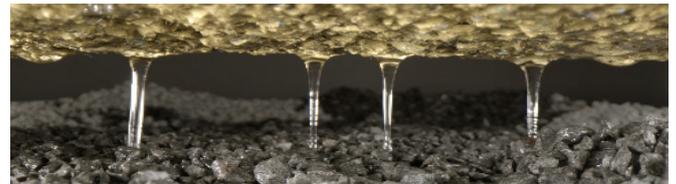


# Hydromedia

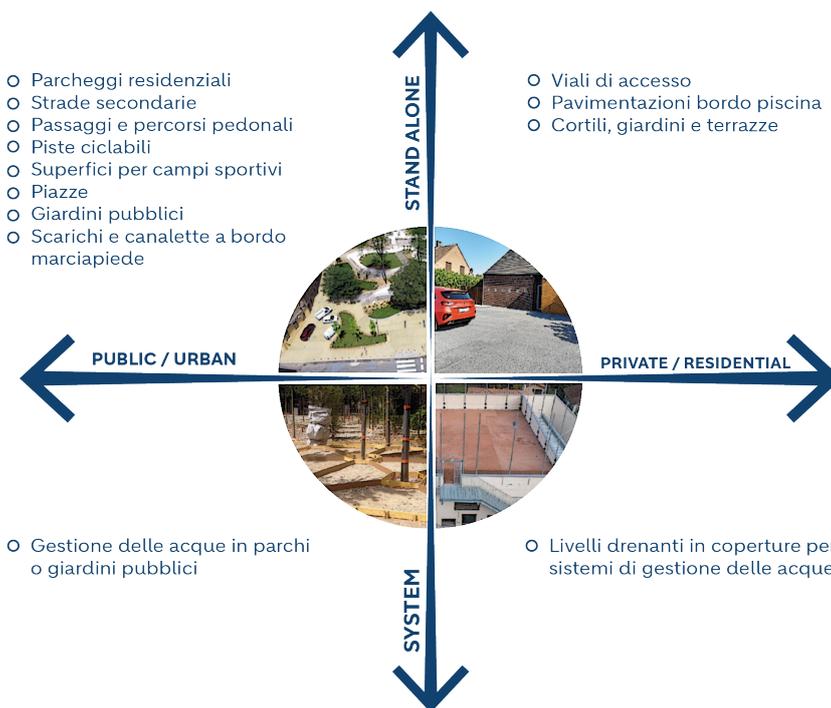
Calcestruzzo innovativo ad elevato grado di permeabilità

**Hydromedia è un calcestruzzo con un elevato grado di permeabilità** che, combinando le proprietà del calcestruzzo con avanzate tecnologie di drenaggio, consente un rapidissimo deflusso dell'acqua direttamente nel terreno o in eventuale sistema di raccolta, permettendo un ricarica naturale della falda acquifera o il riciclo dell'acqua stessa.



## Applicazioni

**Hydromedia** può essere utilizzato come prodotto "stand-alone" (soluzione unica) o come primo strato (front-face) per più complessi sistemi di drenaggio; è adatto per diverse tipologie di applicazioni come piste ciclabili, parcheggi residenziali, camminamenti e strade sottoposte a tutela ambientale. In queste applicazioni, **Hydromedia** restituisce al sottosuolo l'acqua piovana, contribuendo a ridurre il rischio idrogeologico nelle aree interessate.



## Dati Tecnici

**Hydromedia** è pienamente conforme alle norme vigenti.

Composizione	
POROSITÀ	15 - 25%
MASSA VOLUMICA ALLO STATO FRESCO	1800 - 2100 kg/mc
DIAMETRO MAX AGGREGATO	8 - 16 mm salvo differenti prescrizioni progettuali

Proprietà	
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG	> 15 Mpa
RESISTENZA A FLESSIONE	> 1.5 Mpa
CAPACITÀ DI DRENAGGIO	> 200 l/mq/min

### Vantaggi



**Hydromedia** consente di aumentare la capacità di infiltrazione del suolo, riducendo di conseguenza il deflusso superficiale ed il ruscellamento dell'acqua piovana.



**Hydromedia** evita i ristagni d'acqua che possono portare alla formazione di pericolose lastre di ghiaccio.



**Hydromedia** consente di ridurre l'effetto isola di calore, diminuendo sia la temperatura superficiale che quella percepita, in media di 10 °C rispetto all'asfalto.



**Hydromedia** consente di ridurre i costi relativi a sistemi di prevenzione allagamenti (bacini di raccolta, griglie..)



Essendo posato "a freddo", **Hydromedia** non libera emissioni in atmosfera e riduce i rischi per gli operatori coinvolti.



Il colore naturale è grigio ma può essere consegnato, previa verifica del nostro Servizio Tecnico, in un'ampia gamma di colorazioni che consentono un'elevata resa estetica ed una perfetta integrazione con l'ambiente circostante.

### Posa in opera

**Hydromedia** può essere posato in opera a freddo con l'impiego di finitrice stradale oppure a mano, mediante l'utilizzo di rulli leggeri per la compattazione.

La posa in opera di **Hydromedia** richiede la precedente realizzazione di un sottofondo drenante composto da materiale inerte opportunamente compattato e che presenti una superficie complanare e priva di impurità, tale da non impedire la perfetta adesione dello strato di **Hydromedia**.

Qualora il sottofondo fosse impermeabile sarà necessario prevedere pendenze atte a consentire il deflusso delle acque.

**Costipazione:** il livello di costipazione raggiunto dalla pavimentazione influenza le prestazioni in termini di resistenza meccanica e di percentuale di vuoti, con conseguente influenza sulla capacità drenante della pavimentazione stessa.

**Giunti di contrazione:** una buona progettazione ed esecuzione di giunti di contrazione è fondamentale per ridurre e controllare le fessurazioni che possono insorgere nella pavimentazione.

**Stagionatura:** una corretta stagionatura di **Hydromedia** è fondamentale per garantire un'adeguata idratazione del legante cementizio contenuto. Si suggerisce a tal proposito di proteggere la superficie, immediatamente dopo la posa, mediante l'impiego di teli in polietilene o l'utilizzo di adeguati antievaporanti.

*Per ulteriori approfondimenti sul tema della posa in opera ci si può riferire al "CODICE DI BUONA PRATICA CONPAVIPER PER LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI CONTINUE DRENANTI IN CALCESTRUZZO".*

### Norme di Utilizzo

---

Non aggiungere acqua o altri additivi a **Hydromedia** in cantiere. Eventuali sabbie o polveri aggiunte potrebbero alterare la porosità del prodotto e precludere le proprietà drenanti dello stesso.

Il Calcestruzzo non deve essere gettato fuori dalle temperature consentite dalle Norme Vigenti.

È consigliabile la messa in opera entro 60 minuti dal carico.

È necessario concordare l'impiego e l'applicazione del prodotto prima dell'utilizzo.

Seguire le prescrizioni in tema di salute e sicurezza. Quando si lavora il calcestruzzo, è consigliabile l'utilizzo di tutti i DPI necessari.

---