



Drenatech[®]

NATURAL PAVING TECHNOLOGY



INDICE

Sostenibilità	06
Materiali	08
Il cliente	12
Pavimentazione e posa	14
Stratigrafie	17
Le pietre	24

Realizzazioni

EDILIZIA PRIVATA	32
PARCHI, VILLE E GIARDINI	44
BORDI PISCINA	54
SPAZI PUBBLICI	62
PERSONALIZZAZIONI	68

Il marchio Drenatech®	76
-----------------------	----



Drenatech®: la tecnologia di pavimentazione che rispetta l'ambiente

L'impegno della progettazione dello spazio urbano, oggi più che mai, deve assolutamente essere volto al rispetto dell'ambiente e all'utilizzo di prodotti eco-compatibili.

Uno degli aspetti più importanti è quello di evitare l'aumento della cementificazione e dell'impermeabilizzazione del suolo, utilizzando **soluzioni che ne garantiscano la permeabilità.**

In questo contesto si inserisce Drenatech®: una pavimentazione per esterni **totalmente permeabile, nata per rispettare l'ambiente e il ciclo idrologico**, garantendo la restituzione delle acque al terreno.

MATERIALI

Drenatech® rispetta l'ambiente utilizzando materie prime eco-compatibili e con caratteristiche tecniche che garantiscono una permeabilità totale.

Il carattere ecologico del materiale è dato in primis dai suoi componenti: una particolare **resina bi-componente esente da solventi**, che non rilascia inquinanti in atmosfera e nell'acqua drenata, e la **pietra naturale**, materiale riciclato derivante da scarti di lastre di marmo e granito di cave italiane.

MADE IN ITALY

MATERIALI
100% RICICLATI



A close-up photograph of a gravel surface. The gravel consists of small, multi-colored stones in shades of grey, brown, tan, and blue. In the upper right corner, a portion of a metal grate or drainage system is visible, showing some water or liquid residue. The lighting is bright, creating highlights and shadows on the individual stones.

Qualità e passione: il binomio del successo

La pietra è parte integrante della nostra quotidianità e crediamo fermamente che la cura per i dettagli sia indispensabile per raggiungere i nostri obiettivi.

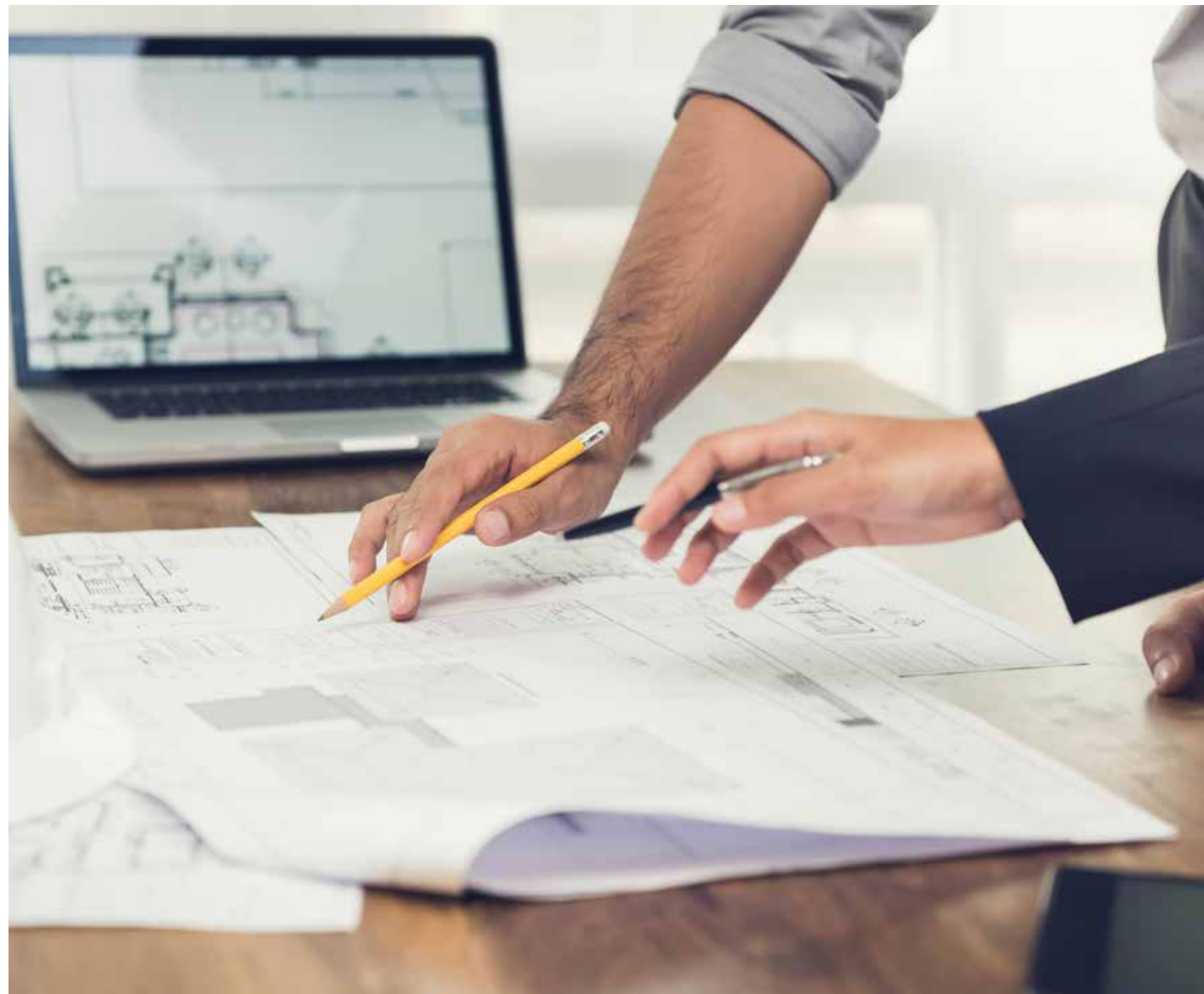
Utilizziamo unicamente prodotti certificati e di indiscutibile valore, a partire dai fornitori e le materie prime, che scegliamo con estrema attenzione.

IL CLIENTE

La massima qualità dei prodotti riflette la nostra filosofia aziendale, perché la nostra priorità è quella di offrire un servizio completo, serio, professionale e su misura per ogni cliente, seguendolo con il nostro team di esperti in tutte le fasi del lavoro.

Il nostro impegno è volto a soddisfare il cliente partendo dal sopralluogo in cantiere, la stesura del preventivo, fino alla puntuale consegna del materiale, un'attenta organizzazione del cantiere, una scrupolosa direzione dei lavori e un professionale servizio post-vendita.

Inoltre ci adoperiamo per venire incontro a ogni esigenza del cliente, studiando realizzazioni personalizzate per chiunque desideri usufruire di una pavimentazione unica e creata su misura.



PAVIMENTAZIONE

Drenatech® è la pavimentazione innovativa che coniuga il rispetto dell'ambiente con le performance di un materiale resistente, duraturo e dalle eccezionali caratteristiche tecniche ed estetiche.

Villa Privata - Santa Margherita Ligure (GE)
Ciottolo Botticino 4-8 mm

La nostra pavimentazione può essere utilizzata sia per la realizzazione di **aree pedonali** (1 cm di spessore) sia di **aree carrabili** (1,5 cm sino a un carico massimo di 7,5 tonnellate).

Questo rende Drenatech® un materiale estremamente versatile, offrendo **innumerevoli campi di applicazione**: percorsi pedonali, piazze, piste ciclabili, terrazzi, piscine, ma anche parcheggi, viali carrabili e strade a moderato traffico veicolare.



POSA

Drenatech® può essere posato su diverse tipologie di fondi, offrendo due differenti soluzioni: una soluzione 100% permeabile e una soluzione drenante.

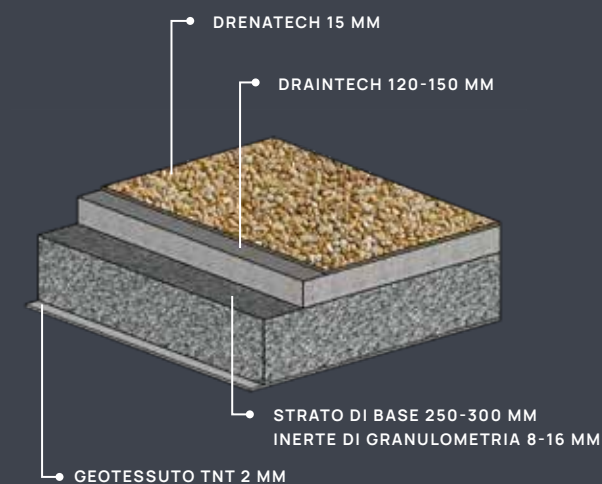


Soluzione 100% permeabile

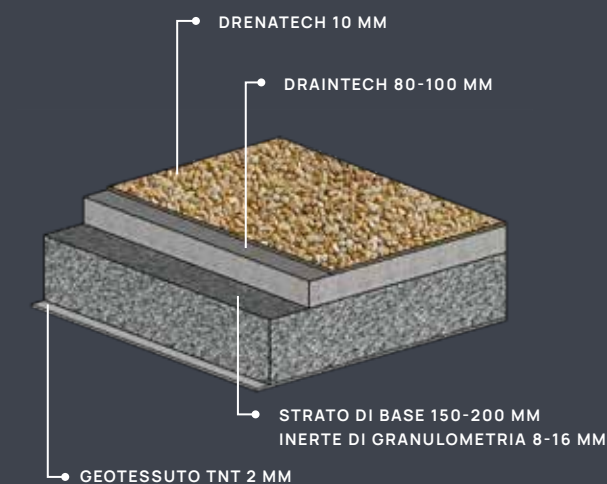
Nella soluzione 100% permeabile la pavimentazione Drenatech® è posata su un massetto in calcestruzzo drenante: la combinazione di questi due materiali, entrambi caratterizzati da altissimi valori di permeabilità, crea una superficie completamente permeabile, nella quale l'acqua viene restituita completamente al terreno e recuperata in falda.

Questa soluzione permette di pavimentare vaste aree rispettando il ciclo idrologico, senza esasperare i problemi derivanti dalla cementificazione e dall'impermeabilizzazione del suolo.

STRATIGRAFIA DRAITECH + DRENATECH
VERSIONE CARRABILE



STRATIGRAFIA DRAITECH + DRENATECH
VERSIONE PEDONALE

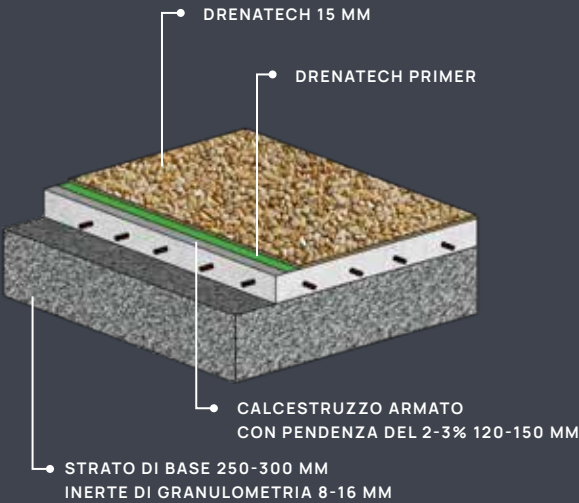


Soluzione drenante

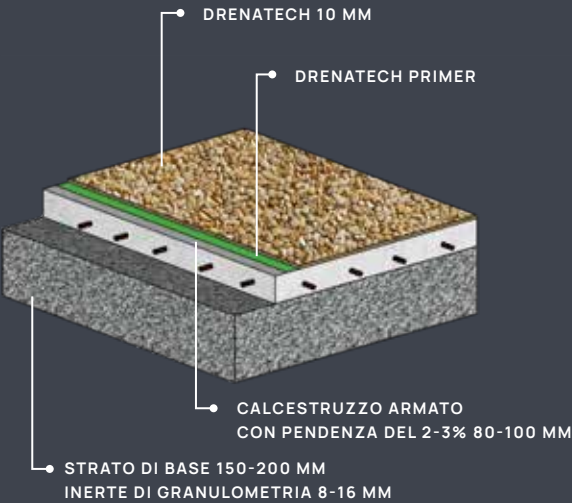
La soluzione drenante prevede la posa di Drenatech® su supporti cementizi o su pavimentazioni pre-esistenti ben consolidate, soluzione ideale per rapide ristrutturazioni non invasive volte a migliorare la funzionalità e la resa estetica del rivestimento.

Questa soluzione, abbinata a un corretto sistema di recupero delle acque, permette di ottenere un superficie sempre asciutta e sicura.

STRATIGRAFIA CLS ARMATO + DRENATECH VERSIONE CARRABILE



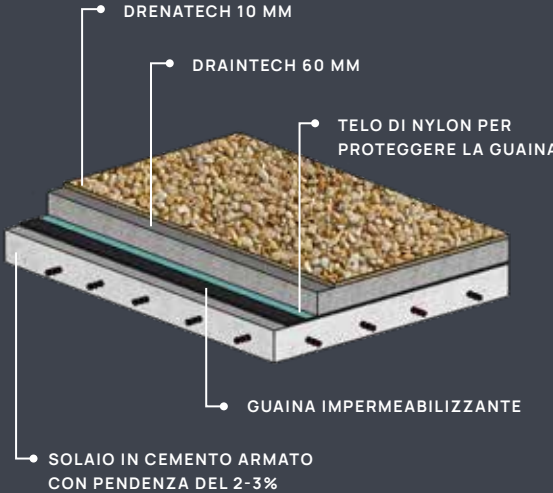
STRATIGRAFIA CLS ARMATO + DRENATECH VERSIONE PEDONALE



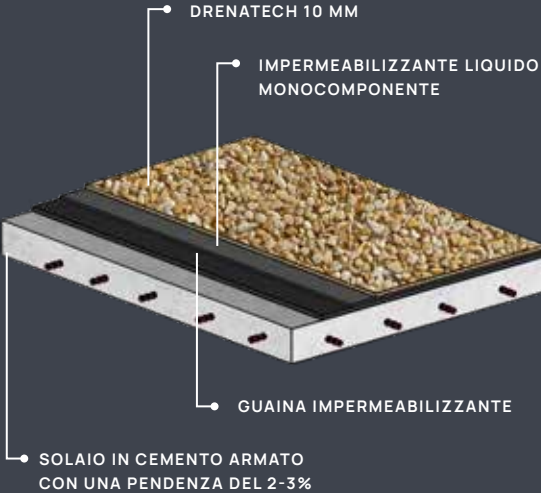
Soluzione terrazzi

La soluzione terrazzi, invece, prevede la posa di Drenatech su supporti cementizi realizzati su guaina bituminosa con una pendenza minima del 2% o direttamente su uno strato di guaina liquida impermeabilizzante con le dovute pendenze.

STRATIGRAFIA DRAITECH + DRENATECH PER TERRAZZI



STRATIGRAFIA DRENATECH SU IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO PER TERRAZZI





DATI TECNICI DI PRODOTTO DRENATECH®

Diametro max aggregato	da 2 a 8 mm
Resistenza a compressione UNI EN 13892-2	20 MPa
Resistenza a flessioneUNI EN 13892-2	6 MPa
Massa volumica	1700 Kg/mc
Percentuale di vuoti	> 15% < 30%
Capacità di drenaggio UNI EN 12697-19	3,68*10-1 m/s
	> 600-800 l/mq/minuto
Resa del materiale	18 Kg/mq (spess 1 cm)
Determinazione resistenza all'urto UNI EN 14617-9	3,19 Joule
Determinazione forza di adesione UNI EN 13892-8	1,7 MPa
Colore	Secondo inerte
Resistenza allo scivolamento DIN 51130	R13
Resistenza allo scivolamento per bordi piscina DIN 51097	Classe B



Infinite possibilità di personalizzazione e combinazioni cromatiche

La pavimentazione Drenatech® può essere realizzata utilizzando una vasta gamma di inerti che differiscono tra loro per dimensione, forma e gamma cromatica.

Le caratteristiche del materiale permettono di realizzare mix su misura e di creare qualsivoglia motivo, logo o decoro.

Questa versatilità permette di ottenere l'abbinamento ideale per valorizzare ogni progetto e di realizzare una pavimentazione completamente personalizzata ad hoc.

LE PIETRE

Le pavimentazioni e i rivestimenti in pietra sono prodotti naturali dalla colorazione spontanea, spesso caratterizzati da differenti intensità in funzione della genesi delle rocce.

Essendo materiali naturali, gli inerti delle pavimentazioni Drenatech® possono presentare variazioni di colore dovute a naturali variabili geologiche. Oltre che in **colorazioni differenti**, sono disponibili in **tre tipologie differenti** (ciottoli, granulati e ghiaietto) **di diversa granulometria** (2-4 mm o 4-8 mm i ciottoli, 3-5 mm i granulati e 2-6 6-9 mm il ghiaietto). Questo permette infinite combinazioni di colore e di forma.





Ciottolo Botticino
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Bianco Zandobbio
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Giallo Mori
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Giallo Siena
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Breccia Aurora
4-8 mm



Ciottolo Bianco Verona
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Breccia Pernice
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Rosso Verona
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Rosa Corallo
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Arabescato
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Marrone Mogano
2-4 mm



Ghiaietto Millefiori
2-6 mm / 6-9 mm



Ciottolo Grigio Platino
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Occhialino
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Nero Ebano
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Grigio Ghedi
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Verde Alpi
2-4 mm / 4-8 mm



Ciottolo Ice Blue
2-7 mm



Granulato Rosa Corallo
3-5 mm



Granulato Giallo Mori
3-5 mm



Ciottolo Bardiglio Chiaro
2-4 mm



Ciottolo Bardiglio Scuro
2-4 mm / 4-8 mm



Granulato Rosso Verona
3-5 mm

Urban Drain



Granulato Botticino
3-5 mm

Limited edition



Ciottolo Terracotta
4-8 mm



Granulato Occhialino
3-5 mm



Granulato Bardiglio
3-5 mm



Ciottolo Misto Fiume
2-4 mm



Ciottolo Boreale
4-8 mm



Granulato Verde Alpi
3-5 mm



Porfido Marrone
3-5 mm



Ciottolo Grigio Fossile
4-8 mm



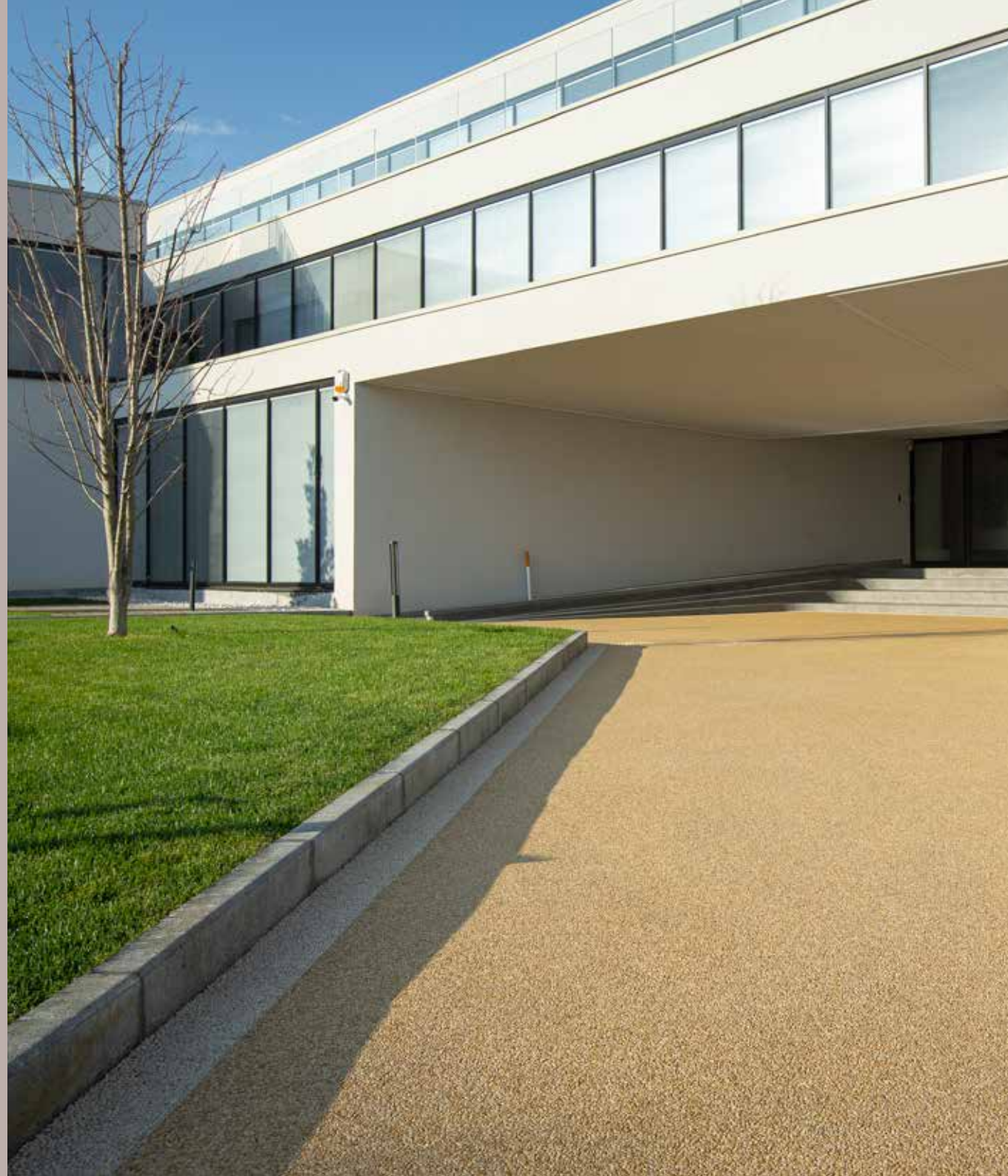
Ciottolo Verde Bosco
2-4 mm

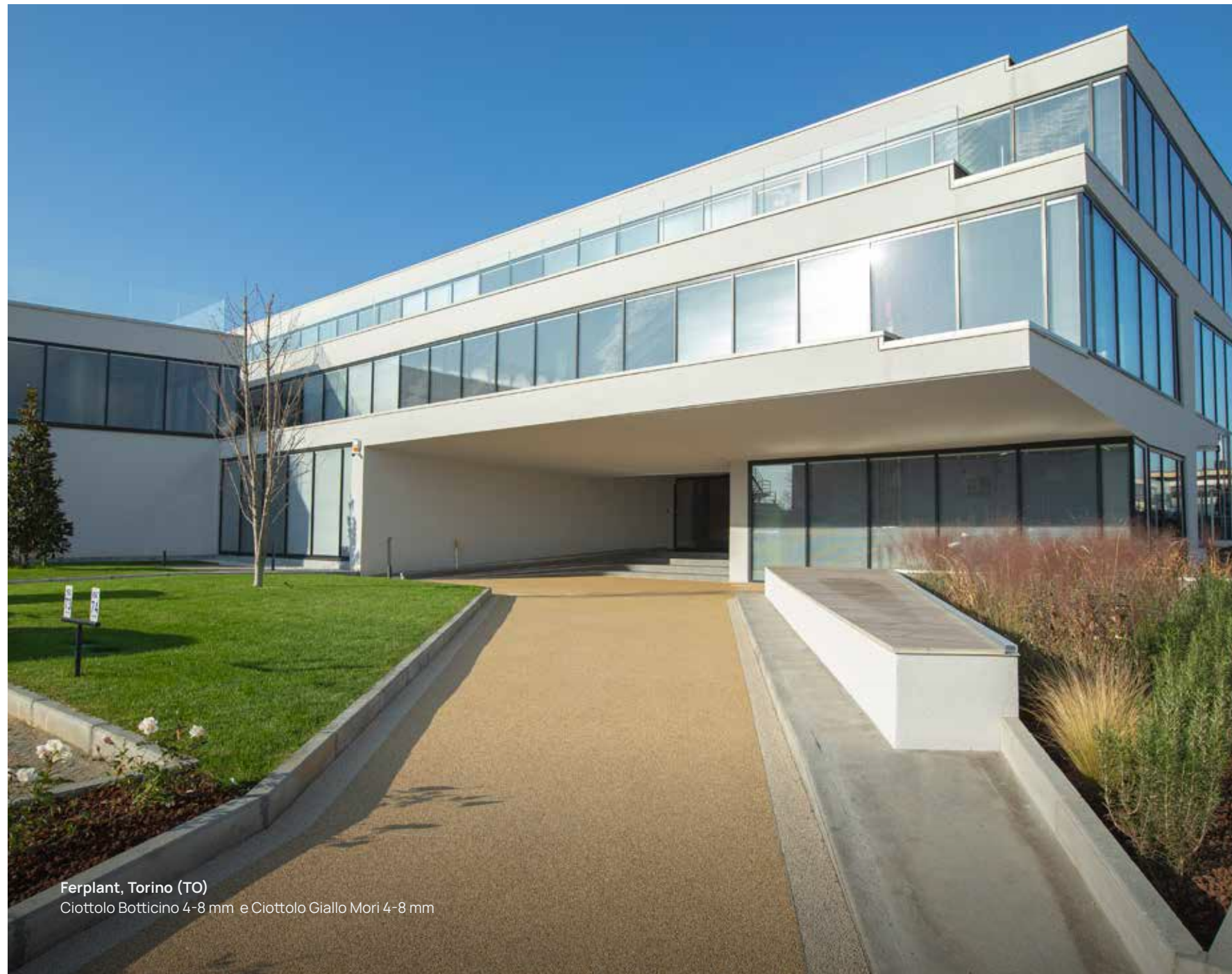
Edilizia Privata

Drenatech® può essere utilizzato per la realizzazione di spazi sia pedonali sia carrabili di edifici privati.

Questo permette al materiale innumerevoli applicazioni: marciapiedi, viali pedonali, ma anche parcheggi e viali d'ingresso. L'altissima resistenza all'usura, agli agenti atmosferici e chimici, ai raggi UV e ai cicli di gelo e disgelo, sono tutti fattori che garantiscono al cliente un materiale resistente, funzionale e versatile che dura nel tempo senza subire ingiallimento o alterazioni dell'aspetto in generale.

La nostra pavimentazione può essere posata su molteplici tipologie di fondi: a partire da massetti in calcestruzzo drenante per garantire la totale permeabilità verticale sino a supporti cementizi tradizionali o pavimentazioni esistenti ben consolidate.



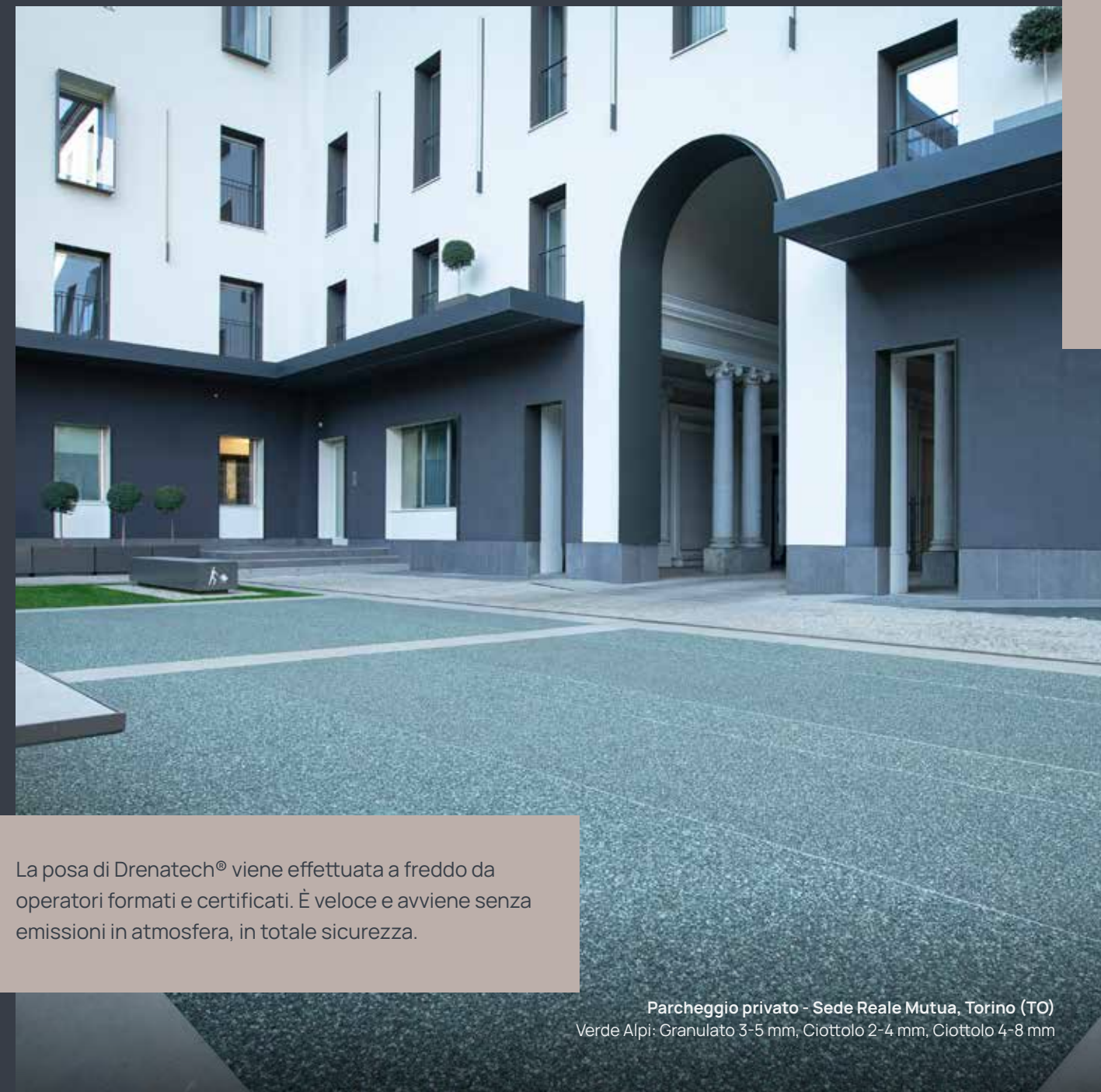




Juventus Stadium, Torino (TO)
Granulato Nero Ebano 3-5 mm



Parcheggio - Centro Commerciale Natura SI, Genova (GE)
Porfido Marrone 3-5 mm e Verde Alpi 3-5 mm



La posa di Drenatech® viene effettuata a freddo da operatori formati e certificati. È veloce e avviene senza emissioni in atmosfera, in totale sicurezza.

Parcheggio privato - Sede Reale Mutua, Torino (TO)
Verde Alpi: Granulato 3-5 mm, Ciottolo 2-4 mm, Ciottolo 4-8 mm



Villa Mosca Charming House, Alghero (SS)
Ciottolo Rosa Corallo 4-8 mm

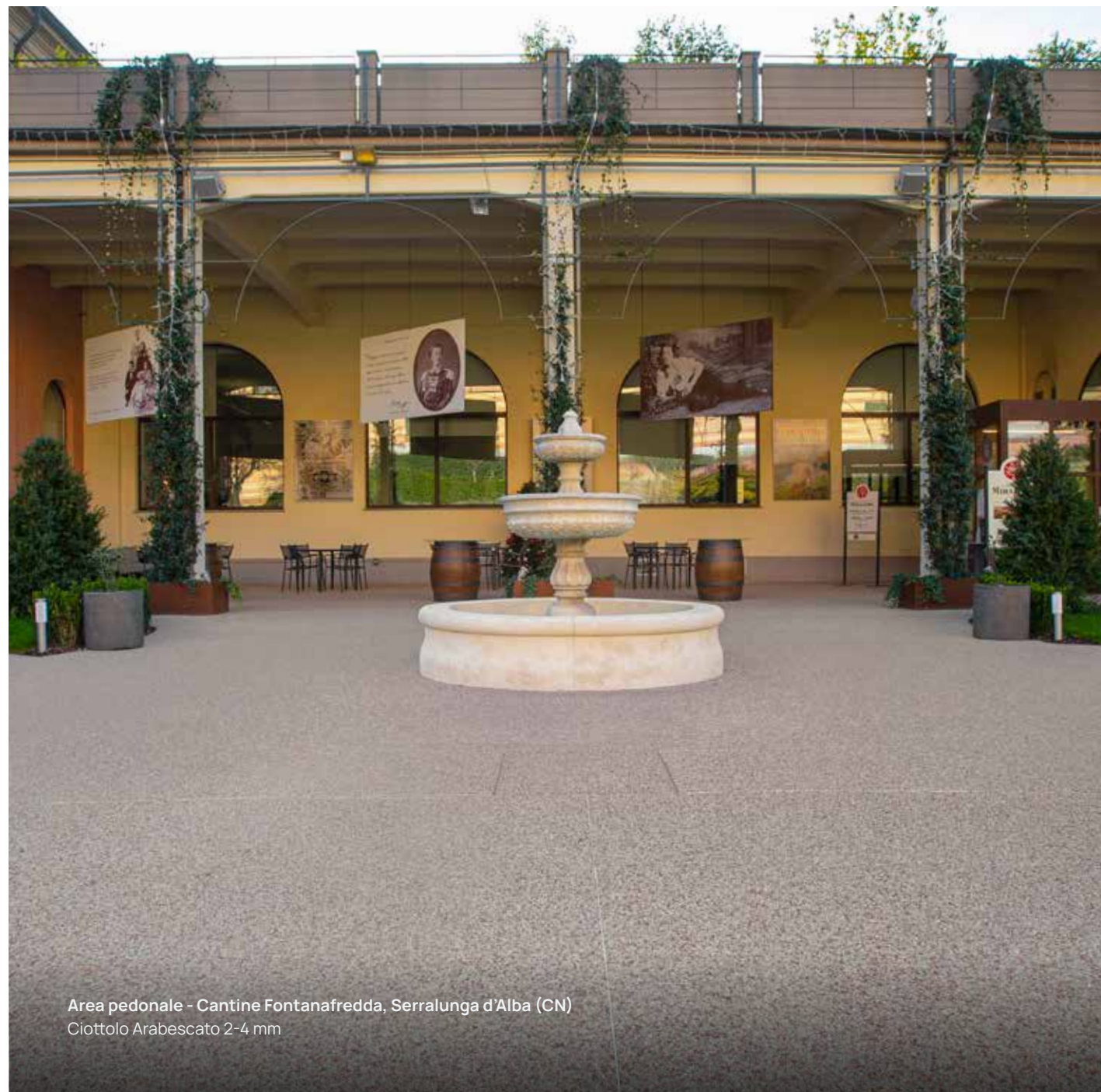


Parchi, ville e giardini

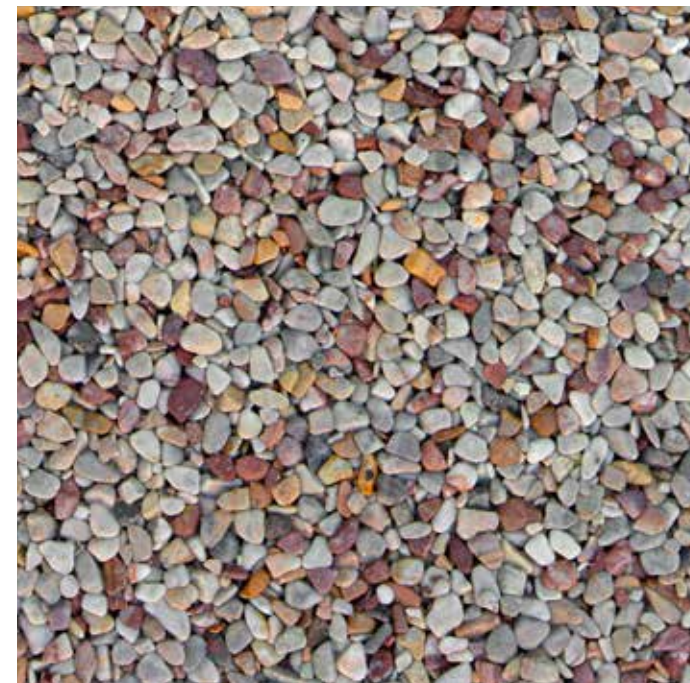
Drenatech® è una pavimentazione continua: trattandosi di un colato in opera il risultato finale è un rivestimento continuo che restituisce a pieno l'effetto estetico della pietra naturale, permettendo al materiale di inserirsi perfettamente in qualsiasi contesto, sia esso urbano o rurale, classico o moderno.

Questo rende Drenatech® la soluzione ottimale per la realizzazione di percorsi pedonali, giardini, terrazzi, ma anche viali d'ingresso e posti-auto, rendendolo il materiale perfetto per pavimentare tali destinazioni d'uso in maniera funzionale ed elegante.





Area pedonale - Cantine Fontanafredda, Serralunga d'Alba (CN)
Ciottolo Arabescato 2-4 mm

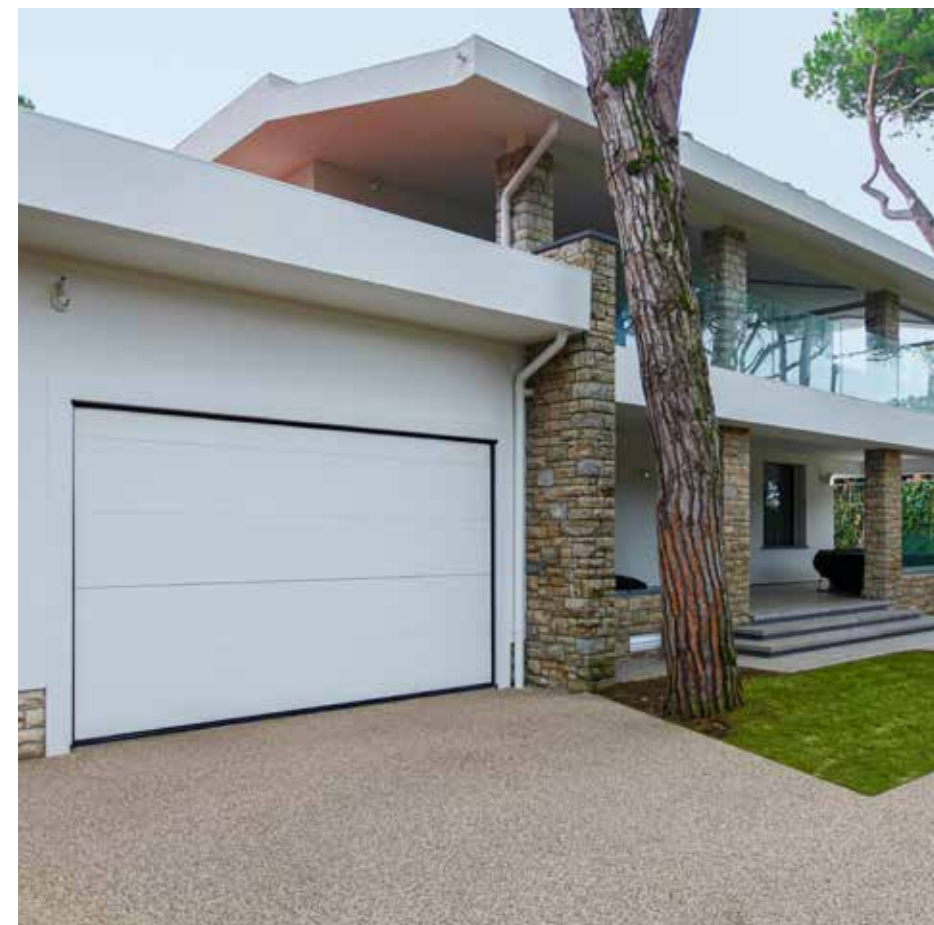




Viale carrabile - Casa privata, Neive (CN)
Ciottolo Verde Alpi 4-8 mm



Villa privata - ingresso carrabile e pedonale, Forte dei Marmi (LU)
Chiaietto Millefiori 2-6 mm





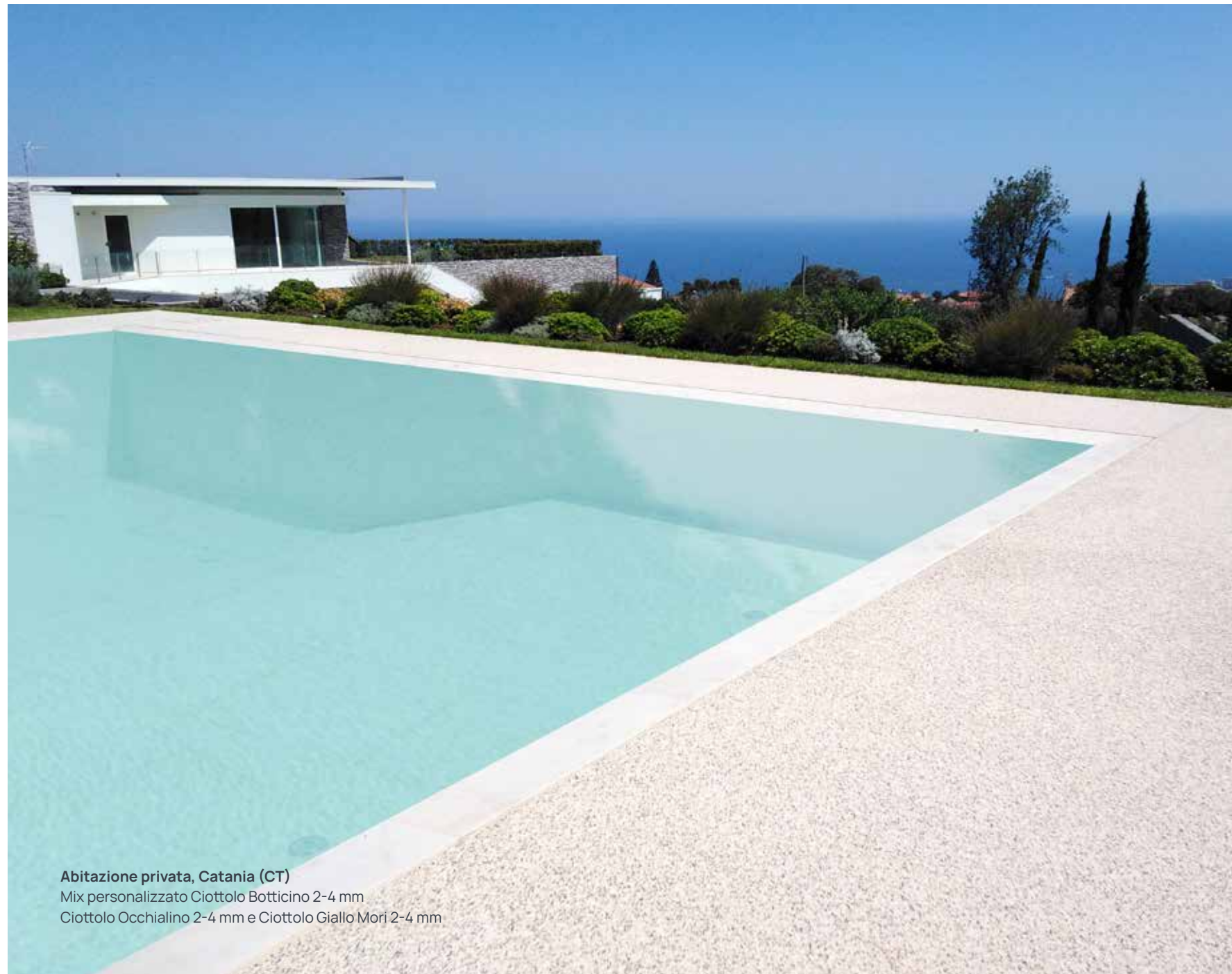
Ingresso carrabile e pedonale - Abitazione privata, Forte dei Marmi (LU)
Ciottolo Botticino 2-4 mm

Bordi piscina

Drenatech® possiede la classificazione di classe B per bordi piscina secondo la normativa DIN51097, caratteristica garantita dal fatto che, essendo un materiale drenante, permette all'acqua di defluire attraverso la sua struttura porosa, eliminando così il fenomeno del ruscellamento e i ristagni d'acqua, evitando che la superficie risulti scivolosa e garantendo la massima sicurezza all'utente.

La struttura aperta e porosa permette anche un naturale ricircolo dell'aria, fattore che, unitamente agli elevati indici SRI del materiale, garantisce un bassissimo accumulo di calore che si traduce in minori temperature superficiali, quantificabili in 10-20°C in meno rispetto ai tradizionali rivestimenti per esterni. La pavimentazione, inoltre, è resistente al cloro e può essere facilmente pulita con comune idropulitrice o con mono-spazzola con spazzole in nylon.







Abitazione privata, Gorla Maggiore (VA)
Ciottolo Ice Blue 2-7 mm

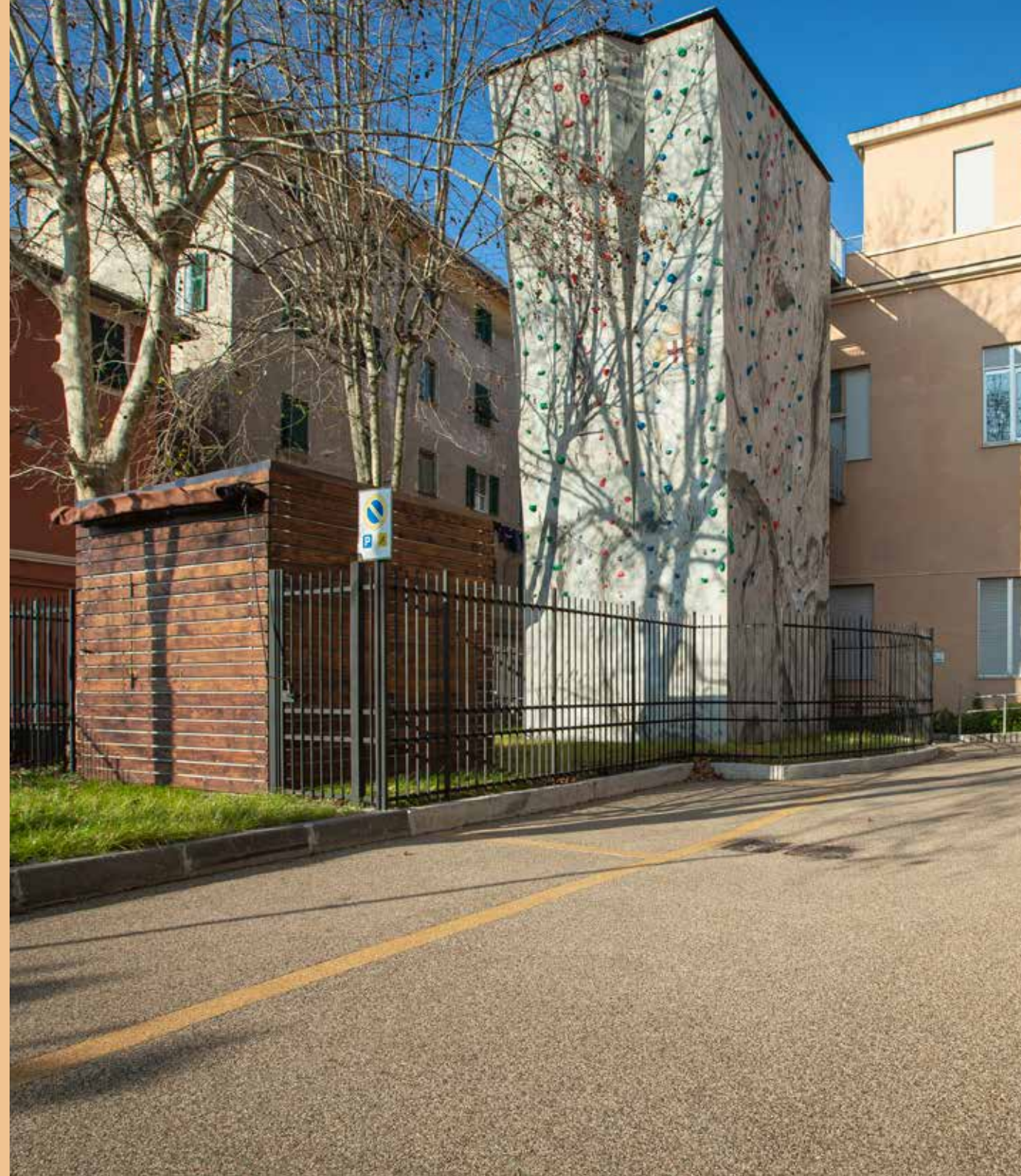


Spazi pubblici

Drenatech® è ideale per tutti quei progetti con limitazioni all'uso di materiali non eco-compatibili, quali quelli a base bituminosa o cementizia. Il prodotto è compatibile per l'impiego in contesti ambientali protetti e di pregio naturalistico (aree verdi, strade bianche, zone SIC - ZPS - ZSC - ZTL) nelle quali sia prevista la restituzione delle acque al terreno. Questo lo rende il prodotto perfetto per la realizzazione di piazze, marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi e viali carrabili.

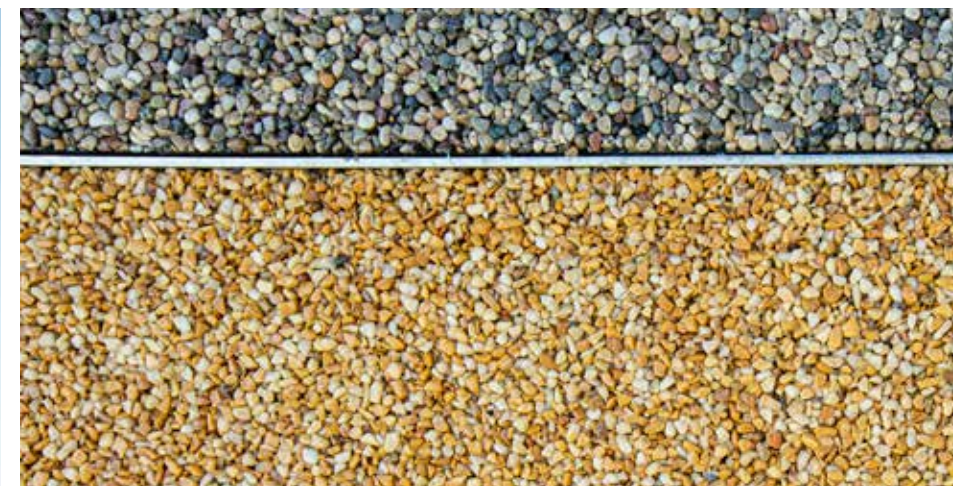
Grazie al naturale ricircolo dell'aria all'interno della sua struttura "aperta", la pavimentazione garantisce una minore temperatura superficiale nella stagione estiva - 10-20°C in meno rispetto ai tradizionali rivestimenti per esterni - e, allo stesso tempo, facilita lo scioglimento di ghiaccio e neve nella stagione invernale. Si tratta inoltre di una pavimentazione con elevate proprietà antiscivolo, possiede infatti la classificazione R13 secondo la normativa DIN51130, caratteristica che la rende il materiale ideale per pavimentare spazi pubblici garantendone la massima sicurezza.

Particolarmente adatta per pavimentare spazi pubblici è la linea **Urban Drain**: linea con pietre selezionate per avere un'alta resistenza all'usura e per offrire un prodotto con un buon rapporto qualità prezzo.





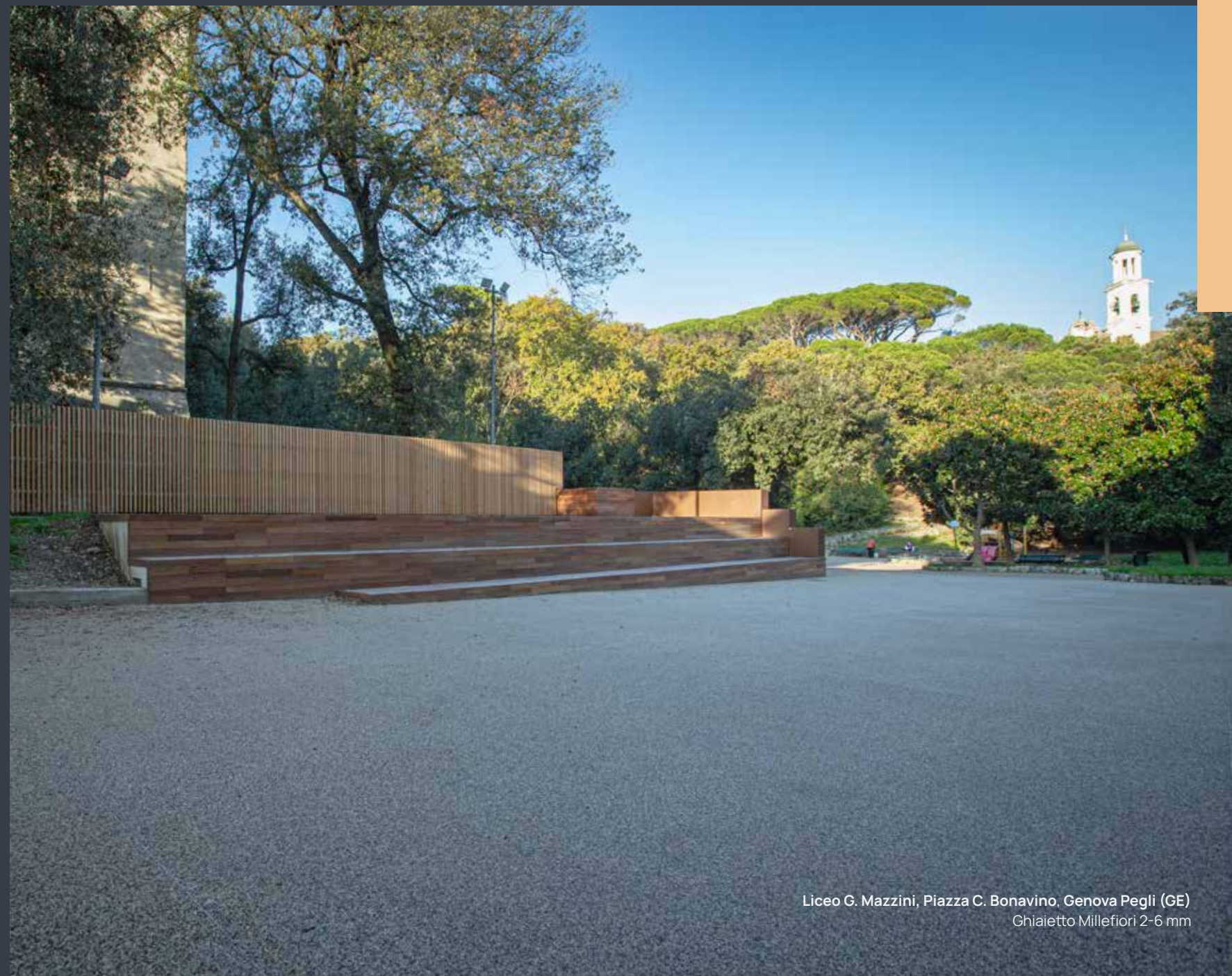
Parcheggio esterno - Liceo Lanfranconi, Genova Voltri (GE)
Soluzione permeabile al 100% con il Ghiaietto Millefiori 2-6 mm e Granulato Giallo Siena 3-5 mm



Drenatech® elimina numerose problematiche legate alla manutenzione, in quanto la pulizia ordinaria può essere eseguita con comune idropulitrice o con mono-spazzola con spazzole in nylon.



Fermata del bus - Collegno (TO)
Ciottolo Bardiglio 2-4 mm



Liceo G. Mazzini, Piazza C. Bonavino, Genova Pegli (GE)
Chiaietto Millefiori 2-6 mm

Personalizzazioni

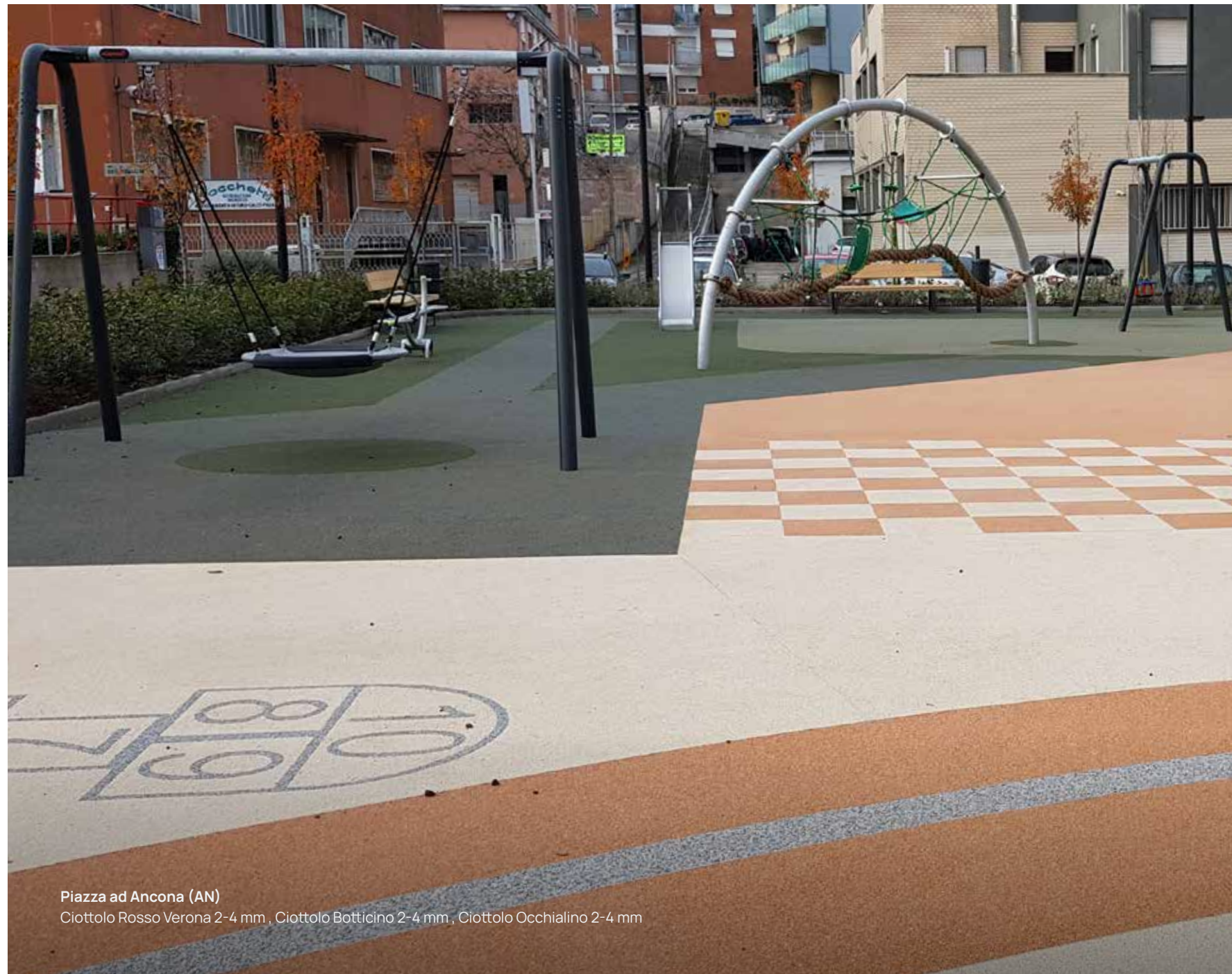
Drenatech® permette di realizzare qualsivoglia decoro, logo o stemma: una caratteristica che può aumentare il pregio estetico e decorativo per tutti i clienti che vogliono usufruire di una pavimentazione unica.

La possibilità di usufruire di mix creati ad hoc e di personalizzare la pavimentazione con qualsiasi scritta o disegno permette al cliente, sia esso un privato, un ente pubblico o un'azienda, di sfruttare una pavimentazione unica progettata e realizzata su misura.





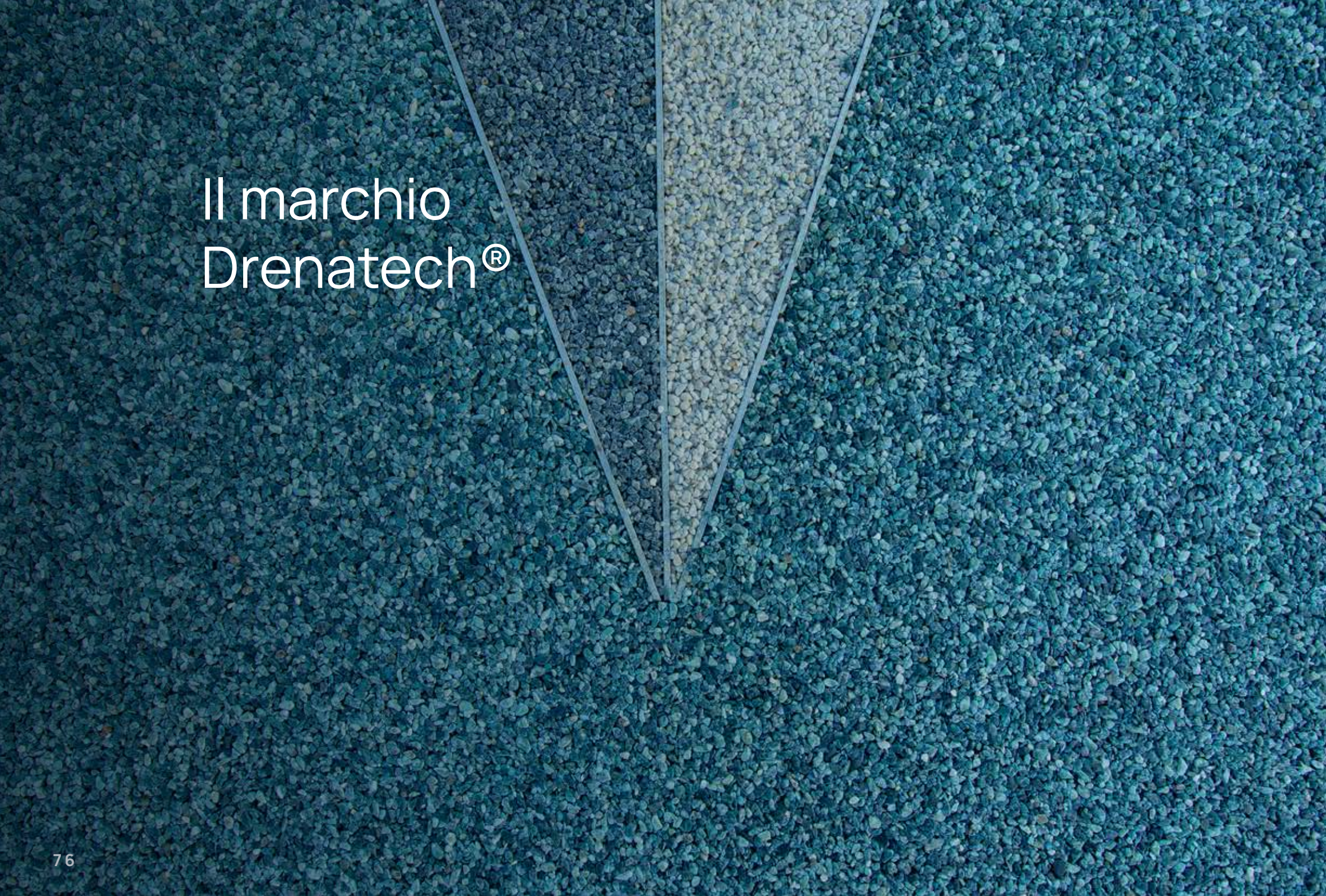
Sede Tesla, Piazza CLN, Torino (TO)
Soluzione drenante con Ciottolo Bianco Verona 4-8mm , Verde Alpi 4-8 mm, Bardiglio Scuro 4-8 mm





Casa privata, Forte dei Marmi (LU)
Soluzione 100% permeabile con
Ciottolo Botticino 2-4 mm e Nero Ebano 2-4 mm.





Il marchio Drenatech®

Drenatech® è un prodotto della Lechner s.p.a., storica azienda con esperienza centenaria nella produzione di resine e sempre impegnata a proporre sul mercato i migliori prodotti possibili.

Il rispetto dell'ambiente, la scelta delle migliori materie prime, l'attenzione a proporre al cliente un prodotto dalle eccezionali caratteristiche tecniche e a seguirlo scrupolosamente in ogni sua necessità, sono tutti aspetti che riflettono in Drenatech® quelli che sono i principi cardine della Lechner s.p.a..

Progetto grafico: Mokit Comunicazione
Fotografia: Gian Maria Soglia
Stampa: Topcolor Dream



Drenatech® è un marchio Lechner Spa
Via Nazionale 106, 15061 Arquata Scrivia (AL)

info@drenatech.com - tel. +39 0143 636103

📷 instagram @drenatech

www.drenatech.com

