




## CARATTERISTICHE TECNICHE

Destinazione d'uso	 Traffico pedonale
Normativa di riferimento	UNI EN 1339
Spessore nominale (mm)	50
Dimensioni nominali (mm)	500x500
Dimensioni modulari (cm)	50x50
Massa volumica media (kg/m³)	> 2200
Peso (kg/m²)	110
Pezzi per m² in opera	4
Resistenza al gelo e disgelo in presenza di sali disgelanti ( kg/m²)	≤ 1,0
Resistenza a trazione indiretta per taglio (MPa)	-
Resistenza caratteristica a flessione (MPa)	≥ 3,5
Carico di rottura per unità di lunghezza (N/mm)	-
Resistenza allo scivolamento/slittamento (USRV)	≥ 65
Antisdrucciolevolezza su pavimentazione asciutta e bagnata (DM 236/89) ( μ )	> 0,4
Resistenza all'abrasione (mm)	≤ 20
Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua medio)	≤ 6%
Finitura	Texture UMBRIANO®

## TEXTURE



Granito Brown



Granito Beige



Granito Bianco



Granito Antracite

I dati tecnici evidenziati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva della EDILTUBI S.p.A. Ne è vietata la riproduzione.



## RACCOMANDAZIONI

Le pavimentazioni **UMBRIANO®** sono caratterizzate dalla finitura a “spigolo vivo”; pertanto è necessaria una particolare cura durante il carico, il trasporto e lo scarico. Piccole scheggiature degli spigoli possono verificarsi nella fase di posa. Questo fatto, che può avvenire anche con la pietra naturale, non costituisce difetto in quanto scompare in seguito all’intasamento dei giunti. Eventuali variazioni nella tonalità cromatica dei manufatti sono causate dalle specifiche proprietà degli aggregati, similmente a quanto accade in natura, nella pietra. Per rendere gradevole questa microvarianza della texture si consiglia, in fase di posa, di prelevare i manufatti da pacchi diversi, per consentire una dispersione delle eventuali variazioni di colore. Si deve tener conto comunque che i colori da catalogo sono indicativi ed è consigliabile la preventiva visione delle campionature.

Le lastre **UMBRIANO®** devono essere posate utilizzando attrezzature per la posa con sollevamento in depressione (vacuum).

## VOCE DI CAPITOLATO

Pavimentazione tipo “**UMBRIANO®**” realizzata con lastre aventi dimensioni, **50x50 cm**, spessore **5 cm** e colore **Granito** ..... (colorate con pigmenti inorganici stabili nel tempo), prodotte con calcestruzzo vibrocompresso multistrato ad alta resistenza e finitura superficiale antiscivolo, ottenuta con selezione di quarzo ed inerti di alto pregio, che riproduce la texture irregolare del granito naturale.

Le lastre devono essere realizzate utilizzando, nei vari strati, il processo di produzione **CLEAN TOP CF90®**, finalizzato a garantire la riduzione della permeabilità nei confronti dell’umidità e dello sporco, la resistenza alle alghe ed ai muschi, la protezione antimacchia e la facilità di pulizia, come certificato dalla **RUHR UNIVERSITY** di Bochum (Germania). Le lastre devono avere il bordo a spigolo vivo e finitura tipo pietra naturale segata.

L’azienda produttrice dovrà essere titolare di sistema di qualità certificato secondo **UNI EN ISO 9001**. Le lastre dovranno essere marcate **CE** e prodotti in conformità alla norma **UNI EN 1339**.

Le lastre dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: resistenza allo scivolamento/slittamento **USRV ≥65** e antiscivolo su pavimentazione asciutta e bagnata (**DM 236/89**) **>0,4**, resistenza caratteristica a flessione **≥3,5 MPa**, resistenza al gelo/disgelo in presenza di sali disgelanti **≤1,0 kg/m<sup>2</sup>**, resistenza all’abrasione **≤20 mm**, assorbimento d’acqua medio **≤6%** in massa.

La pavimentazione dovrà essere posata, come da indicazioni dei codici di pratica editi dalla **Assobeton**, a secco su letto di sabbia granita naturale (granulometria **0/6 mm**), di spessore variabile tra **3 e 6 cm**. Gli eventuali tagli di compensazione dovranno essere realizzati, in fase di posa, con taglierina a disco diamantato raffreddato ad acqua. Si dovrà provvedere ad un primo riempimento dei giunti utilizzando sabbia fine naturale pulita ed asciutta (granulometria **0/2 mm**). Il costipamento dovrà essere effettuato, dopo la totale pulizia del pavimento, con idonea piastra vibrante munita di tappetino di gomma. Si dovrà quindi completare il riempimento dei giunti utilizzando sabbia fine naturale pulita ed asciutta (granulometria **0/2 mm**) asportando, con idonea pulizia, la sabbia in eccesso.

## GLOSSARIO



Traffico pedonale: marciapiedi, aree pedonali, piste ciclabili e verde pubblico



Altissima durabilità al gelo in presenza di sali disgelanti: norme europee **EN 1338/1339**



Alta resistenza a scivolamento e sdruciolio (**SLIP/SKID**): norme europee **EN 1338/1339**



Alta resistenza all’abrasione: norme europee **EN 1338/1339**

I dati tecnici evidenziati sono indicativi e possono, senza preavviso, subire variazioni. Documento di proprietà esclusiva della **EDILTUBI S.p.A.** Ne è vietata la riproduzione.

**EDILTUBI SPA**

Via Torino, 280 - 10028 Trofarello (TO)  
tel. 011/6497939 (r.a.) - fax 011/6490364  
www.ediltubi.it - general@ediltubi.it



**ICMQ**  
NORMA UNI EN ISO 9001  
CERTIFICAZIONE  
SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO N. 98299

