



PROGETTAZIONE DI UNA PAVIMENTAZIONE DRENANTE

- Valutazione della permeabilità del terreno originario (sub-strato)
- Valutazione della quantità e della intensità di pioggia nel territorio
- Valutazione della composizione del sottofondo e della sua capacità di accumulo
- Valutazione della composizione dello strato di allettamento
- Valutazione dei materiali di riempimento dei giunti
- Valutazione di un eventuale utilizzo e tipologia del geotessuto



VANTAGGI DI UNA PAVIMENTAZIONE PAVADRAIN

- Drenabilità della pavimentazione
- Rispetto del sistema idrogeologico naturale, restituendo l'acqua alla falda
- Convoglio ed eventuale riutilizzo delle acque piovane
- Riduzione rischi di allagamento
- Sensibile riduzione dello scorrimento e del ristagno dell'acqua
- Miglioramento della salute della vegetazione
- Importante riduzione dell'apporto d'acqua al sistema di scarico con conseguente abbattimento dei costi di gestione

SCEGLI DOVE CAMMINARE

PAVARREDO

EUROEDIL S.R.L.

Sede legale Z.I. di Galatina 73010 Soletto (Le) sp 362 km 14.2
tel. 0836 564755 - fax 0836 562658
www.pavarredo.com - info@pavarredo.com

MASSELLO
PAVARREDO

MASSELLO S.R.L.

Sede legale via Fiume, 88 - 73013 Galatina (Le)
Sede operativa Z.I. Soletto-Galatina (Le)
tel./fax 0836 521243 - 0836 523064
www.massellopavarredo.com
info@massellopavarredo.com

EDILPARK

EDILPARK S.R.L.

Sede legale Z.I. 73010 Soletto (Le)
Sede operativa prov.le Soletto-Galatina (Le)
tel./fax 0836 565956 - 0836 562925
www.edilpark.com
edi@edilpark.com

www.pavarredo.com

PAVADRAIN[®]

PAVARREDO

Tutto scorre...



MASSELLO
PAVARREDO
Soluzioni per pavimentare

EDILPARK
Il parco dell'edilizia



L'ACQUA E PAVARREDO

SCEGLI IL PAVIMENTO CHE NON BLOCCA L'ACQUA

Il notevole aumento della popolazione residente nei centri urbani ha portato alla realizzazione di nuovi insediamenti residenziali, commerciali e industriali, quasi sempre progettati su suoli non urbanizzati. Tale fenomeno sottrae, giorno dopo giorno, ulteriori spazi a boschi, aree verdi e terreni coltivati. Gli spazi cementificati ed asfaltati producono conseguenze gravi sugli equilibri idrici del territorio ed hanno un duplice effetto negativo:

- Il cemento e l'asfalto creano uno strato impermeabile che interrompe gli scambi tra le acque piovane e le acque sotterranee;
- Le stesse acque non essendo assorbite dai terreni tendono a scorrere velocemente e ad inondare i campi e le costruzioni poste nelle immediate vicinanze.

Il massello Pavarredo è un tassello che può contribuire a lenire tali problemi. La sua particolare messa in opera, la posa a secco, favorisce il drenaggio idrico permettendo l'infiltrazione delle acque meteoriche nel sottosuolo.



IMPEGNO E RICERCA

PAVARREDO® sempre sensibile all'ambiente ed alla sua salvaguardia, in collaborazione con Italcementi s.p.a. presenta il nuovo "Pavadrain". Prodotto con una nuova miscela permette d'avere un'ottima permeabilità del pavimento conservando le caratteristiche fondamentali della pavimentazione in massello autobloccante. Creato con elementi naturali, il massello PAVARREDO® si presenta duraturo e resistente; l'aspetto gradevole associato alla funzionalità e all'anticiclovamento conferisce al prodotto un valore aggiunto. La vasta gamma di colori e forme, che PAVARREDO® riserva a tutte le sue linee, consente la realizzazione di qualsivoglia disegno, conserva la capacità di essere rimosso e ricollocato ad ogni necessità: interventi nel sottofondo o riutilizzo in altri siti.



Il nuovo prodotto "Pavadrain" consente la permeabilità $>$ di 100lt/mq/min dello stesso massello conservando tutte le altre caratteristiche degli autobloccanti e rispettando il ciclo naturale dell'acqua restituendo alla falda acquifera le acque piovane; ciò consente un miglioramento del clima urbano e della salute del verde, riducendo l'inquinamento. "Pavadrain" riduce sensibilmente l'effetto di ruscellamento e l'acquaplaning, che sono le principali problematiche relative alla sicurezza stradale. Inoltre, la particolare porosità interna di un pavimento "Pavadrain" fa sì che le acque piovane possano disperdersi al suo interno e defluire gradatamente, evitando di concentrarsi interamente sugli scarichi fognari, che saranno anche liberi da intasamenti dovuti a corpi estranei, quali rami, foglie o altro, evitando quindi l'aggravio di costi per la manutenzione straordinaria. Con appositi sottoservizi si può incanalare e recuperare per poi riciclare la stessa acqua, riutilizzandola per irrigare o negli impianti antincendio.



LA SOLUZIONE PER CITTÀ SEMPRE PIÙ VIVIBILI

Le aree d'impiego del massello autobloccante PAVARREDO® "Pavadrain" sono innumerevoli: marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, strade secondarie o private, viali di parchi, giardini pubblici, aree di sosta o aree pedonali, zone sottoposte a tutela ambientale e/o rischio incendi. La caratteristica del massello autobloccante è di aver un forte indice di riflessione solare che permette di avere un pavimento fresco, non accumulando il calore della giornata mantiene nel tempo invariato l'aspetto estetico, chimico e fisico; non si deforma come per alcune pavimentazioni (asfalto). "Pavadrain" risolve una serie di necessità correlate alla fruibilità delle aree e al confort ambientale e degli utenti.

Le proprietà del "Pavadrain" non riguardano solo l'aspetto ecologico, ma anche quello economico e della sicurezza: riduzione degli allagamenti, riduzione del pericolo di incidenti sulle strade, abbattimento dei costi di manutenzione della rete di scarico, aumento della disponibilità dell'acqua nella falda.

Nella riqualificazione il pavimento drenante "Pavadrain" garantisce un notevole risparmio nelle opere di canalizzazione dell'acqua piovana, supplendo alla loro mancanza e inadeguatezza rende facile il posizionamento e i futuri interventi che potrebbero necessitare ai sottoservizi o, eventualmente, l'ampliamento della stessa pavimentazione. La tessitura continua della pavimentazione consente una percorribilità stabile.

