



BIOSTRASSE®

LA SOSTENIBILITÀ SI FA STRADA



BIOSTRASSE

Biostrasse coniuga l'innovazione tecnologica con il massimo rispetto dell'ambiente permettendo la realizzazione di massetti stradali sostenibili 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

I massetti stradali realizzati con Biostrasse sono permeabili/drenanti e consentono una gestione sostenibile delle acque meteoriche. Allo stesso tempo sono atermici, non accumulano e non propagano calore, favorendo il mantenimento del microclima, contrastando il riscaldamento della temperatura, il così detto effetto serra che ha effetti molto gravi sugli ecosistemi. Biostrasse non contiene alcuna sostanza di derivazione petrolifera, non contiene resine o sostanze acriliche favorendo il mantenimento della qualità dell'acqua e quindi della falda acquifera. A maggior tutela della salute dell'uomo e di quanti operano nella posa dei massetti stradali, Biostrasse viene posato a freddo senza rilascio di alcun agente inquinante e maleodorante.

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
- Aree archeologiche
- Edilizia scolastica ed ospedaliera



Biostrasse, grazie alle sue caratteristiche, favorisce l'ottenimento della certificazione LEED rilasciata da GBC, ente certificatore americano presente in 70 Paesi di cui fa parte GBC Italia.

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

La totale assenza di prodotti di derivazione petrolifera, svincola Biostrasse dalle speculazioni internazionali su queste materie prime. Inoltre, 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 massetto 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.

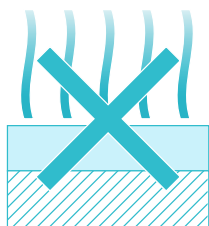
CARATTERISTICHE ECOLOGICHE



PERMEABILE



DRENANTE



NON È UN RIFIUTO SPECIALE



NESSUN RILASCIO DANNOSO



NON ALTERA LA COMPOSIZIONE CHIMICA DELL'ACQUA



PIGMENTI NATURALI IN ARMONIA CON L'AMBIENTE



Strada Forestale – Farra D’Alpago (Bl)



Pista Ciclabile - Schio (Vi)



Percorso pedonale – Villa Celimontana (Roma)



Pista ciclabile - Bologna



Ciclopedonale – San Vito al Tagliamento (Pn)



Strada rurale – Cavallino (Ve)

PIGMENTI



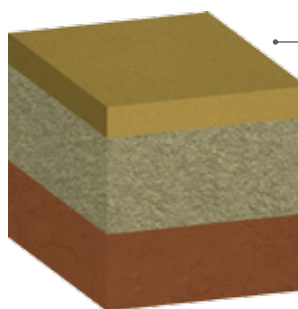
GIALLO

ROSSO

MARRONE

Nota: Le tonalità rappresentate sono indicative

SEZIONE TIPO



• Biostrasse: 5 - 8 cm

• Stabilizzato: max 25 cm

• Rilevato

Massetto stradale dai 5 cm agli 8 cm