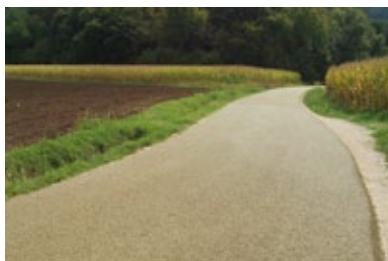




# BIOSTRASSE®

L'ECCELLENZA DEL MADE IN ITALY NELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI DRENANTI



Biostrasse coniuga l'innovazione tecnologica con il massimo rispetto dell'ambiente permettendo la realizzazione di pavimentazioni stradali "drenanti" a bassi spessori dalle alte prestazioni.



parcheggio - Vicenza

## BIOSTRASSE: PER UN "PAESAGGIO MOTORE DI SVILUPPO ECONOMICO"

Il moderno sviluppo economico di un territorio si realizza attraverso l'utilizzo di materiali eco-compatibili e sostenibili a tutela dell'uomo e dell'ambiente. La pavimentazione Biostrasse è caratterizzata dall'elevato pregio tecnico ed architettonico. Tecnologie innovative permettono la realizzazione di un massetto monolitico in tutto il suo spessore e l'ottenimento di elevati valori di resistenza a compressione e all'attrito rendendolo idoneo al transito di mezzi leggeri, medi e pesanti. La pavimentazione Biostrasse è in grado di ripartire i carichi trasmessi dal piano viabile, siano essi concentrati o ripartiti. Ne consegue che la sovrastruttura risulta poco sollecitata a vantaggio di una maggiore stabilità e durata a fatica nel tempo. L'utilizzo di pigmenti a base di ossidi di ferro nelle varie colorazioni conferiscono all'opera un'aspetto tale da integrarsi perfettamente in qualsiasi contesto ambientale. Grazie alla sua compatibilità ambientale certificata può essere utilizzato ovunque, anche in aree protette e soggette a particolari vincoli ambientali e paesaggistici, nonché in zone SIC (Siti d'Interesse Comunitario), ZPS (Zone a Protezione Speciale), ZSC (Zone Speciali di Conservazione) o laddove esistano limitazioni all'uso di materiali non eco-compatibili. Biostrasse ha trovato il parere favorevole delle Soprintendenze ai Beni Ambientali.

## BIOSTRASSE: LA SOSTENIBILITA' SI FA STRADA

Le pavimentazioni stradali Biostrasse drenano 250 litri d'acqua m<sup>2</sup> minuto e consentono una gestione sostenibile delle acque meteoriche favorendo in sede di progettazione il rispetto dei principi che regolano l'invarianza idraulica. Allo stesso tempo sono "atermiche" non accumulano e non propagano calore, favorendo il mantenimento del microclima, contrastando l'effetto serra.

## BIOSTRASSE PER LA REALIZZAZIONE DI:

- Strade in ambito urbano, rurale e forestale
- Parcheggi, piazzali ed aree di sosta
- Piste ciclabili, ciclopedonali e marciapiedi

## COMPARTI:

- Aree verdi, giardini e parchi
- Aree protette e vincolate
- Camping e Villaggi Turistici
- Ville, Dimore Storiche, Giardini Storici
- Siti archeologici

## PERCHÈ USARE BIOSTRASSE



### PERFORMANTE

Biostrasse non è una terra stabilizzata o un compattante è un vero e proprio massetto stradale che sopporta sia carichi leggeri che pesanti ed essendo privo di materie plastiche, non è soggetto ad avvallamenti o rigonfiamenti. È particolarmente resistente agli agenti atmosferici, ai cloruri, ai fenomeni di gelo e disgelo ed ai trattamenti antigelo. La presenza all'interno del massetto delle micro bolle d'aria, oltre a rendere la pavimentazione permeabile, garantisce una sensibile riduzione del rumore da rotolamento dei pneumatici.



### ECONOMICO

Non prevede l'impiego di armature. Necessita di sbancamenti ridotti ed ha un indice di usura molto basso da cui consegue una minore necessità di interventi di manutenzione. La stesura monostrato e l'impiego di macchinari tradizionali concorrono ad una sensibile riduzione dei costi e tempi di realizzazione.



### SICURO

La drenabilità del massetti Biostrasse elimina l'effetto aquaplaning e la polverizzazione dell'acqua causata dai veicoli in movimento aumentando allo stesso tempo la trazione dei pneumatici e l'aderenza.

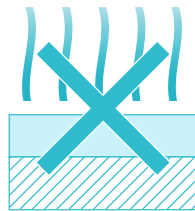
## CARATTERISTICHE ECOLOGICHE



PERMEABILE



DRENANTE



NON È UN RIFIUTO SPECIALE



NESSUN RILASCIO DANNOSO



NON ALTERA LA COMPOSIZIONE CHIMICA DELL'ACQUA



PIGMENTI NATURALI IN ARMONIA CON L'AMBIENTE



È una pavimentazione "permeabile" ecocompatibile ideale per essere utilizzata come strato di fondazione a supporto della successiva applicazione della pavimentazione "drenante" Biostrasse. Bioland ha una resistenza alla compressione realizzata su piastra => 9 Mpa spessore massimo cm. 10 e può essere utilizzata anche per realizzare pavimentazioni carrabili ma non per carichi pesanti. Bioland è una pavimentazione che a seconda delle necessità può essere realizzata anche con l'utilizzo del materiale esistente in sito. L'utilizzo congiunto delle tecnologie Biostrasse (strato di finitura) e Bioland (strato di fondazione) modifica sostanzialmente i criteri di progettazione del pacchetto stradale comportando una riduzione degli spessori, aumentando le prestazioni con uno scavo più ridotto ed un contenimento dei costi. Vedi sezioni su: [www.biostrasse.eu](http://www.biostrasse.eu)





Strada Forestale – Farra D’Alpago (Bl)



Pista Ciclabile - Schio (Vi)



Percorso pedonale – Villa Celimontana (Roma)



Pista ciclabile - Bologna



Camping – Bardolino (Vr)

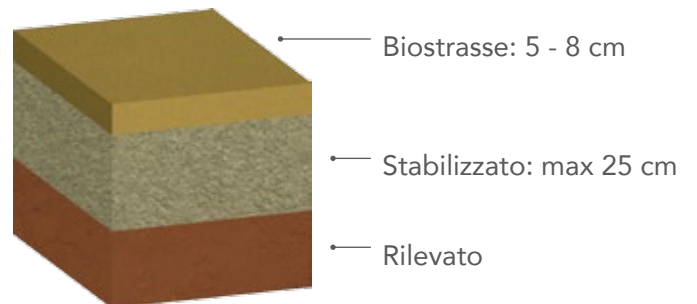


Strada rurale – Cavallino (Ve)

**PIGMENTI**



**SEZIONE TIPO**



Nota: Le tonalità rappresentate sono indicative

Massetto stradale dai 5 cm agli 8 cm





L'ECCELLENZA DEL MADE IN ITALY NELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI DRENANTI



Villa Cordevigo - Cavaion Veronese (VR) [www.villacordevigo.it](http://www.villacordevigo.it)

VILLE STORICHE, DIMORE STORICHE,  
GIARDINI STORICI, PARCHI

*Materiali utilizzati: calcare pigmentato, lapillo  
coccio pesto, marmo botticino.*





Villa Cordevigo - Cavaion Veronese (VR) [www.villacordevigo.it](http://www.villacordevigo.it)



Villa Pliniana - Torno (CO) [www.villapliniana.com](http://www.villapliniana.com)





Villa Celimontana - Roma



Villa Celimontana - Roma





Via Foro Bonaparte - Milano



Villa Trissino - Vicenza





Parco Gran Paradiso - Cogne (Aosta)



Parco Pineta della Regina - Marina di Ginosa (Taranto)