte degli acquedotti.

Perchè recuperare l'acqua ?

L'utilizzo dell'acqua piovana costituisce quindi un prezioso contributo alla riduzione degli sprechi di acqua potabile, ne favorisce un consumo più attento e consapevole e comporta un risparmio considerevole sui costi (fi no al 50%). L'acqua piovana è particolarmente indicata nei seguenti impieghi:

- per la lavatrice e le pulizie della casa: l'acqua piovana non favorisce la formazione di calcare riducendo i consumi dell'anticalcare e, grazie alla migliore azione pulente dell'acqua, si riduce anche l'impiego di detersivo (circa il 50%);
- per il giardinaggio: l'acqua piovana utilizzata per innaffiare le piante favorisce un assorbimento ottimale dei minerali;
- per il wc: l'acqua piovana non favorisce la formazione di calcare.

RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE E NERE

Tubazioni Acque bianche e nere:
In P.V.C., serie pesante colore rosso avente pendenza minima dello 0,5%,
Diametri come da grafico

- Pozzetto di sedimentazione
- Pozzetto sifonato e caditoia
- Pozzetto di derivazione
- Pozzetto di pluviale e sifonato
- Pluviale non canalizzato
- Colonna Fecale
- Pozzetto di allacciamento stradale
- Vasca di raccolta reflui in cls prefabbricato dim. 4x4x3

RETE IDRICA

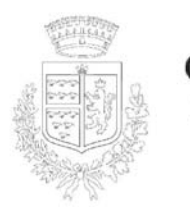
Tubazioni rete idrica:

- Pompa di calore per produzione acqua calda
- Pozzetto di derivazione
- contatore
- Colonna montante acqua
- Pozzetto di allacciamento stradale
- colonnina per rifornimento acqua

RETE GAS

Tubazioni rete gas:

- Pozzetto di derivazione
- Colonna montante acqua
- Pozzetto di allacciamento stradale



Comune di VALVA
Provincia di SALERNO
Via XXIII Novembre 1980
84020 VALVA-SA-

FONDO PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO
Annualità 2011-2012

CONCESSIONE DI CONTRIBUTI FINALIZZATI ALLA ESECUZIONE DI
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO O
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICI E INFRASTRUTTURE DI
INTERESSE STRATEGICO O RILEVANTE.

Post OPERAM
PROGETTO IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO
Pianta Piano TERRA e Recupero acque meteoriche

Fase PROGETTUALE
Progetto ESECUTIVO

Il PROGETTISTA
Arch. Mario G. S. GIUDICE
Data
Il R.E.
Arch. Mario G. S. GIUDICE
Data
Scala Esecutiva 1:118

1:100
TAVOLA
IF.02
Revisione