

# Opera

Opera è un sistema di pavimentazione in Betonella® modulato sulla composizione di tre blocchi, di diversa misura e di diversi colori, che vengono consegnati in proporzioni prefissate. Ogni elemento è sottoposto ad uno speciale trattamento di burattatura, che conferisce alla pavimentazione l'aspetto di un manufatto realizzato a spacco manuale sui bordi. La facilità nell'eseguire la posa in opera, nel delimitare bordi e contorni di aiuole, nell'effettuare cambi di direzione dei corsi dei blocchi in prossimità dei passi carrai, curve e incroci, esalta le caratteristiche estetiche del prodotto.



Opera	
<b>Dimensioni cm</b>	13,8 10,3 13,8 20,6
<b>Spessore</b>	6 cm
<b>Codice forma</b>	582P, 581P, 580P
<b>Peso</b>	135 kg/mq
<b>Colori</b>	mix Opera, mixage



Taffico lento di sole autovetture, cortili di abitazioni private.

## Caratteristiche Tecniche (UNI EN 1338) a cui Opera è conforme

<b>Resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio</b>	≥ 3,6 MPa
<b>Carico di rottura a taglio per unità di lunghezza</b>	≥ 250 N/nm
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	Soddisfacente
<b>Resistenza all'abrasione</b>	Classe 3 marcatura H
<b>Durabilità - assorbimento d'acqua</b>	Wa ≤ 6% classe 2 marcatura B

≥ 3,6 MPa

≥ 250 N/nm

Soddisfacente

Classe 3 marcatura H

Wa ≤ 6% classe 2 marcatura B



ICMQ

MASSELLI IN CALCESTRUZZO  
PER PAVIMENTAZIONE

NORMA UNI EN 1338

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

CERTIFICATO N.

CASIER P 048

CHIETI P 048

CONTURSI P 048

FORNNOV P 048

POGGIO M. P 048



ICMQ

NORMA UNI EN ISO 9001:2008

CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ

CERTIFICATO N.

CASIER 00350

CHIETI 98225

CONTURSI 00350

FORNNOV 00350

POGGIO M. 00350

## VOCI DI CAPITOLATO

Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato, spessore mm. 60, forniti in n. 3 pezzature, aventi nella pianta rettangolare, le seguenti dimensioni nominale di mm 138x205 - mm 138x138 - mm 138x103,5, cod. Pavitalia 770/1/2 P. I masselli vengono forniti assortiti nelle dimensioni e così dovranno essere posati.

Le facce laterali dei masselli saranno munite di distanziatori di 2,5 mm di profondità, non passanti in tutto lo spessore per garantire un'equidistanza tra masselli contigui e aumentare lo spessore delle fughe che appaiono in superficie tra massello e massello.

Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1338.

Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di Prodotto (UNI EN 1338) e di processo (UNI EN 9001:2008) emessa da un istituto accreditato Sincert.

I masselli, prima della fornitura, verranno sottoposti ad un trattamento, tale da creare una fagliaitura degli spigoli e conferire alla pavimentazione posata l'aspetto di un manufatto realizzato a spacco manuale sui bordi.

## RACCOMANDAZIONI DI POSA

Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo portante adeguato, interponendo un riporto di posa costituito da circa 3-5 cm di sabbia granita, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza.