

LAVORO	Piano Particolareggiato nella zona di Villa Fastiggi destinata ad edilizia economica popolare da realizzarsi con criteri di eco-sostenibilità. Progetto Norma 6.1		
TIPOLOGIA	Studio di fattibilità "ciclo integrale delle acque"		
INCARICO	Progetto preliminare		
LOCALITA'	Villa Fastiggi - Pesaro		
COMMITTENTE	Coop. Murri – Copes – Endas80 Srl – I.A.C.P. Pesaro – Comune di Pesaro		
IMPORTO DEI LAVORI		STATO DEL LAVORO	Fase di cantiere
DATA	Settembre 2001	NS. RIF.	67/01

COMUNE DI PESARO
PIANO PARTICOLAREGGIATO NELLA ZONA DI VILLA FASTIGGI DESTINATA AD EDILIZIA ECONOMICA POPOLARE DA REALIZZARSI CON CRITERI DI ECO-SOSTENIBILITÀ (Piano Norma 6.1)



Progettisti: Ing. Angelo Mingozzi (coordinatore), Ing. Paolo Blondi, Arch. Alberto Iacolino, Ing. Augusto Londel, Arch. Fabrizio Mai, Arch. Michele Pietropalo	Coordinatore: Arch. Lucio Camboni, Arch. Roberto Londel	Supervisori: Geol. Enrico Gennari (geologia-ecologia), Geol. Donato Mengarelli (geologia), Geol. Federico Biagiotti (geologia), Geom. Gianfranco Barbieri (idraulica)
Comune di Pesaro, Settore Urbanistica	Arch. Massimo Santucci, Arch. Antonio Tancini	

IL CICLO INTEGRALE DELLE ACQUE

Studio Gennari - Mengarelli
Via Montello 4 - 61100 Pesaro - Tel. 0721 32068
Aut. con. n. 100 del 12/01/01

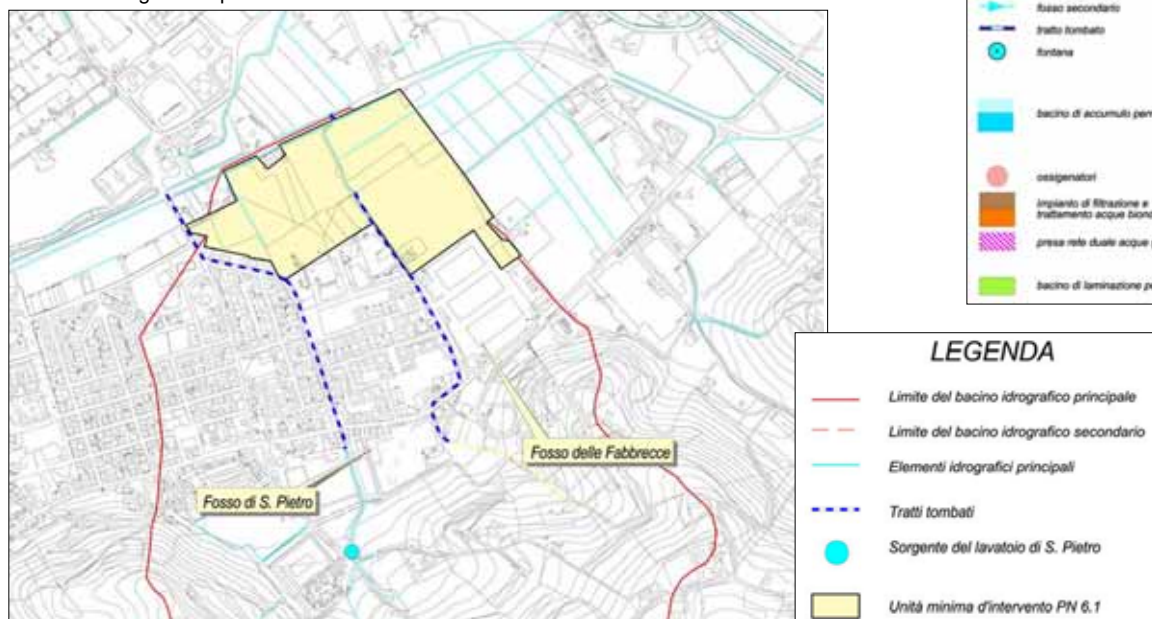
Scale: Arch. Enrico Gennari
Geol. Donato Mengarelli
Geol. Federico Biagiotti
Ing. Giacomo Furini
Dr. Sc. Anna Veronica Rossi

opp. n. "STUDIO DI FATTIBILITÀ" DEGLI INTERVENTI PER IL RISPARMIO - RUOLO DELLA RISORSA
DATA: SETT. '01
SCALA:
TAV. 1c

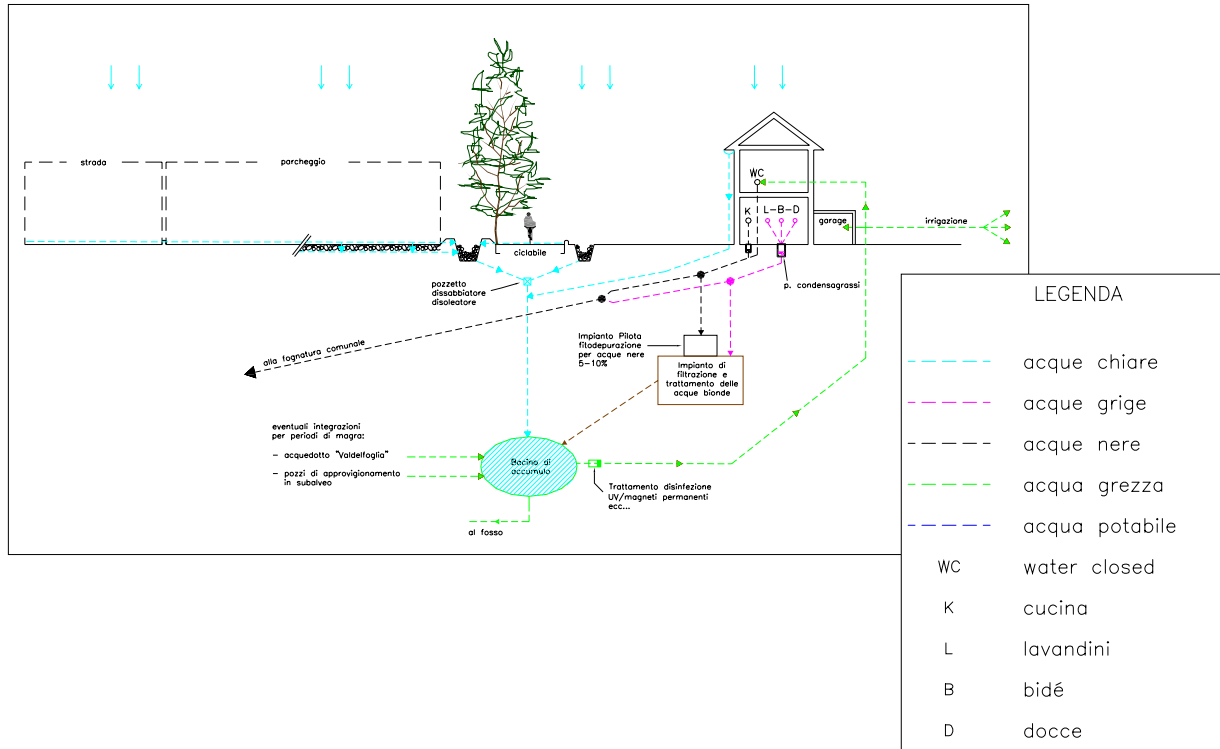
Ciclo integrale delle acque



Carta dell'idrografia superficiale



Schema funzionale ciclo integrale delle acque



Interventi principali

- **Ripristino e risanamento del reticolo idrografico superficiale quale segno caratterizzante del paesaggio;** mediante la realizzazione di un fosso principale ed alcuni secondari, solo parzialmente a cielo aperto per esaltare i processi di filtrazione, ossigenazione e primo trattamento delle acque di pioggia da collegare al bacino di accumulo per il suo sostentamento nel periodo secco.
- **Realizzazione di un bacino di accumulo** per lo stoccaggio e il ricircolo della risorsa acqua con funzioni idrauliche, ecologiche, paesaggistiche ed ecocompatibili: sistema vasca di pioggia – laminazione del comparto, a servizio anche di quota parte del bacino afferente di monte.
- **Realizzazione di un sistema di raccolta e riuso della risorsa mediante reti duali,** affinché le acque, una volta stoccate nel bacino di accumulo, possono essere prelevate con un impianto di tipo centralizzato e riutilizzate per usi plurimi mediante una rete di distribuzione (irrigazione, lavaggi, WC ed eventuale antincendio), riducendo gli sprechi ed il fabbisogno di acqua potabile.
- **Realizzazione di un impianto di trattamento per le acque reflue domestiche** limitatamente a quelle cosiddette bionde, avente l'indispensabile funzione di sostentamento del serbatoio naturale durante i periodi siccitosi. L'impianto è costituito da una sezione per i trattamenti preliminari necessari e quindi da una filtrazione naturale di tipo a labirinto verde.