



SUPERFICI	SUPERFICIE DI RIFERIMENTO (Sp <sub>ref</sub> )	COEFFICIENTE DI DEFUSSO (C <sub>d</sub> )	SUPERFICIE PERMEABILE EQUIVALENTE (Sp <sub>pe</sub> )
Superficie permeabile 100%	40,61mq	0,1	36,55mq
Superficie impermeabile strade e marciapiedi	17,62mq	0,9	1,59mq
Superficie impermeabile tetti	15,56mq	0,9	1,39mq
Totale	73,79mq		39,53mq

Rapporto di permeabilità (Rp=Sp<sub>pe</sub>/Sp<sub>ref</sub>) = 54,03%

STATO DI FATTO - PLANIMETRIA



SUPERFICI	SUPERFICIE DI RIFERIMENTO (Sp <sub>ref</sub> )	COEFFICIENTE DI DEFUSSO (C <sub>d</sub> )	SUPERFICIE PERMEABILE EQUIVALENTE (Sp <sub>pe</sub> )
Superficie permeabile 100%	37,43mq	0,1	33,69mq
Superficie giardino pensile	3,02mq	0,2	2,42mq
Superficie percorso in stabilizzato drenante	2,76mq	0,4	1,07mq
Superficie impermeabile tetti	14,08mq	0,9	1,27mq
Superficie impermeabile marciapiedi e strade	16,44mq	0,95	2,46mq
Totale	73,73mq		41,87mq

Rapporto di permeabilità (Rp=Sp<sub>pe</sub>/Sp<sub>ref</sub>) = 56,77%

PROGETTO - PLANIMETRIA

**PERMEABILITÀ DEI SUOLI E SISTEMI DI RITENZIONE TEMPORANEE ACQUE METEORICHE**  
VALUTAZIONE DELLA PERMEABILITÀ DEL SUOLO

**STATO ATTUALE**

TIPOLOGIA DI SUPERFICIE	AREA (mq)	COEFFICIENTE DI DEFUSSO (C <sub>d</sub> )	SUPERFICIE PERMEABILE EQUIVALENTE (mq)
Superficie permeabile 100%	40,61	0,1	36,55
Superficie impermeabile strade e marciapiedi	17,62	0,9	1,59
Superficie impermeabile tetti	15,56	0,9	1,39
<b>Totale</b>	<b>73,79</b>		<b>39,53</b>

**STATO DI PROGETTO**

TIPOLOGIA DI SUPERFICIE	AREA (mq)	COEFFICIENTE DI DEFUSSO (C <sub>d</sub> )	SUPERFICIE PERMEABILE EQUIVALENTE (mq)
Superficie permeabile 100%	37,43	0,1	33,69
Superficie giardino pensile	3,02	0,2	2,42
Superficie percorso in stabilizzato drenante	2,76	0,4	1,07
Superficie impermeabile tetti	14,08	0,9	1,27
Superficie impermeabile marciapiedi e strade	16,44	0,95	2,46
<b>Totale</b>	<b>73,73</b>		<b>41,87</b>

**VERIFICHE STANDARD RICHIESTE:**

- Verifica di calcolo: **OK**
- Verifica di dettaglio: **OK**
- Verifica di dettaglio: **OK**

**DIMENSIONAMENTO DELLA VASCA DI LAMINAZIONE**

Altezza minima della vasca: **0,30** m

Superficie di raccolta: **10,00** mq

Capacità di ritenzione: **10,00** mc

- NOTE GENERALI:**
- Le quote altimetriche sono espresse in metri e riferite al livello del mare.
  - Tutte le dimensioni sono espresse in centimetri.
  - Le informazioni riportate sulla presente tavola sono di carattere architettonico; per l'esatta definizione delle componenti ingegneristiche strutturali ed impiantistiche occorre fare riferimento alle tavole dei progetti specialistici, ai quali si rimanda integralmente. In caso di difformità tra gli elaborati, il contrasto sarà risolto dal progettista architettonico responsabile del presente elaborato.
  - I presenti elaborati sono basati sui rilievi messi a disposizione da A.R.T.E.
- NOTE SPECIFICHE PER QUESTO ELABORATO:**
- Il rapporto di permeabilità del progetto = 56% e maggiore del rapporto di permeabilità dello stato di fatto = 54%.

**PROGETTO:**

COMUNE DI GENOVA

**PIANO URBANISTICO OPERATIVO**  
EX OSPEDALE PSICHIATRICO DI QUARTO  
VIA G. MAGGIO

**COMMITENTE:**

**A.R.T.E.**  
Agenzia Regionale Territoriale per l'Edilizia  
Via Cavour, 4  
16121 Genova

**ASL 3 GENOVESE**  
Azienda Sanitaria 3 Genovese  
Via Belfiore, 6  
16125 Genova

**ARCHITETTURA:**

**OBR**  
Open Building Research S.r.l.  
Via Cavour, 4  
20121 Milano

**URBANISTICA:**

**ATELIER DI ARCHITETTURA**  
Atelier di architettura  
Via Galvani, 2  
16126 Genova

**INGEGNERIA:**

**P&M**  
Planning & Management S.r.l.  
Via Cavour, 215  
16126 Genova

**TITOLO ELABORATO:**

Progetto Permeabilità e efficienza idraulica dei suoli

NUMERO PROGETTO	STATO	VERSIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
099	PP	A	-	C23	01	

FILE: 099\_PP\_A\_C23\_01.dwg | SCALA: 1:1000 | DATA: 21-12-2016 | REDATTORE: P. Belfiore | CONTROLLATO: A. Casotto | APPROVATO: P. Belfiore

STATO DI FATTO - PLANIMETRIA

SCALA 1:1000

PROGETTO - PLANIMETRIA

SCALA 1:1000