

WATERPROOFING

***Tecnologie per lo Sport
e Arredo Urbano***

A young man in a white basketball jersey with red accents and red shorts is captured mid-air, jumping high to shoot a basketball. He is wearing blue sneakers. The basketball is suspended in the air above his hands. In the background, there is an outdoor basketball court with a blue surface and yellow lines. Other players and spectators are visible, along with trees and a clear sky. A basketball hoop is visible in the upper left corner.

lo sport è entusiasmo e spettacolo

Indice

PROGETTAZIONE e SOLUZIONI PERSONALIZZATE	4
ECOSOSTENIBILITÀ progetto TYREFIELD	6
CAMPI DA BOCCE BETTERGAME	8
CAMPI DA TENNIS WASPORT - TA	10
SUPERFICI POLIVALENTI WASPORT - TP	12
SUPERFICI SPORTIVE PER PALESTRE WASPORT - G-RG	14
SUPERFICI SPORTIVE PER PALESTRE WASPORT - GTS	16
MANTI IN ERBA SINTETICA e NATURALE WASPORT - TE	18
PAVIMENTAZIONI ANTITRAUMA WASPORT WALK	20
ARREDO URBANO e LANDSCAPING	24
SPORT e DIVERTIMENTO IN SICUREZZA	26
IMPERMEABILIZZAZIONI	28
WP CONCRETE	29
WP SINROOF	30
PARK SYSTEM	31
PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI IN RESINA	32
PAVIMENTAZIONI DECORATIVE	33
RICERCA e SVILUPPO	34
PROGETTAZIONE e RIQUALIFICAZIONE	36
SOLUZIONI REMOVIBILI	41
PROGETTO TYREFIELD	42



Progettiamo e realizziamo soluzioni per il settore sportivo, per la sicurezza negli ambienti scolastici, e l'arredo urbano.

Ci occupiamo di impermeabilizzazioni di strutture interrate, come piscine e vasche per il contenimento delle acque e delle strutture di copertura orizzontali.

Il piano di manutenzione **WATERPROOFING** è un piano di controllo, comprensivo di visite ispettive programmate per interventi mirati quali: ripristino, valorizzazione e messa in sicurezza di pavimentazioni civili, industriali, ospedaliere.

PROGETTO SPORT IN SICUREZZA

dedicato all'installazione di protezioni e alla fornitura di attrezzature certificate per Palestre pubbliche e PRIVATE, CENTRI BENESSERE, CENTRI SPORTIVI e RICREATIVI SCUOLE e ORATORI.

PROGETTO CAMPING DIVERTIMENTO IN SICUREZZA

dedicato alla manutenzione di CAMPING, VILLAGGI TURISTICI, PISCINE PRIVATE e PUBBLICHE con soluzioni su misura, bordi vasca antidrucciolo.

PROGETTO MANUTENZIONE PARCHI GIOCO

dedicato a parchi gioco comunali, e privati, aree esterne di asili, scuole.

PROGETTO SENIOR

percorsi per portatori della Sindrome di Alzheimer, percorsi antitrauma per anziani, palestre per riabilitazione.



ECOSOSTENIBILITÀ

WATERPROOFING da sempre ha la sostenibilità ambientale al centro del proprio lavoro.

Da oltre 30 anni le soluzioni proposte rispondono ad una scelta di eco-sostenibilità, grazie all'utilizzo di materiali riciclati e all'adozione di soluzioni costruttive che, a fine del ciclo di utilizzo, evitino operazioni di demolizione e massimo recupero del materiale, con conseguente vantaggio economico e ambientale.

Il prodotto principale utilizzato nelle pavimentazioni sportive realizzate da **WATERPROOFING** è la gomma riciclata da Pneumatici Fuori Uso (PFU).

La gomma riciclata nell'ambito sportivo riveste un ruolo fondamentale, in quanto migliora le prestazioni delle pavimentazioni in termini di elasticità, di resistenza agli agenti atmosferici e conferisce ottime capacità di assorbimento degli urti.

Importante è la collaborazione con **ECOPNEUS**, la società senza scopo di lucro tra i responsabili della raccolta degli Pneumatici Fuori Uso e del loro successivo riciclo attraverso una rete di aziende partner in tutta Italia, tra cui granulatori, dai quali **WATERPROOFING** si approvvigiona di materiali di prima qualità. La soluzione utilizzata nelle pavimentazioni di gomma riciclata è la tecnologia **TYREFIELD®**, che prevede l'utilizzo di granulo di gomma riciclata ottenuto dal trattamento dei Pneumatici Fuori Uso all'interno delle superfici.

Inoltre, tali realizzazioni trovano ottima applicazione anche in ambito zootecnico, negli sport equestri (in pavimentazioni per stalle, superfici per attività con cavalli, box), nell'arredo urbano e come pavimentazioni antitrauma nei parchi gioco per bambini.

L'esperienza maturata nella realizzazione di queste installazioni ha permesso di approfondire la collaborazione tra **WATERPROOFING** ed **ECOPNEUS** con lo sviluppo di numerosi progetti condivisi. Anche grazie a tale collaborazione, forte è l'impegno di **WATERPROOFING** nella ricerca continua di soluzioni innovative per l'impiego della gomma riciclata da PFU, materiale dalle interessanti applicazioni in tutti i sistemi costruttivi, dalle pavimentazioni sportive, alle pavimentazioni ludiche, ma anche negli isolamenti acustici in ambito edilizio, per arrivare a realizzazioni nel mondo dell'architettura e design, come quella del collettivo di architettura **Parasite 2.0**, che ha realizzato l'installazione vincitrice del premio internazionale **YAP2016** presso il Museo **MAXXI** di Roma.



Festival dello Sport (TN)



CAMPI DA BOCCE indoor e outdoor

BETTERGAME



Manto Sintetico **BETTERGAME**®

Manto sintetico impermeabile colato in opera costituito da resine poliuretaniche e granuli EDPM colorati.

- Prima pavimentazione Omologata **F.I.B. Federazione Italiana Bocce.**
- **CERTIFICATO di NON NOCIVITA'** rilasciato dall'Università "La Sapienza" Roma.
- Realizzazioni per ambienti interni ed esterni completi di accessori.
- **AUTOESTINGUENTE** secondo le prescrizioni Europee (**EUROCLASSE B**).
- Copertura con Sabbia Sferoidale in quarzo certificata.



CAMPI DA TENNIS indoor e outdoor



WASPORT - TA





Manto Sintetico **WASPORT - TA**®

Manto sintetico costituito da resine all'acqua esenti da solventi combinate con speciali cariche che confriscono alla superficie elevata resistenza all'usura e agli agenti atmosferici.

La superficie permette un buon comfort di gioco ed un ottimo grip, i cambi di direzione sono rapidi e sicuri.

- Pavimentazione ideale per campi da tennis e polivalenti INDOOR e OUTDOOR.
- Non richiede manutenzione ordinaria.
- Miglior rapporto qualità/prezzo.
- Molteplici cromie disponibili.
- Manti omologati dalla **Federazione Italiana Tennis** **CLASSIFICATI ITF 1 - 2 - 3 - 4.**



An aerial photograph of an outdoor basketball court. The court has a green center and blue outer areas. Several children are playing basketball on the court. In the background, there is a grassy area with trees, a small wooden building, and a paved area. The text 'WASPORT - TP' is overlaid in large white letters across the center of the image.

WASPORT - TP



Manto Sintetico **WASPORT - TP**®

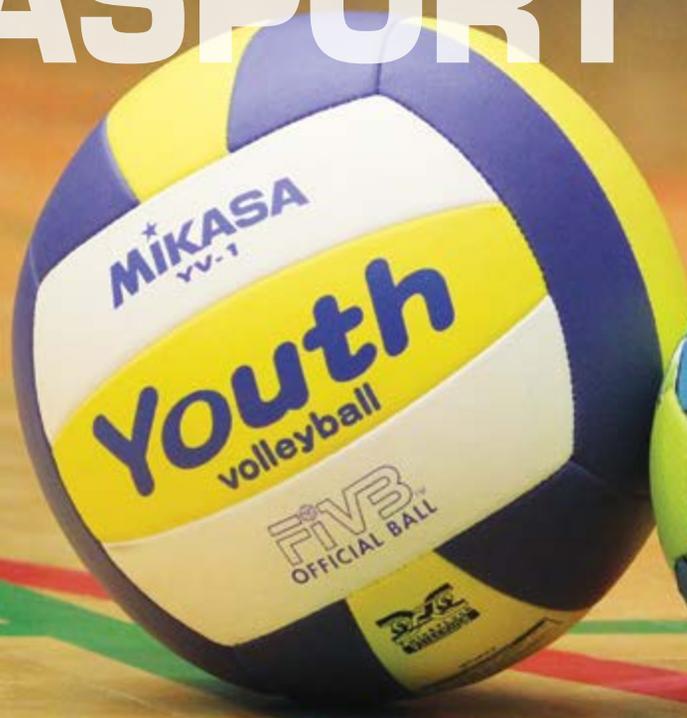
Manto sintetico impermeabile monolitico costituito da resine poliuretaniche elastomeriche colate in opera con finitura di granuli colorati di EPDM 100%.

- Pavimentazione ideale per campi polivalenti OUTDOOR e INDOOR (Calcetto, Basket, Volley e Tennis).
- Elevatissimo comfort.
- Elevata resistenza all'usura e agli agenti atmosferici (utilizzabile come supporto per piste di pattinaggio e ghiaccio).



SUPERFICI SPORTIVE per palestre

WASPORT - G-RG





Manto Sintetico **WASPORT - G-RG**[®]

Superficie sintetica monolitica, in resine poliuretaniche elastomeriche compatte, colate su supporto elastico costituito da materassino in gomma oppure direttamente su supporti già esistenti quali mattonelle, calcestruzzo o asfalto.

- Idonea per pavimentazioni **INDOOR** con elevato comfort di gioco. La superficie possiede ottime caratteristiche antiscivolo ed è facilmente igienizzabile.
- **AUTOESTINGUENTE** secondo le prescrizioni Europee (EUROCLASSE B). Certificato di non nocività (Classe 1 RF).
- Certificato per Coefficiente di Attrito dinamico.
- Certificato EN 14904 (certificazione europea per pavimenti Multisport).



SUPERFICI SPORTIVE per palestre

WASPORT-GTS



Manto Sintetico **WASPORT - GTS**[®]

Pavimentazione sportiva indoor costituita da teli vinilici prefabbricati autoposanti multistrato con ottime caratteristiche in termini prestazionali e durabilità nel tempo.

- Adatto e certificato per numerosissime discipline sportive.
- Prodotto con trattamento antibatterico
CERTIFICAZIONI: EN 14094 (Certificazione europea per pavimenti Multisport).
- Reazione al fuoco **EUROCLASSE B**.



TYREFIELD



SUPERFICI IN ERBA sintetica e naturale

WASPORT - TE



Manto Sintetico **WASPORT - TE**®

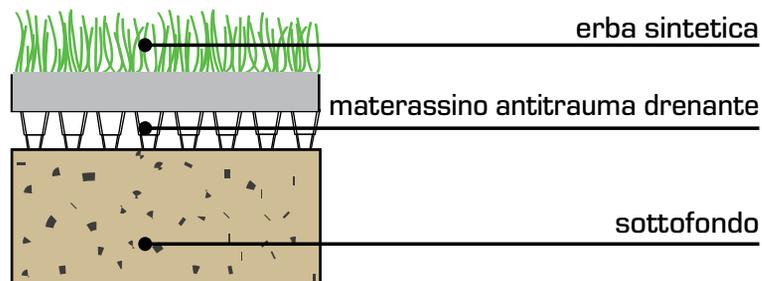
Manto sintetico in erba artificiale di ultima generazione, con spessori variabili a seconda delle discipline a cui viene destinata la superficie di gioco. Calcio, calcetto, tennis, rugby, golf.

La fibra è prodotta con uno speciale sistema di estrusione fine per rendere “meno abrasivo” il manto aumentando quindi il confort di gioco. Inoltre lo spessore e la particolare struttura della fibra permettono di ridurre notevolmente l'effetto di fibrillazione del filo d'erba conservandone a lungo le caratteristiche iniziali.

L'intasamento del manto avviene con specifiche sabbie al quarzo a granulometria controllata e/o granuli di gomma in funzione della disciplina sportiva, entrambi certificati ed esenti da polveri e sostanze potenzialmente nocive.

Spazzolatura con apposita macchina operatrice, per omogeneizzazione della superficie.

WASPORT - TE® SUPER COMFORT



PAVIMENTAZIONE SINTETICA e antitrauma

WASPORT WALK

Manto Sintetico **WASPORT WALK**[®]

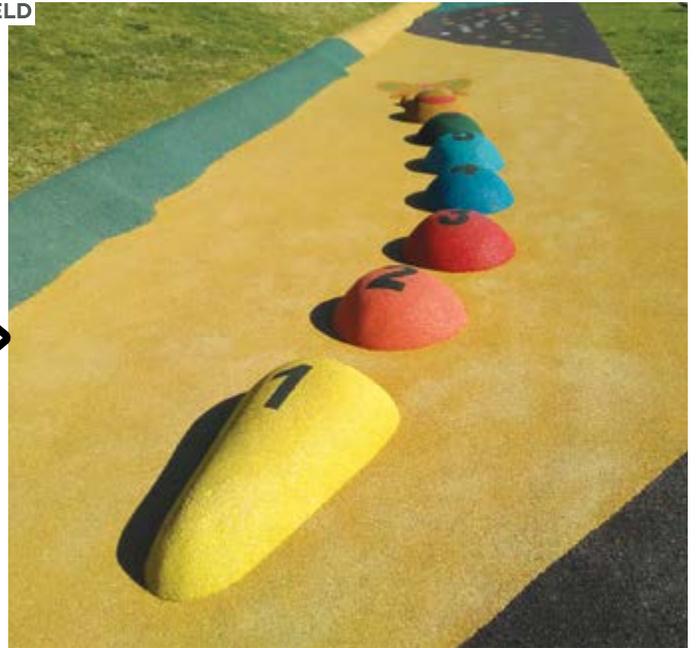
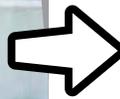
Pavimentazione sintetica monolitica, drenante, colorata e colata in opera in più strati. Realizzata con granuli di E.P.D.M. 100% a granulometria controllata, miscelati con apposite resine poliuretaniche.

Soluzioni per altezze di caduta da 0 a 270 cm.

- Ottima elasticità, resistenza all'usura e ai raggi U.V.
- **CERTIFICATA** da **ISTITUTO GIORDANO**.
- Diverse combinazioni di colori disponibili del manto.
- Finitura in erba sintetica artificiale a richiesta.

Esente da solventi, IPA (idrocarburi policiclici aromatici).







ARREDO URBANO e landscaping





PARCHI GIOCO e ARREDI URBANI

Progettazione e realizzazione di parchi gioco completi di giostre, pavimentazioni antitrauma certificate, percorsi salute in materiali naturali e accessori quali panchine, staccionate in legno e fontane.

La posa dei parchi gioco è eseguita da personale specializzato e abilitato al montaggio di attrezzature ludiche. La continua e stretta collaborazione con aziende altamente specializzate ci permette di seguire il processo di costruzione di queste opere in ogni sua fase per garantire e consegnare al cliente il prodotto finito.

- Montaggio e manutenzione di giochi e giostre.
- Realizzazione e ristrutturazione di pavimentazioni **ANTITRAUMA CERTIFICATE**.
- Protezioni a norma per ambientazioni pericolose (pali di illuminazione, colonne, fioriere, panchine).
- Percorsi salute in materiali naturali/riciclati.
- Fornitura di staccionate in legno, panchine, attrezzature ludiche, giostre certificate ed accessori d'arredo per esterni.



SPORT e DIVERTIMENTO in sicurezza





SPORT in SICUREZZA

Protezioni antiinfortunistiche per Atleti in ambienti sportivi a rischio di urti violenti.

- Certificato secondo normativa **UNI EN 913**.
- Protezioni ad alto livello prestazionale per esterni ed interni.
- Alta capacità di assorbimento d'urto.
- Materiale **ATOSSICO** o **IGNIFUGO CLASSE RF 1**.
- Flessibilità e adattabilità a qualsiasi forma architettonica.
- Cromie disponibili: Blu, Bianco, Verde, Arancio e Rosso.
- Facilità d'applicazione su qualsiasi materiale (legno, ferro, ceramica, cemento).



IMPERMEABILIZZAZIONI





SISTEMI WP CONCRETE®

Rivestimenti ed impermeabilizzazioni decorative per vasche piscina.

- Rivestimenti colorati colati in opera per la ristrutturazione del CLS ammalorato a pavimento e parete. Utilizzando prodotti di ultima generazione si possono eseguire riparazioni in tempi relativamente brevi con ottimi risultati estetici e durevoli nel tempo.
- Finitura naturale su piscine di qualsiasi forma e dimensione.
- Risultati estetici di notevole pregio.
- Materiali **IMPERMEABILI** a penetrazione osmotica.
- Vasche di depurazione reflui.
- Certificazione **ANTISDRUCCIOLO D.M. 236/89**.

impermeabilizzazioni piscine



MANTO SINTETICO SINROOF®

impermeabilizzazioni in resina elastomerica poliuretanico fibrorinforzato ad elevata resilienza per impermeabilizzazioni di terrazze, balconi, tetti piani, tribune e spogliatoi.

Aderisce su tutti i materiali da costruzione (guaine bituminose, ceramica, CLS, asfalto, mattoni, legno, ferro ecc...) dove non ci sia la possibilità di rimuovere i supporti esistenti.

Possibilità di eseguire decorazioni personalizzate con diversi colori e finiture. Superficie resistente al calpestio intenso e al traffico ciclabile.



impermeabilizzazioni terrazze





MANTO SINTETICO **PARK** **SYSTEM**®

Impermeabilizzazioni parcheggi.

Sistema per l'impermeabilizzazione di parcheggi carrabili. Applicabile su sottofondi in asfalto e calcestruzzo permette di realizzare impermeabilizzazioni in breve tempo (100 mq. al giorno) evitando la chiusura per lunghi periodi. **COLORATO**, **ANTISDRUCCIOLO** e **PERSONALIZZABILE**.

impermeabilizzazioni tribune



MANTI SINTETICI in RESINE BICOMPONENTI COMPATTE

ad elevata resistenza meccanica e atte alla realizzazione di pavimentazioni Civili ed Industriali quali: Scuole, Spogliatoi, Palestre, Showroom, Locali per produzioni Alimentari, Laboratori chimici e Farmaceutici. Ideale per ambienti che necessitano di superfici facilmente igienizzabili o con elevate caratteristiche di resistenza all'usura e ai prodotti chimici.

- Superfici personalizzabili, di diversi colori e finiture antiscivolo.
- Progettazione e realizzazione sul pavimento di segnaletiche per la sicurezza sui luoghi di lavoro.
- Realizzazioni in tempi brevi.
- Rivestimenti Certificati per il settore Alimentare, Farmaceutico e Nautico.



pavimentazioni industriali in resina





PAVIMENTAZIONI DECORATIVE PER INTERNI

Pavimenti vinilici autoposanti per ristrutturazione di ambienti quali: Hotel, Showroom e Uffici.

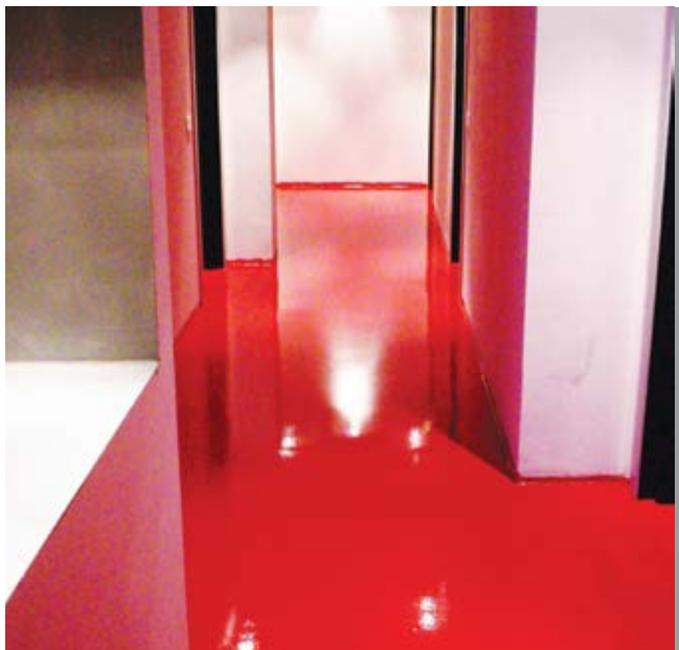
La posa avviene rapidamente in ambienti occupati evitando polveri, odori e rumori.

Molteplici finiture, soluzioni certificate per Ospedali, settore Biomedicale, Residenziale e Scuole.

NON NOCIVI ESENTI DA SOLVENTI

- Pavimentazioni **ANTISCIVOLO** e **ULTRARESISTENTI**.
- Elevato **COMFORT ACUSTICO**.
- **ELEVATA DURABILITA'**.
- I materiali di cui è costituito il pavimento sono riciclabili al 100%, manutenzione ordinaria semplicissima.
- Bassissime emissioni di **VOC**.

pavimentazioni decorative



RICERCA e SVILUPPO





PRODUZIONE di FORMULATI

La produzione delle resine comprende, oltre alle maltine e vernici acriliche, tutta la gamma di resine poliuretaniche bicomponenti e monocomponenti.

WATERPROOFING commercializza granuli di EPDM a varia granulometria e colorazione.

CERTIFICAZIONI e OMOLOGAZIONI

WATERPROOFING certifica i propri prodotti al fine di dimostrare la massima professionalità e sicurezza per tutte le applicazioni.

- Certificazione per **Pavimentazioni Antitrauma** per parchi gioco rilasciata (**ISTITUTO GIORDANO**) secondo la norma **UNI EN 1177**.
- Certificazione di **NON NOCIVITÀ** dei sistemi **BETTERGAME** (**Università "La Sapienza" ROMA**).
- Certificazione di reazione al fuoco e Omologazione della prevenzioni incendi (**Ministero dell'Interno**).
- Omologazione **BETTERGAME** manto sintetico per gioco bocce (**F.I.B. Federazione Italiana Bocce**).
- Certificazione per la prevenzione incendi dei materiali da impiegare nel settore Ferroviario.
- Certificato di approvazione **A.N.C.I.T.** per campi da Tennis.
- Certificazione per proprietà **antisdrucchiolo** delle pavimentazioni (dove richiesta).

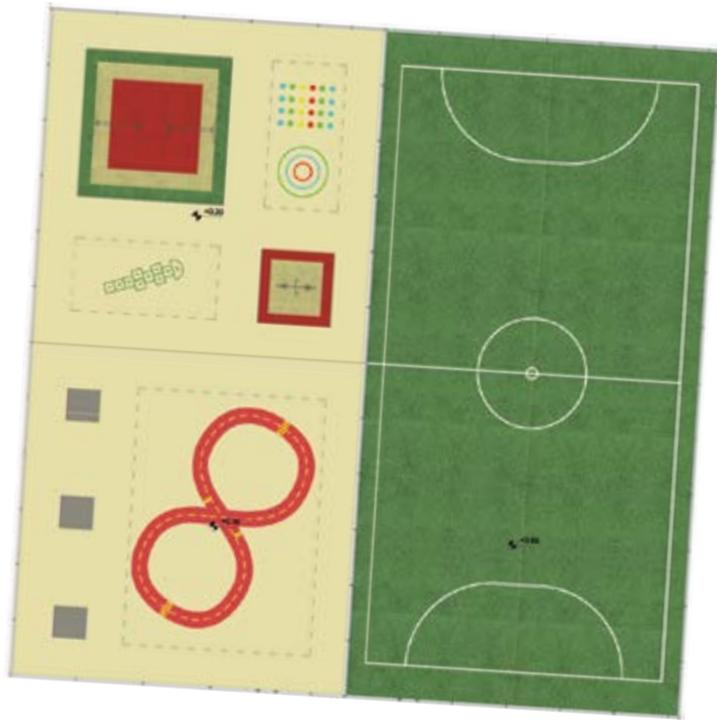


PROGETTAZIONE e riqualificazione



**Quartiere ex
BASTOGI,
Roma**





progetto di riqualificazione, e realizzazione finale





Istituto Zappa (MI)



TYREFIELD





Asilo Crema (CR)



Legambiente Rispescia (GR)



Scuole Sesto San Giovanni (MI)





SOLUZIONI REMOVIBILI

I campi removibili per eventi sportivi sono costituiti da varie tipologie di materiali.

La tecnologia di questi pavimenti varia da costruttore a costruttore e da impiego a impiego.

La scelta di queste soluzioni può avvenire per utilizzi semi permanenti "quindi per lunghi periodi" qualora non si voglia vincolare l'area con installazioni permanenti oppure per eventi sportivi di qualche giorno TUTTI i sistemi vengono applicati sulla pavimentazione esistente purché complanare, compatta e non scivolosa.

La posa avviene in appoggio quindi in assenza di colle o adesivi e in tempi rapidi.

Il sistema preserva il sottofondo esistente.







Legambiente Rispecchia (GR)







CEMIVET (GR)







Festival dello Sport (TN)





WATERPROOFING

Waterproofing S.R.L.

Via Verzelloni, 15 • 42015 Correggio (RE) Italy

telefono: +39 0522 641517

e-mail: info@waterproofing.it

waterproofing.it



CONTATTI Per informazioni

Geom. GIULIO CARNEVALI

+39 335 8112891

info@waterproofing.it

GABRIELE LUPPI

+39 335 7680134

assistenza@waterproofing.it