REGIONE PUGLIA

COMUNE DI FASANO
PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO
Sportello unico per l'Edilizia

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Antonello Carrieri

PROPONENTE:
Costruzioni Viedo S.r.l.
Via Flaminia Vecchia, 489
00191 Roma

VIEDO COSTRUZIONI

7212

PROGRAMMA INTEGRATO DI RIGENERAZIONE URBANA IN VARIANTE
AL PRG GENERALE DEL COMUNE DI FASANO
ai sensi del art. 6 della L.R.21 / 2008 e s.m.i.

ELABORATO

04.1

SOSTITUISCE ELABORATO

DICEMBRE 2011	Nome File:PU_R_GE_003	SCALA 1: 5.000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.
0	dicembre 2011	Prima stesura		
	marzo 2013	SUB AMBITO 2.1 della RIGENERAZIONE URBANA COMUNE DI FASANO - D.P. CITTA' DELLA TRASFORMAZIONE - LA CITTA' DEI GIOVANI delibera C.C. n.66 del 17.12.2009		
		SOSTENIBILITA' DELL'EDIFICIO		

Il Tecnico: arch. Gaetano Cassone via Adami 2/A 72015 Fasano	Ing. Vito Zizzi	(COMMITTENTE)	.....	.....

schema della raccolta e del riuso delle acque meteoriche

SCHEMA DELLA RACCOLTA E RIUSO ACQUE METEORICHE 1/500

le sedi stradali avranno manto drenante
i parcheggi pubblici e privati avranno pavimenti drenanti
i percorsi carrabili privati e pedonali avranno pavimenti drenanti
per l'irrigazione del verde pubblico e privato non verrà consumata acqua potabile

LEGENDA

- PERIMETRO DELL'INTERVENTO
- EDIFICATO PRIVATO
- EDIFICATO PUBBLICO
- VERDE PUBBLICO
- PARCHEGGI PUBBLICI
- VERDE PRIVATO
- PARCHEGGI PRIVATI
- CISTERNE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE COPERTURE FOTOVOLTAICHE n.5 da 480mc/cad
- adduzione acque meteoriche dalla copertura alla cisterna
- riuso acque meteoriche per water U.I.
- riuso acque meteoriche per irrigazione verde pubblico e privato

dimensionamento delle acque meteoriche raccolte dalle coperture

accumulo riveniente dalle coperture fotovoltaiche degli edifici privati
superfie 7040mq * 600mm/annui= 4225000lt= 4225mc

riuso acque meteoriche per scarichi civili nei soli water delle U.I.= 700ab*12lt/ab*365g= 3066000lt= 3060mc
riuso acque meteoriche per irrigazione verde pubblico con pop-up dinamici gittata 15m portata 20lt= 60*20lt*5min/g*150g= 900mc
riuso acque meteoriche per irrigazione verde privato con pop-up non dinamici gittata 15m portata 15lt= 16*15lt*5min/g*150g= 180mc
totale riuso= mc 4140

il dimensionamento delle cisterne di accumulo delle acque meteoriche si ottiene quale somma del riuso per irrigazione e la quantità di acqua necessaria per usi indoor (scarichi water) valutata al 50%. per cui la capacità totale delle vasche di accumulo sarà di 2610mc.
si adotteranno n.5 cisterne pari a 480mc cadauna= 20m*6m*4m