



IMPRESA EDILE dal 1957



SOA RINA  
Attestazione n° 0180/05/00



**P.U.O. – AMBITO SPECIALE 22**  
RESTAURO DELL'ANTICO MERCATO DI CORSO SARDEGNA  
CREAZIONE DI SERVIZI DI QUARTIERE



### STIMA PERMABILITA' DEI SUOLI

La tabella allegata e' relativa alla stima della permeabilità del suolo.

Genova, 28 novembre 2016

Il tecnico incaricato

Architetto Egizia Gasparini

# PERMEABILITA' DEI SUOLI E SISTEMI DI RITENZIONE TEMPORANEA ACQUE METEORICHE

## VALUTAZIONE DELLA PERMEABILITA' DEL SUOLO

### STATO ATTUALE

RAPPORTO PERMEABILITA' ATTUALE  $R_p = 11\%$

#### TIPOLOGIA DI SUPERFICIE (STATO ATTUALE)

Coperture continue con finiture in materiali sigillanti (terrazze, lastrici solari, superfici poste sopra a volumi interrati) con inclinazione < 3°	8160,0	m <sup>2</sup>
Coperture continue con finiture in materiali sigillanti (terrazze, lastrici solari, superfici poste sopra a volumi interrati) con inclinazione > 3°	10257,0	m <sup>2</sup>
Pavimento in asfalto o cls	9114,0	m <sup>2</sup>
Pavimento in asfalto o cls		m <sup>2</sup>
Pavimentazioni in lastre di pietra di grande taglio, senza sigillatura dei giunti, su sabbia		m <sup>2</sup>
Superfici a verde su suolo profondo: prati, orti, superfici boscate e agricole		m <sup>2</sup>
Superfici a verde su suolo profondo: prati, orti, superfici boscate e agricole		m <sup>2</sup>
<b>SUPERFICIE RIFERIMENTO <math>S_r</math> Stato Attuale</b>	<b>27531,0</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Cd RIF.	Cd CALC.	SUPERFICIE PERMEABILE EQUIVALENTE	
$\Psi = 0,85$	$\Psi' =$	Spe = 1224,0	m <sup>2</sup>
$\Psi = 0,90$	$\Psi' =$	Spe = 1025,7	m <sup>2</sup>
$\Psi = 0,90$	$\Psi' =$	Spe = 911,4	m <sup>2</sup>
$\Psi = 0,90$	$\Psi' =$	Spe = 0,0	m <sup>2</sup>
$\Psi = 0,70$	$\Psi' =$	Spe = 0,0	m <sup>2</sup>
$\Psi = 0,10$	$\Psi' =$	Spe = 0,0	m <sup>2</sup>
$\Psi = 0,10$	$\Psi' =$	Spe = 0,0	m <sup>2</sup>
		<b>TOTALE Spe</b>	<b>3161,1 m<sup>2</sup></b>

### STATO DI PROGETTO

RAPPORTO PERMEABILITA' PROGETTO  $R_p = 18\%$        $R_p$  Equiv. x ritenzione = **0%**

#### TIPOLOGIA DI SUPERFICIE (STATO DI PROGETTO)

TIPOLOGIA DI SUPERFICIE (STATO DI PROGETTO)	SUPERFICIE RIFERIMENTO	SUPERFICIE ADDOTTE IN VASCA	Cd RIF.	Cd CALC.	SUPERFICIE PERMEABILE EQUIVALENTE		PORTATE ADDOTTE IN VASCA
					Spe	Q	
Coperture continue con finiture in materiali sigillanti (terrazze, lastrici solari, superfici poste sopra a volumi interrati) con inclinazione < 3°	8310,0	m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,85$	$\Psi' =$	Spe = 1246,5	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Coperture continue con finiture in materiali sigillanti (terrazze, lastrici solari, superfici poste sopra a volumi interrati) con inclinazione > 3°	6952,0	m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,90$	$\Psi' =$	Spe = 695,2	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Pavimento in asfalto o cls	6779,0	m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,90$	$\Psi' =$	Spe = 677,9	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Superfici a verde su suolo profondo: prati, orti, superfici boscate e agricole	300,0	m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,10$	$\Psi' =$	Spe = 270,0	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Pavimentazioni in elementi drenanti su sabbia	1080,0	m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,30$	$\Psi' =$	Spe = 756,0	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Pavimentazioni in cubetti o pietre a fuga non sigillata su sabbia	4110,0	m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,70$	$\Psi' =$	Spe = 1233,0	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Pavimento in asfalto o cls		m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,90$	$\Psi' =$	Spe = 0,0	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Pavimentazioni in cubetti o pietre a fuga non sigillata su sabbia		m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,70$	$\Psi' =$	Spe = 0,0	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Superfici a verde su suolo profondo: prati, orti, superfici boscate e agricole		m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,10$	$\Psi' =$	Spe = 0,0	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
Superfici a verde su suolo profondo: prati, orti, superfici boscate e agricole		m <sup>2</sup>	$\Psi = 0,10$	$\Psi' =$	Spe = 0,0	m <sup>2</sup>	Q = 0,00 l/s
<b>SUPERFICIE RIFERIMENTO <math>S_r</math> Progetto</b>	<b>27531,0</b>	<b>0,0</b>			<b>TOTALE Spe</b>	<b>4878,6</b>	<b>Qp = 0,00 l/s</b>

VERIFICA  $S_r$  Attuale = Progetto → **OK!**