



RAVAIOLI DECKING BUILDING®





RAVAIOLI DECKING BUILDING®



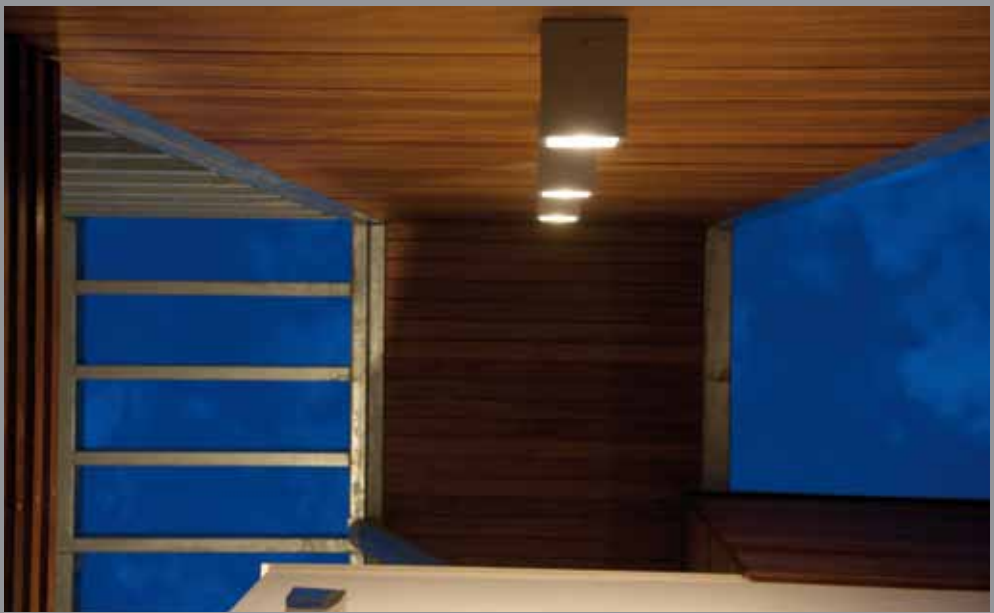
Ravaioli Decking Building® ripensa il decking come un nuovo sistema progettuale e costruttivo che proietta il legno per esterni dall'orizzontale al verticale, dall'outdoor all'indoor, dal design domestico alle grandi opere di progettazione del paesaggio. Questo perchè Ravaioli Legnami è l'unico specialista del legno per esterni, detto decking, che ne tratta in modo organico e ingegnerizzato la progettazione, la produzione, la vendita, la posa e l'intero ciclo di vita sul mercato Italia ed estero. La formula Ravaioli Decking Building® esprime quindi la vocazione per gli esterni in legno, fondata sulla selezione e ricerca continua delle migliori materie prime, sugli standard elevati di qualità, di prodotto e di servizio, sul personale qualificato e sulle strutture produttive al servizio della più alta creatività architettonica e funzionale nel vincolo della sostenibilità.

Il primo criterio nella selezione delle essenze di Ravaioli Decking Building® è la durabilità in Classe 1, che definisce la migliore resistenza all'attacco di insetti,

funghi e muffe, rendendo le essenze in questa classe ideali per qualsiasi utilizzo esterno o in ambienti interni ad elevata umidità.

Il secondo fattore discriminante è quello estetico, che prescrive l'adozione al naturale esclusivamente di legni non resinosi, senza nodi, imperfezioni o possibili sacche di resina, privi di propensione alla fessurazione, spaccatura e sfogliamento. Solo così il legno mantiene integralmente il suo aspetto, determinante alla completa riuscita del progetto architettonico o d'arredo più ambizioso.

Il terzo principio seguito nella scelta del legno riguarda le sue proprietà fisiche, meccaniche e statiche: i legni utilizzati al naturale devono essere oleosi, quindi più stabili, e con valori prefissati di durezza, coefficiente di ritiro e punto di saturazione delle fibre; devono infine avere precise prestazioni di resistenza alla torsione, alla flessione ed elasticità.



Ravaioli Decking Building® fissa dunque criteri di rigida selettività, per cui restano esclusi dall'utilizzo, in questo ambito, tutti quei legni resinosi, nodosi, recanti imperfezioni, con durabilità limitate e che hanno proprietà fisiche, meccaniche e statiche inadeguate.

Uniche eccezioni ammesse i prodotti verniciati e/o termotrattati, procedimenti che mantengono naturale o colorano a piacere la bellezza del legno cancellando gli inestetismi propri di certe essenze o dovuti al trascorrere del tempo, mentre ne potenziano le proprietà fisiche, rendendole più stabili ed esteticamente perfette a lungo per rientrare nelle rigide classificazioni prestazionali di Ravaioli Decking Building® nelle varie destinazioni d'uso.

Ciò che è all'origine di Ravaioli Decking Building® è il patrimonio di conoscenze aziendali, gli stabilimenti per la lavorazione del legno altamente evoluti che poggiano su magazzini di proprietà, ricchi del più vasto assortimento di essenze selezionate, la consulenza per la progettazione, la posa, l'assistenza in cantiere, ma soprattutto le opzioni di lavorazione e la possibilità di personalizzare il prodotto a piacimento.

Ravaioli Decking Building® oggi significa: listoni selezionati e plote preassemblate in Teak Asia e Burma, Ipè, Garapa, Massaranduba, Iroko Africa, Angelim Amargoso, Frassino Termotrattato FSC, Kebony FSC, Bamboo X-Treme™ FSC e quadrotte; Woodwrap, pareti ventilate, anche isolate o rivestimenti; Perlage, colorabile a campione; frangisole, frangivista, ombreggianti, brise-soleil; wood engineering, ovvero soluzioni in legno per l'arredo urbano, il recupero e la riqualificazione territoriale.

Ravaioli Legnami, a company specialized in wood materials for outdoor use such as decking, for many years has taken an organic and engineered approach to the design, production, sale, installation and

the entire life cycle of wood in both the Italian market and abroad. This philosophy has shaped the company's concept of decking which has led to the creation of Ravaioli Decking Building®, a new design and construction system that takes wood for outdoor use from the horizontal to the vertical, from outdoor to indoor, from domestic design to major landscape architecture projects.

The Ravaioli Decking Building® formula reflects the company's vocation for wooden exteriors, based on a selection and continuous search for the finest materials, on high quality standards, products and services, on qualified personnel and manufacturing facilities at the service of superior architectural and functional creativity in keeping with sustainability standards.

The first criterion for selecting the essences of Ravaioli Decking Building® is Class 1 durability, which defines the highest possible resistance to insects, fungi and mould, making the essences in this category ideal for any type of outdoor use.

They are also suitable for use in indoor environments with high levels of humidity. The second discriminating factor is appearance, which requires the use of natural-looking woods that aren't resinous, without knots, imperfections or those that may contain pockets of resin. These woods also should not be susceptible to cracking, splitting or peeling. In this way, the wood's appearance remains intact, which is critical to the success of an architectural design or more ambitious interior design projects. The third principle that guides the selection of wood is related to its physical, mechanical and static properties: woods used in their natural state must be oily, which makes them more stable, and with previously established characteristics of hardness, shrinkage coefficient and saturation point of the fibres.

Finally, they also must offer efficient resistance to torsion, bending and elasticity.

Therefore, Ravaioli Decking Building® establishes strict selection criteria that exclude, in this context, all woods that are resinous, knotty and flawed, offering limited durability and inadequate physical, mechanical and static properties.

The only exceptions are products that are varnished and/or thermo-treated, procedures that keep the wood looking natural or tinted at pleasure to enhance the beauty of the wood, erasing imperfections that are inherent to certain species or caused by the passage of time, while improving their physical properties, making them more stable and attractive for years to come. This is to ensure compliance with the strict performance classifications required by Ravaioli Decking Building® in a variety of uses.

The philosophy behind Ravaioli Decking Building® also determines the company's competitiveness, reliability and opportunities driven by creativity. We are referring to the wealth of business knowledge, to the highly advanced facilities where the wood is processed, supplied by the company-owned warehouses, rich with an extremely large choice of selected essences: not only for consultation services for design, installation and construction assistance, but also for the processing options, and the ability to customize the product as desired.

Today, Ravaioli Decking Building® means: selected planks and preassembled tiles in Asia and Burma Teak, Ipè, Garapa, Massaranduba, Iroko Africa, Angelim Amargoso, FSC thermo-treated Ash, FSC Kebony, FSC Bamboo X-Treme™ and tiles; Woodwrap, ventilated and also insulated façades or coverings, Perlage, available in sample colours; sunshades, blinds, shades, brise-soleil; wood engineering, or wood solutions for urban furnishings, and local recovery or improvement projects.



REFERENZE RAVAIOLI RAVAIOLI PROJECTS

- 1/ Area ad uso pubblico con alta frequenza di calpestio, di un noto Polo Universitario torinese, realizzata con listoni di Ipè oliati e posati con viti a vista.
- 2/ Sottostruttura di listelli in legno esotico sopraelevati dal suolo con appositi supporti in plastica regolabili in altezza.
- 3/ Pavimentazione a bordo piscina di un villaggio turistico nel Conero (AN) fatta con listoni di Ipè oliati, posati con clip e fresatura a scomparsa.
- 4/ Vista della pavimentazione della veranda esterna della struttura abitativa nei medesimi listoni di Ipè.
- 5/ Particolare dell'aiuola pavimentata in listoni Ipè e modalità di finitura e posa coordinate.
- 6/ La scalinata di accesso del corpo centrale creata con i medesimi materiali e sistemi costruttivi.
- 7/ Zoccolo d'angolo in listoni di Ipè della piscina di un albergo di lusso fronte mare a Taormina (ME).
- 8/ Perimetro del bordo piscina in listoni di Ipè oliati, posati con clip e fresatura simmetrica.
- 9/ Veduta panoramica della pavimentazione in Ipè.



- 4/ View of the decking of the outdoor veranda of a residential structure made with the same Ipè planks.
- 5/ Detail of the garden with decking in Ipè planks with coordinated installation and finishes.
- 6/ The stairway to the central building created with the same materials and construction systems.
- 7/ Plinth corner in Ipè planks of the swimming pool of a beachfront luxury hotel in Taormina (ME).
- 8/ Perimeter of the poolside deck in oiled Ipè planks, installed with clips and symmetrical milling.
- 9/ Panoramic view of Ipè wood decking.

- 1/ High traffic area open to the public at a well-known university centre in Turin, made with oiled Ipè planks and installed with visible screws.
- 2/ Substructure of exotic wood strips elevated from the ground with special plastic supports with an adjustable height.
- 3/ Poolside decking at a holiday village in Conero (AN) made with oiled Ipè planks, installed with clips and concealed milling.





- 1/ Piscina immersa nel parco di un'antica villa affacciata sulle colline del Montefeltro in località San Leo (RN) adibita ad albergo e ristorante.
- 2/ Dettaglio della pavimentazione a bordo piscina in listoni di Ipè posati con clip e fresatura simmetrica.
- 3/ Particolare della raggera in listoni di Ipè a definizione del perimetro del solarium.
- 4/ Listelli sottostruttura in legno esotico disposti in doppia orditura con l'ausilio di zoccolatura centrale per la posa dei listoni a quota del bordo piscina.

- 1/ Pool nestled in the grounds of a historic villa overlooking the hills of Montefeltro in the town of San Leo (RN) used as a hotel and restaurant.
- 2/ Detail of the poolside decking in Ipè planks installed with clips and symmetrical milling.
- 3/ Detail of the rays of Ipè planks that define the perimeter of the solarium.
- 4/ Substructure strips in exotic wood arranged in a double warping using central blocks for the installation of planks at the level of the edge of the pool.



5



6



7



8



9

- 5/ Struttura in listelli frangisole Garapa a ornamento e protezione delle rampe di scale di un edificio residenziale a Milano Marittima (RA).
- 6/ Veranda con gli stessi listelli, sottoterrazza in listoni di Garapa posati con clip e fresatura a scomparsa, e faretti alogeni incastonati nel rivestimento.
- 7/ Vista complessiva dell'abitazione con rivestimenti e recinzioni in listoni di Garapa, ringhiere e parapetti in listelli di Garapa disposti orizzontalmente.
- 8/ Particolare del rivestimento della facciata.
- 9/ Pavimentazione della terrazza in Teak Burma posato con fuga chiusa ad effetto navale.

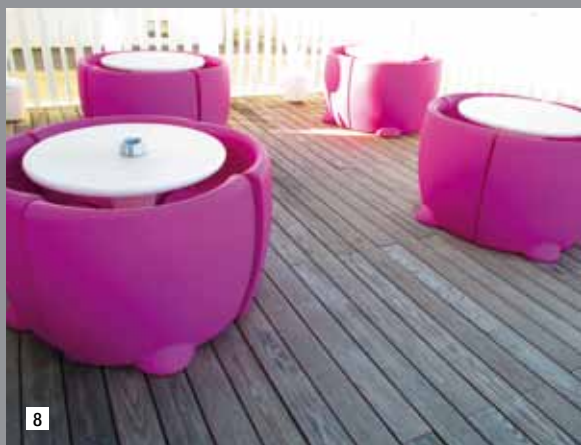
- 5/ Structure in Garapa shading strips that decorate and protect the flight of stairs of a residential building in Milano Marittima (RA).
- 6/ Veranda with the same strips, base of the terrace made with Garapa planks installed with clips and concealed milling, with halogen lights recessed into the cladding.
- 7/ Overall view of the residence with cladding and fencing in Garapa planks, railings and parapets in horizontally arranged Garapa strips.
- 8/ Detail of façade cladding.
- 9/ Terrace decking in Burma Teak laid with a closed joint for a nautical effect.



1

- 1/ Pavimento temporaneo realizzato con listoni di Kebony FSC per la manifestazione internazionale Chelsea Flower Show a Londra (Gran Bretagna).
 - 2/ Bordo piscina in listoni di Kebony FSC posati con clip e fresatura simmetrica.
 - 3/ Particolare di un'isola rialzata costruita con listoni di Kebony FSC posati con clip e fresatura simmetrica per la stessa manifestazione.
 - 4/ Dettaglio dell'angolo dell'isola rialzata.
 - 5/ Rivestimento completo a facciata e sottotetto di un edificio scolastico a Londra (Gran Bretagna) fatto in listoni di Kebony FSC (legno di origine Abete Nordico) posati con clip e fresatura simmetrica.
 - 6/ Un'altra soluzione di facciata in listoni di Kebony FSC (legno di origine Abete Nordico) posati con clip e fresatura simmetrica.
 - 7/ Area doccia di una terrazza interamente pavimentata con listoni di Kebony FSC a Nicosia (CIPRO).
 - 8/ Particolare dei listoni di Kebony FSC posati con clip e fresatura simmetrica.
- 2/ Poolside deck in FSC certified Kebony planks laid with clips and symmetrical milling.
 - 3/ Detail of a raised island made with FSC certified Kebony planks installed with clips and symmetrical milling for the same event.
 - 4/ Detail of the corner of the raised island.
 - 5/ Complete cladding of the facade and roof support of a school building in London (Great Britain) made with FSC certified Kebony planks (wood from the Scots Pine) installed with clips and symmetrical milling.
 - 6/ An additional facade solution using FSC certified Kebony planks (wood from the Scots Pine) installed with clips and symmetrical milling.
 - 7/ Shower area of a terrace, the entire surface of which is finished with FSC certified Kebony planks, located in Nicosia (CYPRUS).
 - 8/ Detail of FSC certified Kebony planks installed with clips and symmetrical milling.

-
- 1/ Temporary floor made with FSC certified Kebony planks for the international Chelsea Flower Show in London (Great Britain).





1



bamboo
x-treme



- 1/ Area ricreativa pavimentata con listoni di Bamboo X-Treme™ FSC posati con clip e fresatura simmetrica per il World Expo Shanghai (Cina).
- 2/ Veduta d'insieme con l'aiuola sopraelevata, sempre in listoni di Bamboo X-Treme™ FSC, che delimita l'accesso al salotto interno.
- 3/ Passerella realizzata con listoni di Bamboo X-Treme™ FSC posati con clip e fresatura simmetrica per la medesima manifestazione.
- 4/ Particolare di posa ad angolo della passerella in listoni di Bamboo X-Treme™ FSC.
- 5/ Scalinata degli stessi listoni disposti a raggera.
- 6/7/ Dettagli di pavimentazioni realizzate con listoni di Bamboo X-Treme™ FSC oliati, posati con clip e fresatura simmetrica e Maschio/Femmina di testa.
- 2/ Overall view with the raised garden, also made with FSC Bamboo X-Treme™ planks, which delimits the entrance to the interior lounge.
- 3/ Walkway made with FSC Bamboo X-Treme™ planks installed with clips and symmetrical milling for the same event.
- 4/ Installation detail of the corner of the walkway in FSC Bamboo X-Treme™ planks.
- 5/ Staircase made with the same planks arranged in a sunburst pattern.
- 6/7/ Detail of the decking made with oiled FSC Bamboo X-Treme™ planks, installed with clips and symmetrical milling and Male/Female joints.

-
- 1/ Recreation area covered with FSC Bamboo X-Treme™ planks installed with clips and symmetrical milling for the World Expo in Shanghai (China).



- 1/ Pavimentazione interna realizzata con listoni di Frassino Termotrattato FSC posati con clip e fresatura a scomparsa per un centro benessere a Faenza (RA).
- 2/ Pavimentazione e rivestimento dell'area idromassaggio realizzati con i medesimi listoni.
- 3/ Arredo interno dell'area relax creato con listoni di Frassino Termotrattato FSC.
- 4/ Pavimentazione espositiva realizzata con listoni di Frassino Termotrattato FSC, posati con clip e fresatura a scomparsa.



1



2

- 1/ Interior decking made with FSC certified Heat Treated Ash, installed with clips and concealed milling for a spa in Faenza (RA).
- 2/ Decking and cladding of the whirlpool area made with the same planks.
- 3/ Interior furnishing of the lounge area created with FSC certified planks of Heat Treated Ash.
- 4/ Display flooring made with FSC certified Heat Treated Ash, installed with clips and concealed milling.



3



4



1



2



3



4



5



6

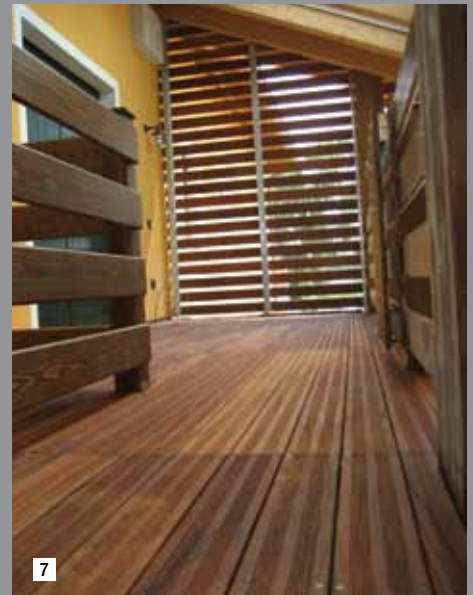


7



8

- 1/ Lungomare creato con piatte preassemblate di listoni in legno Ipè presso Golfo Aranci (OT).
 - 2/ Particolare della piatte preassemblate posate su massetto in calcestruzzo.
 - 3/ Marciapiede pavimentato con piatte preassemblate in listoni di legno Angelim Amargoso a Cesenatico (RA).
 - 4/ Posa in opera di piatte preassemblate su struttura portante in legno esotico a Golfo Aranci (OT).
 - 5/ Dettaglio di orditura principale e secondaria della pavimentazione preassemblata.
 - 6/ Camminamento costruito con piatte preassemblate in listoni di legno Ipè a Golfo Aranci (OT).
 - 7/ Spazio ad uso pubblico con piatte preassemblate in listoni di Angelim Amargoso a Cesenatico (RA).
 - 8/ Vista del marciapiede che costeggia il canale realizzato con le medesime piatte preassemblate.
-
- 1/ Promenade created with preassembled tiles made with Ipè wood planks in Golfo Aranci (OT).
 - 2/ Detail of preassembled tiles laid on concrete slab.
 - 3/ Sidewalk finished with pre-assembled tiles in Angelim Amargoso wood planks in Cesenatico (RA).
 - 4/ Laying of preassembled tiles on a support structure made with exotic wood in Golfo Aranci (OT).
 - 5/ Detail of main and secondary warping of preassembled decking.
 - 6/ Walkway built with preassembled tiles of Ipè wood planks in Golfo Aranci (OT).
 - 7/ Public space with preassembled tiles in planks of Angelim Amargoso wood in Cesenatico (RA).
 - 8/ View of the sidewalk that runs along the canal made with the same preassembled tiles.



- 1/ Esempio di facciata trattata con listoni di Ipè posati con viti a vista per un Bed&Breakfast a Milano Marittima (RA).
- 2/ Pannelli divisori realizzati con listelli frangisole in Garapa disposti orizzontalmente.
- 3/ Balconi e ringhiere realizzati con gli stessi listelli frangisole.
- 4/ Particolare di portico fatto di travi in legno e tende ad effetto onda.
- 5/ Parete ombreggiante costruita con listelli in Ipè disposti orizzontalmente presso un Agriturismo a Portogruaro (VE).
- 6/ Vista interna della parete e del sottotetto realizzati con listoni della medesima essenza.
- 7/ Soppalco interno all'edificio pavimentato con listoni in legno di Ipè.
- 8/ Ombreggiatura della facciata di una residenza privata a Milano Marittima (RA) risolta con listoni e listelli frangisole in Garapa disposti orizzontalmente.

- 2/ Dividing panels made with shading strips in Garapa wood arranged horizontally.
- 3/ Balconies and railings made with the same shading strips.
- 4/ Detail of a portico made of wooden beams and curtains with a wave effect.
- 5/ Shading wall built with strips of Ipè arranged horizontally at an inn in Portogruaro (VE).
- 6/ Interior view of the wall and roof support made with planks of the same wood.
- 7/ Mezzanine inside the building with decking made with Ipè wood planks.
- 8/ Shading of the façade of a private residence in Milano Marittima (RA) created with planks and shading strips in Garapa wood arranged horizontally.

-
- 1/ Example of a facade treated with Ipè planks installed with visible screws for a Bed&Breakfast in Milano Marittima (RA).







- 1/ Parete ventilata in Woodwrap di attico a Marina di Ravenna (RA) con rivestimento sottotetto in listoni di Garapa posati con clip e fresatura a scomparsa, e faretti alogeni incastonati nel rivestimento.
- 2/ Listelli frangisole in Garapa disposti orizzontalmente a ornamento e protezione della rampa di scale e a delimitazione dei percorsi pedonali.
- 3/ Dettaglio del sottotetto di listoni in Garapa posati con viti a vista.
- 4/ Rivestimento di una facciata realizzato con listoni di Frassino Termotrattato FSC posati con clip e fresatura a scomparsa a Firenze.
- 5/ Vista dell'ingresso dell'abitazione.
- 6/ Prospetto principale di un'edificio privato rivestito con listoni di Garapa oliati, posati con clip e fresatura simmetrica a Fano (PU).
- 7/ Rivestimento interno coordinato dello stesso edificio.
- 8/ Sottobalconi in listoni di Angelim Amargoso tinto mogano, con incastro laterale Maschio/Femmina.
- 9/10/11/ Ambientazione di "terrazza giardino", per un residence presso Marina di Ravenna (RA), realizzata con rivestimenti, pavimenti, pannelli divisorii e tamponatura delle vasche idromassaggio in listoni di legno Garapa.

- the roof in Garapa wood installed with clips and concealed milling, and recessed halogen lighting in the cladding.
- 2/ Shading strips in Garapa wood arranged horizontally to decorate and protect a staircase from the sun and to delimit a pedestrian walkway.
- 3/ Detail under a roof in Garapa wood strips installed with visible screws.
- 4/ Façade cladding made with planks of FSC certified Heat Treated Ash installed with clips and concealed milling in Florence.
- 5/ View of the entrance of the residence.
- 6/ Main facade of a private building finished with planks of oiled Garapa, installed with clips and symmetrical milling in Fano (PU).
- 7/ Coordinated interior finish of the same building.
- 8/ Balcony support in planks of Angelim Amargoso stained mahogany, with Male/Female side interlock.
- 9/10/11/ Setting of a "terrace garden", for a residence at Marina di Ravenna (RA), created with cladding, decking, dividing panels, and walls of the hot tub in planks of Garapa wood.

- 1/ Ventilated façade in Woodwrap of an attic in Marina di Ravenna (RA) with cladding beneath



1



3



2



4



5

- 1/ Edificio completamente rivestito con listoni di Perlage color avorio a Marina di Ravenna (RA).
- 2/ Struttura di servizio fronte mare rivestita in Perlage verde.
- 3/ Esempi di colorazioni con vernici acriliche a campione di listoni Perlage garantiti per l'esterno.
- 4/ Pavimentazione temporanea realizzata in occasione del Meeting Internazionale "I Maestri del Paesaggio" in Piazza Vecchia a Bergamo (BG).
- 5/ Particolare dello stesso pavimento realizzato con listoni di Pino Nordico colorati con vernici acriliche ad uso pavimento, in diverse colorazioni.

- 3/ Examples of colours created with acrylic paint on sample boards of Perlage planks, guaranteed for outdoor use.
- 4/ Temporary flooring made for the International Meeting "The Masters of the Landscape" in Piazza Vecchia in Bergamo (BG).
- 5/ Detail of the same decking made with coloured Nordic Pine varnished with acrylic paints suitable for flooring, in various shades.

- 1/ Building completely covered with ivory-coloured Perlage planks in Marina di Ravenna (RA).
- 2/ Beachfront service facility with green Perlage cladding.



- 1/ Passerella ecologica realizzata con plote preassemblate in legno esotico a Varmo (UD).
- 2/ Allineamento di una scarpata con infissione di pali in legno a interasse predefinito.
- 3/ Difesa a regime realizzata con pannelli Bankboard.
- 4/ Ponte pavimentato realizzato con plote preassemblate installate su una struttura portante in carpenteria metallica a Trento.
- 5/ Realizzazione di un pontile fisso con struttura portante in legno e pavimentazione realizzata con plote preassemblate in listoni di legno Ipè a Golfo Aranci (OT).
- 6/ Particolare della posa dei listoni in legno Ipè su una struttura portante in carpenteria metallica presso Cesenatico (RA).

- 3/ Protection wall made with Bankboard panels.
- 4/ Bridge decking made with preassembled tiles installed on a load bearing structure of metal carpentry in Trento.
- 5/ Construction of a pier with a load bearing structure in wood and decking made with preassembled tiles in Ipè wood planks in Golfo Aranci (OT).
- 6/ Detail of the installation of Ipè wood planks with a carpentry support structure in Cesenatico (RA).

- 1/ Ecological footbridge made with preassembled tiles in exotic wood in Varmo (UD).
- 2/ Alignment of the escarpment with securing of the wood piles at a previously defined interaxis.



Sede/Headquarter:
Villanova di Bagnacavallo (RA) Italy
48012 Via Bandoli, 24
T. +39 0545.927309
F. +39 0545.927310
infora@ravaiolilegnami.com
direzione@pec.ravaiolilegnami.com

Filiale/Branch:
Villanova di Castenaso (BO) Italy
40055 Via Matteotti, 18
T. +39 051.6053312
F. +39 051.6053348
infobo@ravaiolilegnami.com

Filiale/Branch:
Rimini (RN) Italy
47921 Via Emilia, 115/L
T. +39 0541.740408
F. +39 0541.742435
inforimini@ravaiolilegnami.com

www.ravaiolilegnami.com



Request FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry