



RAVAIOLI DECKING BUILDING®



RAVAIOLI DECKING BUILDING®



Ravaioli Decking Building® меняет представление о декинге, развивая новую проектную конструктивную систему, которая расширяет область применения дерева для наружных строительных работ с горизонтальных до вертикальных конструкций, из внешнего во внутренний интерьер, а из домашнего дизайна в великолепные ландшафтные проекты.

Компания Ravaioli Legnami является специалистом в области использования дерева для наружного строительства, так называемого декинга, разрабатывая полномасштабно по нему инженерные проекты, продажу, установку и весь жизненный цикл целиком для итальянского и зарубежного рынков.

Формула Ravaioli Decking Building® отражает, таким образом, преференцию по использованию дерева во внешних строительных работах, основываясь на исследованиях и постоянном отборе лучших типов высококачественного сырья, продукции и услуг, квалифицированного персонала, промышленного оборудования как наиболее развитого архитектурного и функционального потенциала в соответствии с устойчивыми стандартами.

Первым критерием отбора древесных пород для Ravaioli Decking Building® является Прочность Класса 1, которая выражает наибольшую сопротивляемость к воздействию насекомых, грибов и плесени, делая древесную породу этого класса идеальной для любого использования как вне помещения, так и во внутренних интерьерах с повышенной влажностью.

Второй определяющий фактор — эстетичность, которой естественным образом обладают исключительно древесные породы не смолистые, без сучков, дефектов или смолистых образований, а также без склонности к потрескиванию, расколу древесины или её расслоению. Только такая древесина полностью сохраняет свой внешний вид, имеющий решающее значение для наиболее успешных архитектурных проектов и самых амбициозных интерьерных решений.

Третий принцип в отборе древесины — это её физические, механические и статические свойства. Древесные породы, используемые в необработанном виде, должны быть маслянистыми, а значит, более прочными, а также иметь определённые значения твёрдости, коэффи-



циента усадки и точки насыщения волокон; наконец, они должны обладать определёнными характеристиками прочности при кручении, изгибе и эластичностью.

Таким образом, Ravaioli Decking Building® устанавливает критерии жёсткого отбора, исключая использование в этой области древесных пород со смолистыми образованиями, сучками и дефектами, с недостаточной прочностью и с несоответствующими параметрами физических, механических и статических показателей. Допускаются исключения по отношению к продукту с прокрасом или/и термообработанному, этот способ сохраняет естественную или приобретённую при окрасе в любой желаемый цвет красоту дерева, исключая дефекты определённых типов деревьев или дефектов от времени, в то время как усиливаются его физические свойства, делая породу более прочной и эстетически совершенной в течение длительного времени для того, чтобы впоследствии участвовать в жёстком отборе для Ravaioli Decking Building® для различного целевого использования. Ravaioli Decking Building® сегодня развивается благодаря владению знаниями о ведении бизнеса, высокоразвитому оборудованию по обработке дерева, своим складским помещениям с широким выбором отборной древесины, а также проектному консультированию, практике установки пола, ассистенции в строительных работах и в особенности разнообразию видов обработки материала, и несомненно возможности индивидуализации продукта по желанию клиента.

Ravaioli Decking Building® сегодня предлагает: отборные доски и полносборные модули из Тика Азиатского и Бирманского, Ипе и Гарапы, Массарандуба, Ироко Африканского, Ангелима Амаргозо и Термообработанного Ясеня FSC, Кебони FSC и термообработанного бамбука X-Treme FSC. Это: модули, Woodwrap, вентилируемые и изоляционные фасады и облицовочный материал, Perlage в предлагаемых прокрасах, солнцезащитные экраны и жалюзи, brise-soleil, wood engineering и его решения в дереве для городской архитектуры, по проектам её восстановления и улучшения.

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 Thermo Bamboo 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.

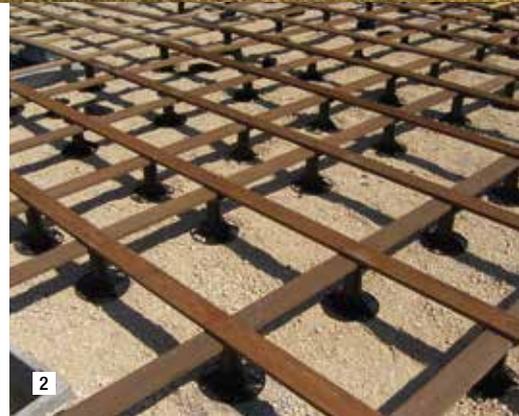


1

ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ RAVAIOLI RAVAIOLI PROJECTS



- 1/ Территория общественного пользования с интенсивным движением, известный университет в Турине, проект реализован в материале Ипе с использованием промасленных досок, установка на видимых саморезах.
- 2/ Подструктура из досок из экзотического дерева, приподнятая над землёй на специальных опорах из пластика, регулируемых по высоте.
- 3/ Настил у бассейна в туристической зоне Конеро (Анкона), собран из промасленных досок Ипе, установка на клипсах, фрезерная обработка по «скрытому» типу.
- 4/ Настил на веранде в жилом строении, выполнен в том же материале.
- 5/ Элемент клумбы с настилом из досок Ипе, гармоничное использование настила и отделки.
- 6/ Парадная лестница центрального входа, установленная с использованием того же материала и конструктивных систем.
- 7/ Плинтус угловой из древесины Ипе у бассейна роскошного отеля с видом на море в г.Таормина (Мессина).
- 8/ Периметр бассейна, настил выполнен из промасленных досок Ипе, уложен на клипсах, фрезерная обработка досок симметричная.
- 9/ Панорамный вид настила из древесины Ипе.



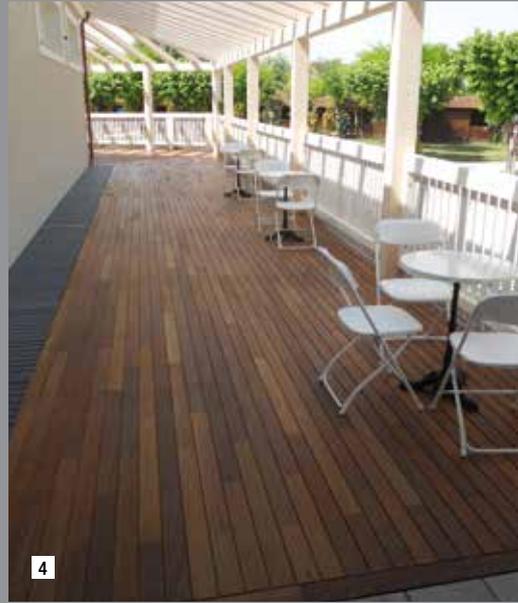
2

- 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.
- 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.



3



4



5



6



7



8



9



- 1/ Бассейн, погружённый в парковую зону античной виллы, возвышающейся на холмах Монтефельтро в г.Сан Лео (Римини), в которой расположились отель и ресторан.
- 2/ Фрагмент настила у бассейна, выполненного из досок Ипе, монтаж на клипсах, фрезерная обработка симметричная.
- 3/ Элемент настила в форме лучей из досок Ипе по периметру открытого солярия.
- 4/ Планки подструктуры из экзотического дерева с двойным основанием, установленные дополнительно на базу в центральной части для укладки досок на уровень бассейна.

- 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/ Структура из планок Гарапы солнцезащитного экрана, декор и защита лестничного марша здания в г.Милано Мариттима (Равенна).
- 6/ Веранда из тех же планок, подтерраса из досок Гарапы, монтаж на клипсах, фрезерная обработка по «скрытому» типу, галогеновая подсветка вмонтирована в облицовку.
- 7/ Общий вид жилого здания: фасад, ограждения и горизонтальные поручни из досок Гарапы.
- 8/ Фрагмент обшивки фасада.
- 9/ Настил из Бирманского Тика, установленный с использованием заглушек в швах для яхтенного эффекта.

- 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/ View of the residence with cladding, fencing, railings and parapets in Garapa.
- 8/ Detail of façade cladding.
- 9/ Terrace decking in Burma Teak laid with a closed joint for a nautical effect.



1

- 1/ Настил временный, реализован из досок Кебони FSC для международного мероприятия Chelsea Flower Show в Лондоне (Великобритания).
- 2/ Бортик бассейна из досок Кебони FSC, установка на клипсах, фрезерная обработка досок симметричная.
- 3/ Фрагмент подиума, выполнен из досок Кебони FSC, установка на клипсах, фрезерная обработка досок симметричная. Проект реализован для вышеуказанного мероприятия.
- 4/ Элемент угла подиума.
- 5/ Общий вид фасадного покрытия и мансарды школьного учреждения в Лондоне (Великобритания). Проект реализован из досок Кебони FSC (древесина северной ели) монтаж на клипсах, фрезерная обработка симметричная.
- 6/ Ещё один фасад из досок Кебони FSC (древесина северной ели), монтаж на клипсах, фрезерная обработка симметричная.
- 7/ Открытая площадка с душем на террасе, полностью реализованная из досок Кебони FSC в Никосии (Кипр).
- 8/ Фрагмент настила из досок Кебони FSC, уложенных на клипсах, фрезерная обработка симметричная.
- 1/ Temporary floor made with FSC certified Kebony planks for the international Chelsea Flower Show in London (Great Britain).
- 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.

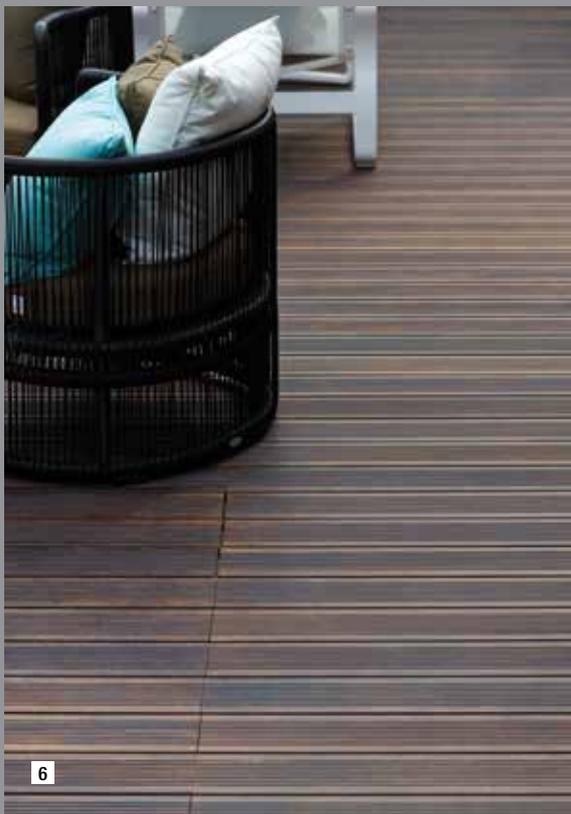
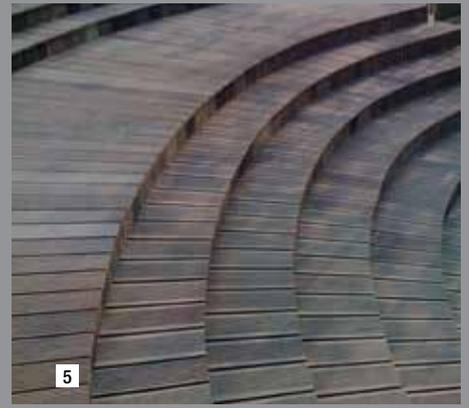




1

- 1/ Зона отдыха, использованы доски Бамбука X-Treme FSC, монтаж на клипсах, фрезерная обработка симметричная. Проект реализован для World Expo Shanghai (Китай).
- 2/ Общий вид вместе с подиумом, который разграничивает внутреннюю зону гостиной, выполнен из досок Бамбука X-Treme FSC.
- 3/ Пешеходная дорожка из досок Бамбука X-Treme FSC, монтаж на клипсах, фрезерная обработка симметричная. Проект реализован для World Expo Shanghai (Китай).
- 4/ Фрагмент угловой части настила пешеходной дорожки, выполнен из досок Бамбука X-Treme FSC.
- 5/ Ступени из досок Бамбука X-Treme FSC, уложенных в форме лучей.
- 6/7/ Элементы настила, реализованного из промасленных досок Бамбука X-Treme FSC. Установка на клипсах, фрезерная обработка симметричная, крепления «шип/паз» с торца доски.

- 1/ Recreation area covered with FSC Bamboo X-Treme™ planks installed with clips and symmetrical milling for the World Expo in Shanghai (China).
- 2/ Overall view with the raised garden, also made with FSC Thermo Bamboo planks, which delimits the entrance to the interior lounge.
- 3/ Walkway made with FSC Thermo Bamboo planks installed with clips and symmetrical milling for the same event.
- 4/ Installation detail of the corner of the walkway in FSC Thermo Bamboo planks.
- 5/ Staircase made with the same planks arranged in a sunburst pattern.
- 6/7/ Detail of the decking made with oiled FSC Thermo Bamboo planks, installed with clips and symmetrical milling and Male/Female joints.



- 1/ Настил в интерьере помещения, реализован из досок ясеня термообработанного FSC, установка на клипсах, фрезерная обработка по «скрытому» типу. Проект спа-центра в г. Фаэнца (Равенна).
- 2/ Настил и обшивка зоны гидромассажа, использованы те же материалы.
- 3/ Внутренний интерьер зоны релакс, выполнен из досок ясеня термообработанного FSC.
- 4/ Экспозиционный настил, выполнен из досок ясеня термообработанного FSC, укладка на клипсах, фрезерная обработка по «скрытому» типу.



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



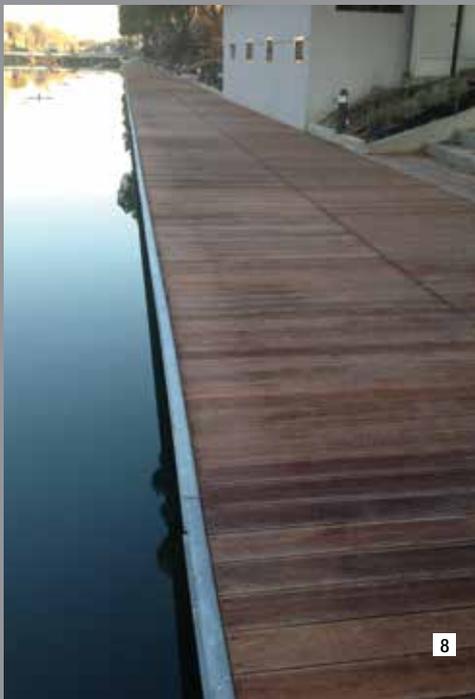
5



6



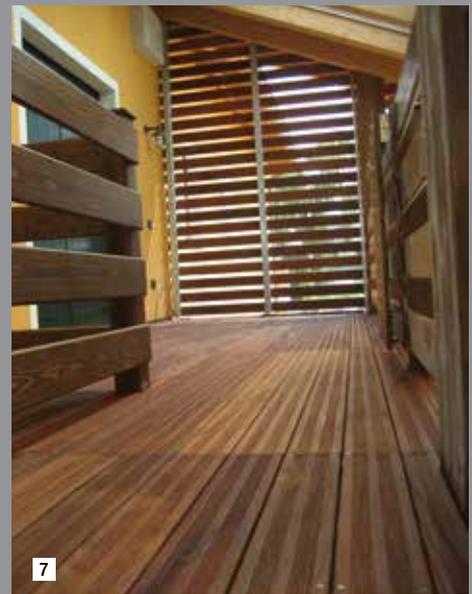
7



8

- 1/ Набережная моря, выполненная из полносборных модулей из древесины Ипе, проект в Гольфо Аранчи (Ольбия-Темпио, Сардиния).
- 2/ Фрагмент настила из полносборных модулей, уложенных по бетонной стяжке.
- 3/ Настил тротуарный из полносборных модулей из досок Ангелим Амаргосо в г.Чезенатико (Равенна).
- 4/ Укладка полносборных модулей на несущие конструкции из экзотического дерева в Гольфо Аранчи (Ольбия-Темпио, Сардиния).
- 5/ Элементы основной и дополнительной структур полносборного настила.
- 6/ Тротуар, выложенный из полносборных модулей из досок Ипе в Гольфо Аранчи (Ольбия-Темпио, Сардиния).
- 7/ Зона общественного пользования, выполнена из полносборных модулей из досок Ангелим Амаргосо, г. Чезенатико (Равенна).
- 8/ Вид на тротуар вдоль канала, выполнен с использованием того же материала.

- 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/ Пример фасада, декорированного планками из древесины Ипе, установка на видимых саморезах. Проект одного из В&В в г.Милано-Мариттима (Равенна).
- 2/ Панели перегородок солнцезащитного экрана из планок Гарапы, уложенных горизонтально.
- 3/ Балконы и перила, выполненные с использованием того же материала.
- 4/ Фрагмент навеса из деревянных балок и стенок с эффектом волн.
- 5/ Затенение стены из досок Ипе, расположенных горизонтально. Проект Агротуризма в Портогруано (Венеция).
- 6/ Вид с внутренней стороны на стену и мансарду, выполнен из того же материала.
- 7/ Чердак с внутренней стороны здания, настил из досок Ипе.
- 8/ Затенение фасада в одной из частных резиденций в г.Милано-Мариттима (Равенна), проект выполнен из досок и планок солнцезащитного экрана из Гарапы, расположенных горизонтально.

- 1/ Example of a facade treated with Ipè planks installed with visible screws for a Bed&Breakfast in Milano Marittima (RA).
- 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/ Вентилируемый фасад в Woodwrap мансарды здания в г. Марина ди Равенна (Равенна) и чердак; выполнены из досок Гарапы, уложенных на клипсы, фрезерная обработка по «скрытому» типу. Галогеновая подсветка вмонтирована в конструкцию обшивки.
- 2/ Горизонтальные планки солнцезащитного экрана из Гарапы, защищают лестничный марш, ограничивают пешеходный путь.
- 3/ Фрагмент чердака из Гарапы, доски уложены на видимых саморезах.
- 4/ Обшивка здания, выполнена из досок ясеня термообработанного FSC, установка на клипсах, фрезерная обработка по «скрытому» типу.
- 5/ Внешний вид входа в здание.
- 6/ Фасад главной части одного из частных зданий, облицованный с использованием промасленных досок Гарапы, установка на клипсах, фрезерная обработка симметричная.
- 7/ Внутренняя облицовка того же здания.
- 8/ Балконный суппорт из досок Ангелим Амаргозо, выкрашенных в тон красного дерева, крепления боковые по типу «шип/паз».
- 9//10/11/ Интерьер «терраса-сад»: настил, обшивка, разграничительные панели и отделка гидромассажных ванн выполнены из досок Гарапы.

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



3



2



4



5

- 1/ Здание, полностью облицованное планками Perlage цвета слоновой кости. г.Марина ди Равенна (Равенна).
- 2/ Сервисный центр у побережья моря, обшивка Perlage, планки зелёного цвета.
- 3/ Примеры покрасов акриловыми красками по образцам Perlage, гарантия качества, краски наружного применения.
- 4/ Временный настил, выполнен по случаю международного мероприятия «Мастера пейзажа» на пл.Веккья в г.Бергамо (Бергамо).
- 5/ Фрагмент того же настила, выполнен из древесины Северной Ели, доски выкрашены акриловыми красками для пола в многоцветной гамме.

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



2



3



4



5



6

- 1/ Экотротуар, выполнен из полносборных модулей из экзотического дерева, г. Вармо (Удине).
- 2/ Выравнивание склона с погружением деревянных свай на определённую глубину и расстояния.
- 3/ Защитная стенка, выполненная из панелей Bankboard.
- 4/ Мост с настилом, выполнен из полносборных модулей, установленных на несущую систему металлической конструкции в г.Тренто.
- 5/ Установка стационарного понтона с деревянной несущей конструкцией и настилом, выполнен из полносборных модулей древесины Ипе. Проект в Гольфо Аранчи (Ольбия-Темпио, Сардиния)
- 6/ Фрагмент установки настила из досок Ипе на несущую систему металлической конструкции в г.Чезенатико (Равенна).

- 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.
- 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).



Адрес/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

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

Филиал/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