NOTE INFORMATIVE

Prima di effettuare la scelta del prodotto è opportuno leggere le Note informative di seguito riportate:
IG 01 - NOTE INFORMATIVE LISTONE GIORDANO

LISTONE GIORDANO® NATURAL GENIUS SLIDE | Design Daniele Lago

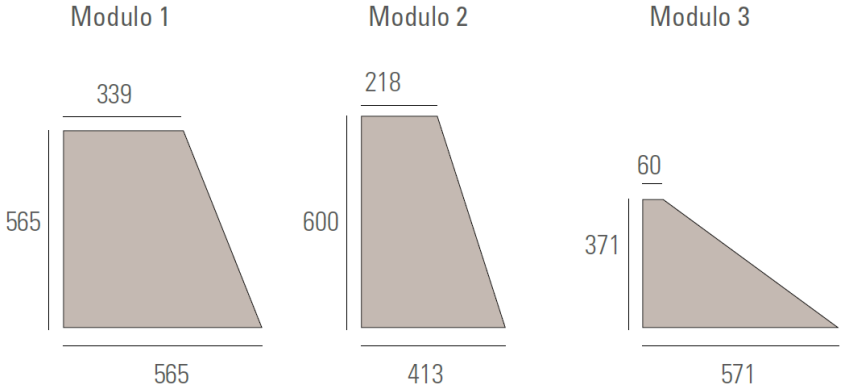
Rivestimento a pavimento multistrato di alta gamma costituito da uno strato a vista e da uno strato di supporto tecnologico in legno multistrato a fibre incrociate. Listone Giordano® Natural Genius Slide è proposto in moduli con forme trapezoidali, caratterizzate da specifici rapporti geometrici che rendono realizzabili sorprendenti configurazioni che richiamano le leggi matematiche alla base della generazione dei cristalli in natura

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Listone Giordano® Natural Genius Slide è offerto in due diverse versioni:

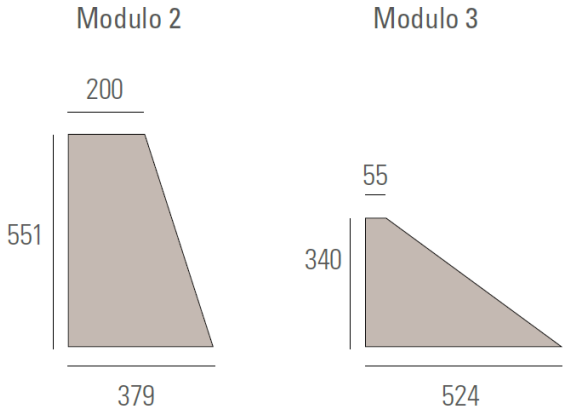
1) la versione **rivestimento a pavimento** che risponde ai requisiti dettati dalla Norma UNI EN 14354:2017 "Pannelli a base di legno - Rivestimenti per pavimenti con piallacci"
2) la versione **pavimento in legno** che risponde ai requisiti dettati dalla Norma UNI EN 13489:2018 "Pavimentazioni di legno – Elementi multistrato con incastro".

1) RIVESTIMENTO A PAVIMENTO



SPESSORE TOTALE	13 mm
SPESSORE STRATO A VISTA	1 mm di tranciato di legno Rovere
PESO	9 Kg/m²
SUPPORTO	multistrato controbilanciato
POSA	incollato
PROFILO	incastri femmina su tutti i lati unione tramite speciali anime comprese nella fornitura bisellatura su tutti i lati
INCOLLAGGIO NOBILE-SUPPORTO	rispondente ai requisiti della *Classe D4 della norma UNI EN 204* rispondente ai requisiti della *norma JAS type II* (ciclo costituito da 2 ore in acqua a 70°C e subito dopo 3 ore in stufa ventilata da laboratorio a 60°C)

2) PAVIMENTO IN LEGNO



SPESSORE TOTALE	12,5 mm
SPESSORE STRATO A VISTA	3,5 mm di legno segato Rovere
PESO	9 Kg/m²
SUPPORTO	multistrato di Betulla
POSA	incollato
PROFILO	incastri femmina su tutti i lati unione tramite speciali anime comprese nella fornitura bisellatura su tutti i lati
INCOLLAGGIO NOBILE-SUPPORTO	Rispondente ai requisiti della *Classe D4 della norma UNI EN 204* Rispondente ai requisiti della *norma JAS type II* (ciclo costituito da 2 ore in acqua a 70°C e subito dopo 3 ore in stufa ventilata da laboratorio a 60°C)

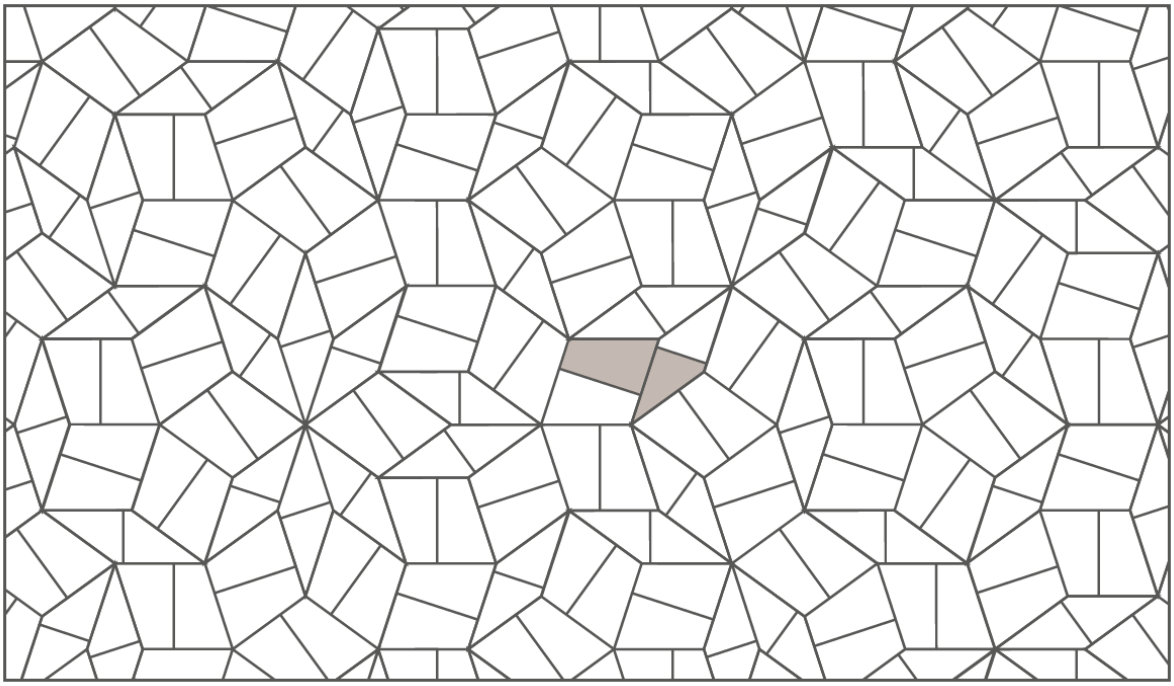
Per verificare la disponibilità delle varie versioni di Listone Giordano® consultare il listino prezzi al momento in vigore.

Il prodotto può presentare una leggera curvatura che non ne pregiudica in alcun modo la posa in opera ma che richiede, come specificato nella scheda *DL 01 – Indicazioni per la posa in opera di Listone Giordano®* , l'uso di adeguati pesi sugli elementi di parquet fino alla completa essiccazione della colla, al fine di farli aderire pienamente al sottofondo ed evitare zone non perfettamente incollate che offriranno un suono sordo al calpestio.

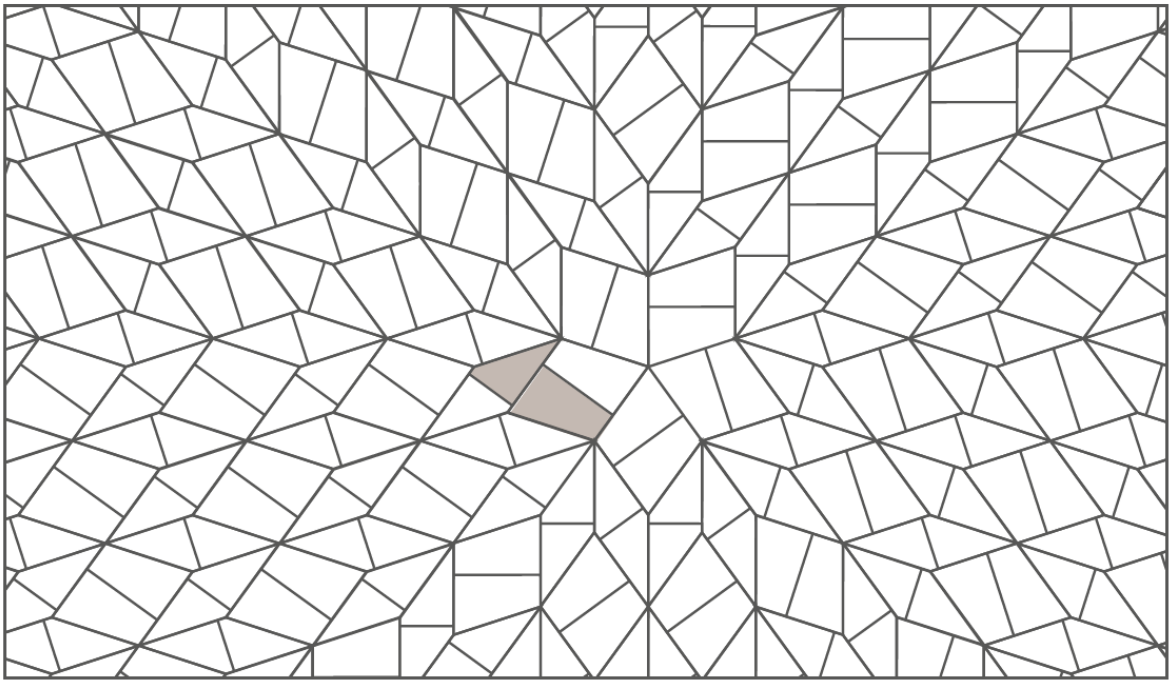
Dopo l'apertura delle scatole il prodotto deve essere posato in tempi brevi per evitare che le condizioni termoigrometriche presenti in cantiere possano generare delle deformazioni nei moduli.

GEOMETRIE DI POSA

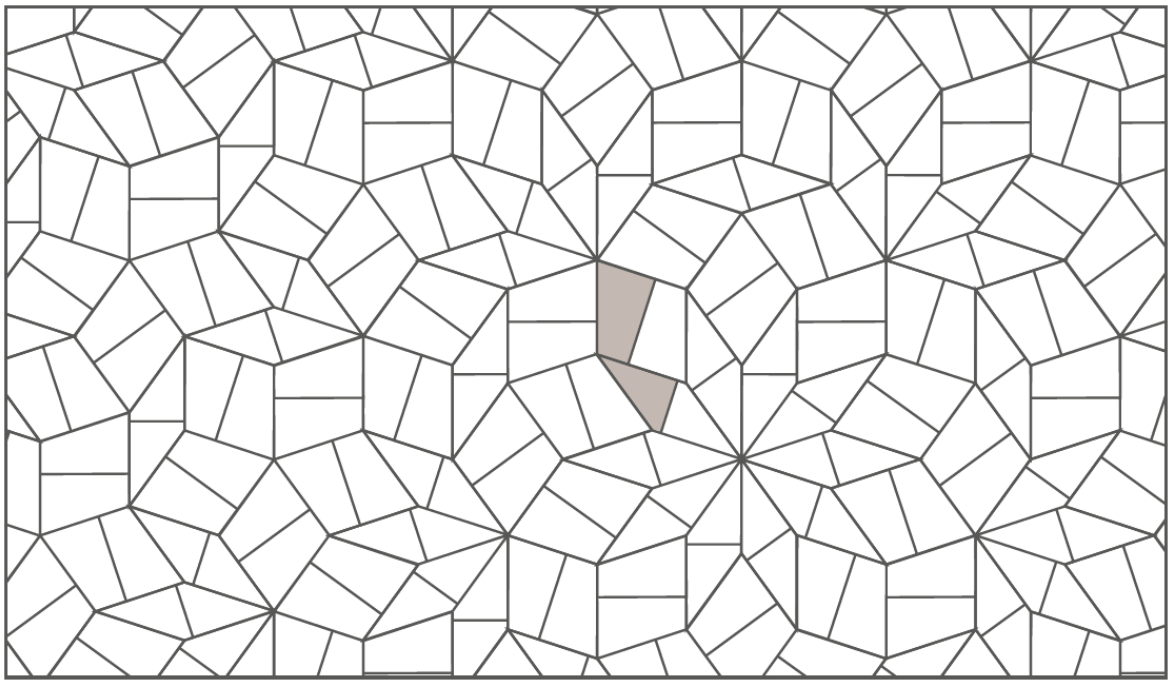
ELIO



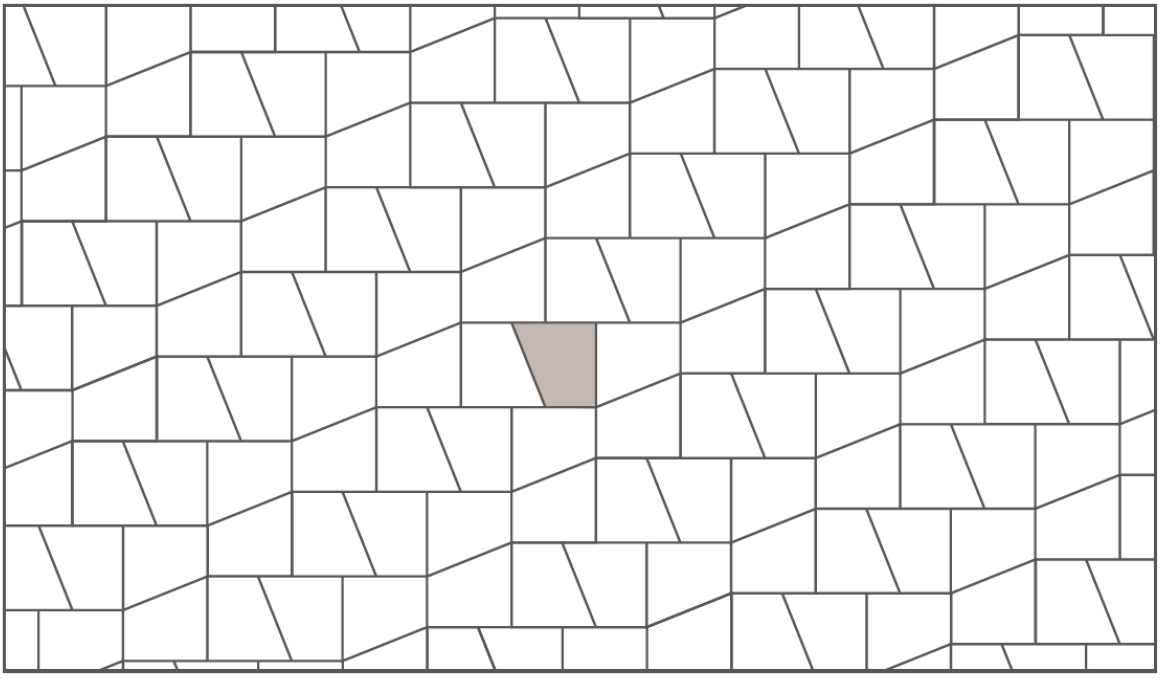
IDROGENO



LITIO



SODIO



In questo prodotto lo sfrido dovuto ai tagli perimetrali è normalmente compreso tra il 10% e il 20%, ma può variare sensibilmente in funzione della geometria della superficie da coprire.
Il nostro ufficio tecnico è a disposizione, sulla base di un disegno CAD fornito dal committente, per elaborare lo schema di posa e la distinta dei moduli necessari a coprire la superficie.

SELEZIONI

I prodotti della collezione Listone Giordano® Natural Genius Slide sono disponibili nelle seguenti selezioni:

- Rigata per il prodotto con strato a vista di spessore 1 mm e per alcune versioni del prodotto con strato a vista di 3,5 mm
- Elegant (Fibramix) per il prodotto con strato a vista di spessore 3,5 mm

Per conoscere le necessarie informazioni sulle selezioni consultare l'apposita scheda:

GC 01 - SELEZIONI LISTONE GIORDANO

FINITURE E LAVORAZIONI DI SUPERFICIE

I prodotti della collezione Listone Giordano® Natural Genius Slide sono disponibili con le seguenti finiture:

- NaturPlus 2 Matt
- Oleonature

Per conoscere le necessarie informazioni sulle finiture e sui trattamenti superficiali consultare l'apposita scheda:

FP 01 - FINITURE E LAVORAZIONI DI SUPERFICIE LISTONE GIORDANO

INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA

La posa in opera dei prodotti della collezione Listone Giordano® Natural Genius Slide può essere solo incollata.
Per conoscere le necessarie informazioni sulla posa in opera consultare l'apposita scheda:

DL 01 - INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA LISTONE GIORDANO

PULIZIA, USO E MANUTENZIONE

Le finiture dei prodotti della collezione Listone Giordano® Natural Genius Slide necessitano di una specifica pulizia e manutenzione e nell'uso occorre tenere conto di alcune avvertenze.
Per conoscere le necessarie informazioni sulla pulizia, uso e manutenzione consultare l'apposita scheda:

CM 01 - PULIZIA, USO E MANUTENZIONE LISTONE GIORDANO

CERTIFICAZIONI

BIOSPHERA

Biosphera è un sistema di marcatura basato sulla policy di green procurement Listone Giordano® che risponde all'esigenza di fornire al consumatore un'informazione di sintesi quanto più chiara e utile sulla provenienza delle materie prime impiegate.
Molti prodotti della collezione Listone Giordano® offrono sia nel loro strato nobile che nel loro supporto i marchi *Biosphera certified* che identifica materie prime la cui gestione forestale è certificata secondo standard riconosciuti a livello internazionale (FSC®, PEFC, SFI, OLB, LEI, etc.) o *Biosphera controlled* che identifica materie prime la cui provenienza legale e gestione forestale, pur non essendo ancora certificata, è comunque avvalorata da audit specifici e evidenze documentali.

FSC®

FSC® si dedica alla promozione della gestione responsabile delle foreste del mondo.
Richiedi i prodotti certificati FSC®.

PEFC

Certificazione della catena di custodia che garantisce la provenienza dei prodotti da foreste gestite in maniera ecosostenibile.

MARCATURA CE

Tutti i prodotti della collezione Listone Giordano® rispondono ai requisiti dettati dalla normativa sulla marcatura CE relativa ai pavimenti in legno.

CERTIFICAZIONE PER GIOCATTOLI

Tutte le finiture Listone Giordano® sono omologate secondo la norma EN71-3 che garantisce l'idoneità per utilizzo nei giocattoli per bambini.

EMISSIONI NELL'ARIA

Certificazione francese sulle emissioni di Composti Organici Volatili.
Tutti i prodotti Listone Giordano® che sono stati testati secondo le modalità previste dal Decreto francese n°2011-321, hanno conseguito la classe di emissione A+, la più restrittiva tra quelle previste dal medesimo Decreto.

FORMALDEIDE

Tutti i prodotti della collezione Listone Giordano® rispettano i limiti imposti dalla classe E1, la più restrittiva tra le classi definite dalla normativa europea in vigore (UNI EN14342).

CERTIFICAZIONI CARB2 / TSCA TITLE VI

Tutti i pannelli in multistrato di legno utilizzati per la realizzazione dei pavimenti Listone Giordano® rispondono ai requisiti stabiliti dallo standard US TSCA Phase 2 per le emissioni di Formaldeide, con limiti ben più restrittivi di quelli richiesti per la più prestante tra le classi europee, la E1.

F-4 STARS

I pavimenti in legno Listone Giordano® rientrano nella classe di emissione di formaldeide F**** prevista dal sistema di classificazione definito dal ministero giapponese per il territorio, le infrastrutture, i trasporti e il turismo (MLIT).

FINITURA ANTIBATTERICA CRYSTALCARE

Le finiture XPlus2, NaturPlus2, NaturPlus2 Matt, MattPlus, Invisible Touch ed Oleonature sono tutte certificate Antibatteriche dai laboratori di CATAS S.p.a secondo la norma ISO 22196:2007.

TÜV PROFICERT - PRODUCT INTERIOR

certifica che tutti i pavimenti 2 strati Listone Giordano® garantiscono la conformità ai criteri di salute e qualità più severi selezionati dal TÜV HESSEN (livello PREMIUM). Si tratta di una certificazione volontaria specificatamente sviluppata per i prodotti da costruzione destinati all'utilizzo interno.

ISO 9001

Certificazione del sistema di gestione aziendale per la qualità.

ISO 14001

Certificazione del sistema di gestione ambientale per lo stabilimento di Miralduolo di Torgiano (PG).

ISO 45001

Certificazione del sistema di gestione aziendale per la salute e sicurezza sul lavoro.

MADE IN

Tutti i prodotti della collezione Listone Giordano® sono prodotti Made in Italy.

CERTIFICAZIONE IGNIFUGA

Nella seguente tabella sono riportate le classi di reazione al fuoco dei vari prodotti

PRODOTTO	FINITURA	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO (secondo i requisiti dettati dalla norma EN14342 sulla marcatura CE)
Listone Giordano® Natural Genius Slide Versione pavimento in legno	NaturPlus2 Matt	Cfl-s1
	Oleonature	Dfl-s1 | su richiesta **Olio ignifugo: Cfl-s1**
	Invisible Touch	Dfl-s1 | su richiesta **Invisible Touch ignifugo: Cfl-s1**

La classe Cfl-s1 per posa incollata è valida in caso di incollaggio del parquet su supporto incombustibile ed anche di incollaggio, mediante colla Ecolfit® Listone Giordano®, su materassino di spessore 4 mm composto da granuli di gomma SBR ancorati pressati a caldo con leganti poliuretanici (massa areica 2,9 ± 0,2 kg/m²) a sua volta incollato su supporto incombustibile mediante colla Ecolfit® Listone Giordano®.

VOCE DI CAPITOLATO LISTONE GIORDANO® NATURAL GENIUS SLIDE

(versione 1 Rivestimento a pavimento)

Il rivestimento a pavimento dovrà essere eseguito mediante incollaggio omogeneo al sottofondo di un prodotto costituito da elementi a tre strati di legno di spessore totale 13 mm e di forme geometriche trapezoidali di diversa fattura e dimensione e perfettamente integrabili tra loro (tipo Listone Giordano® **Natural Genius Slide** della Margaritelli SpA).
Lo strato nobile dovrà essere realizzato con elemento unico di legno tranciato della specie legnosa Rovere, dovrà avere uno spessore di 1 mm ed il proprio contorno (perimetro esterno) dovrà essere evidenziato da una leggera bisellatura.
L'aspetto del legno, in superficie, dovrà rispondere ad una selezione che preveda venatura rigata, colore sostanzialmente omogeneo. Presenza di piccoli nodi, talvolta aperti, e segni naturali della specie legnosa.
Lo strato di supporto dovrà essere realizzato con legno multistrato e dovrà essere dotato anche di strato di controbilanciamento posizionato nella contro faccia del prodotto.
L'incollaggio tra lo strato nobile ed il supporto dovrà essere eseguito mediante colle speciali completamente prive di solventi, di formaldeide e di contenuti di pentaclorofenolo, e ad elevata resistenza, rispondenti ai requisiti di adesione di incollaggio della JAS Type II (Japanes Agricultural Standard) nonché della classe D4 della norma UNI EN 204.
La finitura dovrà essere applicata a livello industriale (prefinito) su superficie spazzolata e dovrà essere costituita da prodotti vernicianti a base acrilica, privi di formaldeide e di emissione di solventi, applicati in più mani e con aspetto opaco, lucentezza circa 3-5 gloss e colorazione …….*(1)*…….. (tipo finitura ***…(2)…*** della Margaritelli SpA).
La finitura dovrà possedere sostanze non tossiche antimicrobiche o biociti integrate nella struttura della finitura stessa con potere antimicrobico ad ampio spettro (tipo tecnologia Crystalcare Listone Giordano®).
Il pavimento dovrà garantire la conformità ai criteri di salute e qualità selezionati dal TÜV HESSEN (livello PREMIUM) e dovrà anche rientrare nella classe di emissione di formaldeide F**** (F 4 stars) prevista dal sistema di classificazione definito dal ministero giapponese per il territorio e le infrastrutture

(1)	*(2)*
beige	**Naturplus2 Matt Cannella**
leggermente sbiancato	**Naturplus2 Matt Biancospino**
sbiancato	**Naturplus2 Matt Montblanc**
grigio tortora	**Naturplus2 Matt Tortora**
grigio chiaro	**Naturplus2 Matt Grigio di Luna**

VOCE DI CAPITOLATO LISTONE GIORDANO® NATURAL GENIUS SLIDE

(versione 2 Pavimento in legno)

Il rivestimento a pavimento dovrà essere eseguito mediante incollaggio omogeneo al sottofondo di un pavimento in legno costituito da elementi a due strati di spessore totale 12,5 mm e di forme geometriche di diversa fattura e dimensione e perfettamente integrabili tra loro (tipo Listone Giordano® **Natural Genius Slide** della Margaritelli SpA).
Lo strato nobile dovrà essere realizzato con elementi di legno segato della specie legnosa Rovere, dovrà avere uno spessore di 3,5 mm ed il proprio contorno (perimetro esterno) dovrà essere evidenziato da una leggera bisellatura.
L'aspetto del legno, in superficie, dovrà rispondere ad una selezione che preveda venatura mista, variegature di colore e piccoli nodi talvolta anche consolidati o parzialmente stuccati.
Lo strato di supporto dovrà essere realizzato con legno compensato multistrato di betulla, composto da più strati incollati tra loro a fibre incrociate mediante colle speciali ad elevata resistenza. Tale strato di supporto dovrà anche recare dei tagli trasversali che servano per conferire flessibilità al prodotto che rispondano alla certificazione US CARB 2 / TSCA TITLE VI.
L'incollaggio tra lo strato nobile ed il supporto dovrà essere eseguito mediante colle speciali completamente prive di solventi, di formaldeide e di contenuti di pentaclorofenolo, e ad elevata resistenza, rispondenti ai requisiti di adesione di incollaggio della JAS Type II (Japanese Agricultural Standard) nonché della classe D4 della norma UNI EN 204.
La finitura dovrà essere applicata a livello industriale (prefinito) su superficie spazzolata e dovrà essere costituita da prodotti …….*(1)*…….., privi di formaldeide e di emissione di solventi, applicati in più mani e con aspetto …….*(2)*…….. e colorazione …….*(3)*…….. (tipo finitura ***…(4)…*** della Margaritelli SpA).
La finitura dovrà possedere sostanze non tossiche antimicrobiche o biociti integrate nella struttura della finitura stessa con potere antimicrobico ad ampio spettro (tipo tecnologia Crystalcare Listone Giordano®).
Il pavimento dovrà garantire la conformità ai criteri di salute e qualità selezionati dal TÜV HESSEN (livello PREMIUM) e dovrà anche rientrare nella classe di emissione di formaldeide F**** (F 4 stars) prevista dal sistema di classificazione definito dal ministero giapponese per il territorio e le infrastrutture

(1)	*(2)*	*(3)*	*(4)*
vernicianti a base acrilica	opaco lucentezza circa 3-5 gloss	beige	**NaturPlus2 Matt Cannella**
		leggermente sbiancato	**NaturPlus2 Matt Biancospino**
		sbiancato	**NaturPlus2 Matt Montblanc**
		grigio tortora	**NaturPlus2 Matt Tortora**
		grigio chiaro	**NaturPlus2 Matt Grigio di Luna**
a base di oli naturali	opaco	beige	**Oleonature Cannella**
		leggermente sbiancato	**Oleonature Biancospino**
		sbiancato	**Oleonature Montblanc**
		grigio tortora	**Oleonature Tortora**

TS 06 – Agosto 2024