n e s i t e

Brochure di SOSTENIBILITÀ

DOCUMENTO REDATTO IN COLLABORAZIONE CON

greenwich

Via Presolana 2/4, 24030 Medolago (BG)
tel: +39 035 4948794, fax: +39 035 4931829

INDICE

AZIENDA **3**
EFFICIENZA ENERGETICA **4**
CERTIFICAZIONI **5**

PRODOTTI **6**
Pannelli 6
Finiture 6
Sistemi 7
Soluzioni ecosostenibili 8
Strutture 9

I PROTOCOLLI DI BUILDING **10**
Leed v4.1 10
Breeam 11
Well 12

LEED V4 – V4.1 - LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIROMENTAL DESIGN **13**
Sustainable site **13**
Ssc5_heat island reduction 13
Materials and resources **13**
Mrc1_building product disclosure and optimization building - life-cycle impact reduction 13
Mrc2_building product disclosure and optimization - environmental product declarations 13
Mrc3_building product disclosure and optimization – sourcing of raw materials 13
Mrc5_construction and demolition waste management 14
Indoor environmental quality **14**
Eqc2_low-emitting materials 14
Eqc3_construction indoor air quality management plan 14
Eqc6_interior lighting 14

BREEAM - BUILDING RESEARCH ESTABLISHMENT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHOD **16**
Management **16**
Man02 - life cycle cost and service life planning 16
Health and wellbeing **16**
Hea02 - indoor air quality 16
Materials **16**
Mat01 – life cycle impacts 16
Mat03 - responsible sourcing of materials 16
Mat06 - material efficiency 16

WELL - WELL BUILDING STANDARD **17**
M02 nature and place 17
M07 restorative spaces 17
M09 enhanced access to nature 17
N12 food production 17
V03 circulation network 17
X01material restrictions 17
X06 voc restrictions 17
X09 waste management 19

CAM – CRITERI AMBIENTALI MINIMI **20**
Criteri comuni a tutti i componenti edilizi **20**
Disassemblabilità 20
Verifica da effettuare sull'intero edificio **20**
Sostanze pericolose 20
Criteri specifici per i componenti edilizi **20**
Sostenibilità e legalità del legno 20
Pavimenti e rivestimenti 20
Criteri di aggiudicazione (criteri premianti) **20**

TABELLA RIASSUNTIVA **21**

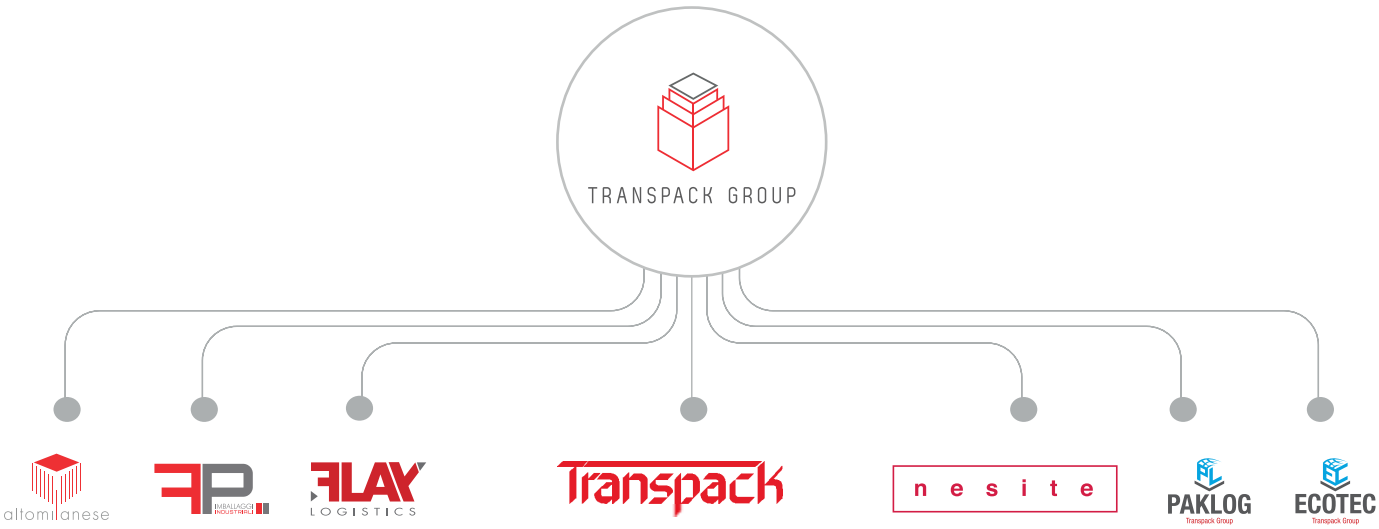
Azienda

Fondata oltre cinquant'anni fa a Padova, NESITE accompagna i migliori progetti di architettura a livello internazionale collaborando nel tempo alla realizzazione di veri e propri monumenti delle città contemporanee: dalla Nuvola di Fuksas, al Louvre ad Abu Dhabi di Jean Nouvel sino ad alcune grandi opere a Milano come WPP, Gioia 22 e la linea Metro Blu.

L'Azienda produce pavimentazioni sopraelevate per indoor e outdoor, con un'ampia gamma di soluzioni e personalizzazioni per edifici direzionali, commerciali, medicali, grandi infrastrutture, musei, complessi residenziali e centri pubblici.

In Nesite la versatilità e la qualità si sposa inoltre alla sostenibilità dei prodotti. Associata al Green Building Council Italia e dotata della certificazione Catena di Custodia FSC® per garantire l'approvvigionamento da foreste certificate, Nesite sposa una filosofia 'green', alla quale aggiunge la possibilità di customizzazione della pavimentazione, con finiture e materiali studiati appositamente con la committenza. Lo slancio alla personalizzazione delle soluzioni, che comprendono anche l'interazione con tecnologie inedite, hanno progressivamente portato il brand a crescere e a specializzarsi nella ricerca di soluzioni innovative che hanno ampliato le possibilità d'impiego del pavimento sopraelevato, sempre con la massima attenzione alla qualità e alle prestazioni tecniche del sistema.

Il brand Nesite oggi è di proprietà esclusiva di Transpack Group Service S.p.A, gruppo che opera nel settore dell'imballaggio industriale e della logistica e si posiziona in un segmento medio-alto del proprio mercato, con un'elevata attenzione alla qualità e al servizio del Cliente.



Efficienza energetica

Nesite si pone come obiettivo di migliorare i processi di produzione al fine di ridurre il consumo energetico.

Il 70% del fabbisogno energetico aziendale è prodotto da fonti rinnovabili in sito; in corso di valutazione l'incremento di produzione di energia da altre fonti ecosostenibili.

L'utilizzo di energia prodotta dall'impianto fotovoltaico, fonte inesauribile, pulita e non inquinante, unito a un sistema di produzione in cui si limita lo spreco energetico, consentono di ridurre notevolmente l'impatto sull'ambiente.

Tale impianto non produce emissioni di CO2 e non inquina, generando un'energia in linea con gli obiettivi ecosostenibili per l'ambiente.

Per meglio capire l'impatto sulla sostenibilità, è come se Nesite, per ogni giorno di produzione, piantasse circa 20 alberi, con una riduzione delle emissioni di circa 650 Kg di CO2.

Certificazioni

Nesite è il brand del pavimento sopraelevato presente nel mercato da oltre 50 anni che si distingue nel suo settore per l'alta qualità e l'ampia gamma di prodotti.

ISO 9001

L'azienda ha conseguito la certificazione del sistema di gestione qualità secondo la normativa internazionale UNI EN ISO 9001, che rappresenta oggi un'eccellenza nella gestione di tutte le pratiche relative alla qualità.

ISO 14001

L'azienda ha conseguito la certificazione del sistema di gestione ambientale secondo la normativa internazionale UNI EN ISO 14001, che rappresenta oggi un'eccellenza nella gestione di tutte le pratiche relative all'impatto ambientale.

FSC®

Nesite è certificata FSC® del Forest Stewardship Council®, un riconoscimento importante che rafforza e ribadisce l'impegno aziendale in termini di sostenibilità.
La certificazione FSC® garantisce che i pavimenti sopraelevati Nesite costituiti da pannelli con anima in truciolare e rivestimenti in parquet contribuiscono a salvaguardare i preziosi patrimoni forestali in tutto il mondo.
Codice licenza FSC®: C146586

EPD

Nesite ha ottenuto la certificazione EPD (Environmental Product Declaration), dichiarazione ambientale di prodotto certificata che fornisce dati ambientali sul ciclo di vita dei prodotti in accordo con lo standard internazionale ISO 14025.

Prodotti

Con un design innovativo, una perfetta ingegnerizzazione e la manifattura italiana, Nesite offre oggi una vasta gamma di pavimenti sopraelevati eleganti, curati nei dettagli, tecnicamente ineccepibili, altamente performanti e flessibili.

PANNELLI

TRUCIOLARE

SOLFATO DI CALCIO

MATERIALE SINTERIZZATO

FINITURE

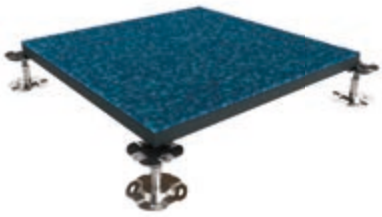
Versatilità, raffinatezza ed eleganza per esaltare la bellezza di ogni tipo di ambiente: i pavimenti sopraelevati Nesite vengono proposti in un'ampia gamma di finiture da interno, in grado di soddisfare anche le più sofisticate esigenze estetiche.

LAMINATO PLASTICO

LINOLEUM

GOMMA

VINILE



MOQUETTE

PARQUET

PARKY

SUGHERO

PIETRA NATURALE

GRES PORCELLANATO

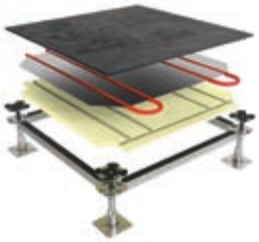
VETRO

SISTEMI

TETRIS FLOOR
sistema ad incastro maschio - femmina parzialmente accessibile

ERMES - LABFLOOR
sistemi sigillati con finitura in gres porcellanato/ materiale resiliente

JUNO
pannello a LED decorativo a bassissimo consumo energetico



DIFFUSE
sistema radiante brevettato completamente accessibile

TWIN OUTDOOR
sistema ad altissima resistenza per ambienti esterni

FLOORA
sistema di piante a pavimento in idrocoltura

SOLUZIONI ECOSOSTENIBILI

SUGHERO

Il pavimento sopraelevato in sughero è la nuova proposta Nesite nell'ambito delle finiture realizzate con materiali naturali, una soluzione che ha diversi pregi: miglioramento acustico, isolamento termico, superficie antistatica, comfort al calpestio, impermeabile e inassorbente, riciclabile al 100%.

4.0

4.0 è il pavimento sopraelevato personalizzabile rivestito superiormente da una resina eterogenea pigmentata. Il pannello offre la possibilità di scegliere i colori direttamente dalla scala RAL, grado di opacità (lucido, semilucido e opaco) e tipologia di finitura (standard o goffrata). Realizzato esclusivamente con componenti riciclabili separatamente al 100%, esente da formaldeide e a basso contenuto di VOC.

DIFFUSE

Diffuse è il primo pavimento sopraelevato radiante a secco brevettato completamente accessibile, a bassissima inerzia termica grazie all'assenza del massetto cementizio. Leggero, facile e veloce da posare, Diffuse è stato progettato per coniugare un'elevata efficienza termica con la flessibilità e l'accessibilità del pavimento sopraelevato.

JUNO

Juno è il pannello LED calpestabile ad alta luminosità. Progettato per inserirsi all'interno di pavimentazioni sopraelevate, permette di creare percorsi di luce o evidenziare oggetti all'interno di un ambiente, con la massima flessibilità. JUNO ha un bassissimo consumo energetico, con una durata minima di 30.000 H e assorbimento di soli 30 Watt.
Disponibile anche in versione JUNO SMART, composto da pannelli interattivi, e JUNO VISUAL, con display video calpestabile per proiezioni a pavimento.

FLOORA

Floora è il sistema di piante a pavimento, intercambiabile con i pannelli del pavimento sopraelevato, che permette di progettare aree personalizzate di verde negli spazi indoor. Il modulo è composto da una vaschetta di dimensioni standard 60×60 cm, nella quale vengono inserite piante in idrocoltura di varie tipologie e altezze.
Floora è stata ideata per migliorare la qualità climatica negli ambienti indoor, apportanto con estrema facilità tutti i benefici delle piante.

STRUTTURE

Il sistema pavimento Nesite può essere completato da un'ampia gamma di strutture in acciaio zincato, che possono soddisfare qualunque tipo di richiesta, dalle altezze ridotte, dove lo spazio è limitato, fino alle configurazioni con traversi speciali, per altezze oltre il metro, garantendo sempre la massima sicurezza.

MPS
struttura senza traversi, adatta per carichi leggeri e altezze < 60 cm

MPL
struttura con traversi leggeri a sezione trasversale aperta

MPM
struttura con traversi a resistenza media e sezione trasversale aperta

MPH
struttura con traversi ad alta resistenza e sezione trasversale chiusa

BPC
struttura con traversi a sezione chiusa per carichi molto elevati

STRUTTURA OUTDOOR
struttura fissa o regolabile, in materiale plastico molto resistente

I protocolli di Building

80 + POINTS

60 - 79 POINTS

50 - 59 POINTS

40 - 49 POINTS

LEED V4.1

Lo standard LEED (Leadership in Energy and Enviromental Design) si basa su un sistema di prerequisiti e crediti, suddivisi in categorie o famiglie, in base all'area tematica di appartenenza; i prerequisiti sono obbligatori per l'ottenimento della certificazione; i crediti sono scelti in base agli obiettivi progettuali, e determinano il punteggio finale ottenuto dall'edificio, che a sua volta stabilisce il livello di certificazione raggiunto: Certified, Silver, Gold o Platinum.

RATING SYSTEM

Building Design and Construction
per progetti di nuove costruzioni o importanti ristrutturazioni
- New Construction
- Core & Shell
- Schools
- Retail
- Hospitality
- Data Centers
- Warehouses & Distribution Centers
- Healthcare

Interior Design and Construction:
per progetti di arredo di interni:
- Commercial Interiors

Neighborhood Development
per nuovi progetti di sviluppo o di riqualificazione del territorio

Homes
per progetti di edilizia residenziale
- Homes
- Multifamily Lowrise
- Multifamily Midrise

Negli anni si sono succedute diverse versioni dello standard LEED; l'ultima in ordine temporale è la LEED v4.1, introdotta il 2 Aprile 2019, che si affianca alla già esistente e ancora disponibile LEED v4. La nuova versione nasce con l'intento di:
- affrontare le barriere del mercato e le lezioni apprese dai team di progetto sul protocollo LEED v4.
- aggiornare le soglie di prestazione e gli standard di riferimento per garantire che LEED rimanga lo standard di leadership globale per gli edifici ecologici.
- espandere il mercato per LEED.
- migliorare le prestazioni per tutta la vita degli edifici, premiare i leader in base alle loro prestazioni e incorporare i rapporti sulle prestazioni per consentire ai proprietari di edifici di monitorare i progressi verso gli obiettivi ambientali, sociali e di governance.

I principali aggiornamenti introdotti dalla versione LEED v4.1 includono:
- metriche energetiche che includono sia i costi che le emissioni di gas serra (una novità per LEED);
- eseguito l'upgrade a ASHRAE 90.1-2016;
- aggiornati i requisiti di gestione delle acque piovane con eventi di tempesta percentili minimi inferiori e una guida aggiuntiva per i progetti zero-lot-line;
- introdotto un nuovo credito per le energie rinnovabili che meglio affronta i diversi metodi di approvvigionamento delle energie rinnovabili e l'evoluzione dei mercati globali delle energie rinnovabili;
- ristrutturazione dei crediti per materiali e risorse che ora includono opzioni che riconoscono gli sforzi a vari livelli, colmando il divario da dove il mercato è attualmente agli obiettivi identificati in LEED v4 e portati in LEED v4.1

Gli standard LEED v4 e v4.1 si dividono in 9 categorie: Integrative Process; Location & Transportation, Sustainable Sites, Water Efficiency, Energy & Atmosphere, Materials & Resources; Indoor Air Qualiy, Innovation in Design, Regional Priority.

BREEAM

Il sistema BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) utilizza metodi di valutazione riconosciuti e impostati secondo parametri di riferimento per verificare la progettazione, la costruzione e l'utilizzo dell'immobile. Il sistema si basa su criteri suddivisi in diverse categorie, dalla gestione delle risorse all'ecologia, e comprendono aspetti legati all'utilizzo dell'energia e dell'acqua, l'ambiente interno (salute e benessere), l'inquinamento, i trasporti, i materiali, i rifiuti, l'ecologia e i processi di gestione.

BREEAM internazionalmente è suddiviso nei seguenti protocolli:
- BREEAM International New Construction;
- BREEAM International Refurbishment and Fit-Out.

Alla conclusione dell'iter di certificazione viene assegnato un livello di certificazione a seconda dei crediti ottenuti durante la progettazione e la realizzazione delle opere.

WELL

Il protocollo WELL è stato introdotto nel 2014 dall'International WELL Building Institute™ (IWBI) con lo scopo di integrare nelle fasi di progetto e costruzione degli edifici gli aspetti connessi alla salute ed il benessere delle persone.

Il sistema di certificazione si basa sulla determinazione di parametri prestazionali che misurano gli impatti che gli ambienti interni di un edificio esercitano sull'organismo umano. WELL coniuga le migliori pratiche nella progettazione e costruzione degli edifici con evidenze mediche e scientifiche con lo scopo di creare un'ambiente costruito che promuova il benessere e la salute delle persone che fruiscono tale spazio.

Le interazioni tra le persone e l'ambiente costruito sono organizzate in dieci categorie dette "concepts": Air, Water, Nourishment, Light, Movement, Thermal Comfort, Sound, Materials, Mind e Community, ciascuno dei quali si articola attraverso richieste puntuali ed indicazioni da implementare nella fase di progetto, di costruzione o di gestione dell'edificio, attraverso prerequisiti obbligatori ("Preconditions") e crediti che conferiscono punteggio ("Optimizations").

La certificazione WELL è applicabile a progetti Core & Shell, interi Edifici nuovi o esistenti o Spazi interni nuovi o esistenti di un edificio. Per tutti i progetti, sono disponibili i livelli di certificazione SILVER, GOLD, PLATINUM.

Il Protocollo WELL è stato studiato per essere affiancato alla Certificazione LEED degli edifici: LEED guida la progettazione e realizzazione sostenibile per l'ambiente, WELL la progettazione e la costruzione per la salute ed il benessere delle persone.

LEED V4 – V4.1 - Leadership in Energy and Enviromental Design

SUSTAINABLE SITE

SSc5_Heat Island Reduction

Il credito si pone l'obiettivo di ridurre al minimo gli effetti sul microclima, sulla fauna e sulle comunità imponendo la riduzione delle isole di calore.

Nesite dispone di ceramiche il cui valore di indice di riflessione solare garantisce il soddisfacimento dei requisiti del credito.

MATERIALS AND RESOURCES

MRc1_Building Product Disclosure and Optimization Building - Life-Cycle Impact Reduction

Il credito si pone l'obiettivo, in caso di nuova costruzione, la valutazione del ciclo di vita dell'intero edificio.

Per i prodotti Nesite è stato effettuato uno studio LCA. I dati contenuti in questo studio, relativo al ciclo di vita, agevolano lo sviluppo del medesimo studio effettuato sull'intero edificio.

MRc2_Building Product Disclosure and Optimization - Environmental Product Declarations

Il credito si pone l'obiettivo di incoraggiare l'utilizzo di prodotti che dispongano di informazioni relative impatto ambientale, economico e sociale valutate secondo il proprio ciclo di vita.

La società dispone di dichiarazione ambientale di prodotto, conforme alla normativa ISO 14025 e EN 15804.
Si riporta in seguito l'elenco dei certificati disponibili:
- Pavimentazione con anima in solfato di calcio.
- Pavimentazione con anima in truciolare.
- Twin Floor.

MRc3_Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials

Il credito si pone l'obiettivo di valorizzare l'uso di prodotti estratti o approvvigionati in maniera responsabile.

Partecipano al credito i prodotti approvvigionati da produttori che partecipano a programmi di responsabilità estesa del produttore, certificati FSC®, biomateriali, materiali riutilizzati e prodotti regionali cioè estratti e lavorati entro un raggio di 160 km.

La società contribuisce al credito tramite dichiarazioni relative al contenuto di riciclato dei prodotti e alla fornitura di prodotti lignei certificati FSC®.

Prodotto	Contenuto di riciclato		FSC®
	Pre consumo	Post consumo	
Le strutture			
Strutture in acciaio (*)	60%	20%	n.a.
I pannelli			
Anima in truciolare	/	/	Certifi-cato
Anima in solfato di calcio	41%	11%	n.a.
Tetris Floor	41%	11%	n.a
Pavimento in sughero	Biobased material		/
Juno	21%	0%	n.a
Twin Floor	21%	0%	n.a
Floora	0%	25%	n.a

(*) percentuali variabili in base alla tipologia scelta.

L'azienda dispone di una vasta gamma di finiture:
- Laminati HPL
- Vinile
- Linoleum
- Gomma
- Ceramica
- Sughero
- Pietre naturali
- Par Ky
- Parquet
- Vetro

L'azienda è in grado di contribuire all'ottenimento del credito, utilizzando finiture che dispongono, ove necessario, di dichiarazione relativa al contenuto di riciclato.

MRc5_Construction and Demolition Waste Management

Il credito si pone l'obiettivo di ridurre i rifiuti da costruzione e demolizione destinati a discarica o incenerimento, preferendone una gestione che li invio a recupero, riutilizzo e riciclo.

L'azienda produce e commercializza prodotti che consentono, sia durante le fasi di costruzione che a fine, l'invio a riciclo. Si pone inoltre particolare attenzione ai materiali utilizzati per gli imballaggi.

INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY

EQc2_Low-Emitting Materials

Il credito si pone l'obiettivo di ridurre le concentrazioni dei contaminanti chimici che possono danneggiare la qualità dell'aria, la salute umana, la produttività e l'ambiente. Nello specifico si richiede che i prodotti installati siamo conformi alle richieste della categoria con test emissioni VOC e contenuto in caso di prodotti wet applied.

Le strutture

Nesite dispone di un'ampia gamma di strutture in acciaio. La grande varietà si propone l'obiettivo di soddisfare qualunque tipo di richiesta del cliente.

Il materiale acciaio, di cui sono composte, rientra nella categoria Inherently nonemitting sources. Tale categoria, in quanto non emissiva, risulta conforme senza la necessità di test di emissione.

I pannelli

Prodotto	Test Emissione
Anima in truciolare	Indoor air comfort Gold
Anima in solfato di calcio	Indoor air comfort Gold
Tetris Floor	\
Pavimento in sughero	\
Juno	\
Twin Floor	Indoor air comfort Gold
Floora	Inherently nonemitting sources
Sistemi sigillati	Indoor air comfort Gold

Relativamente alla famiglia delle pavimentazioni con anima in solfato in di calcio, in seguito a valutazione congiunta con il laboratorio di test, è stata intrapresa la verifica delle emissioni del caso peggiore e più emissivo. Si è scelto di valutare come caso rappresentativo della famiglia, il prodotto con il più alto numero di componenti, di adesivi e sigillanti e il più rappresentativo.

A seguito di superamento del test risulta quindi verificata tutta la famiglia con anima in solfato di calcio in quanto meno emissiva del caso studio.

Le finiture

L'azienda dispone di una vasta gamma di finiture:
- Laminati HPL
- Vinile
- Linoleum
- Gomma
- Ceramica
- Sughero
- Pietre naturali
- Par Ky
- Parquet
- Vetro

L'azienda è in grado di soddisfare le richieste del credito, utilizzando finiture che dispongono, ove necessario, di test di emissione che dimostrano il limitato rilascio in ambiente di composti organici volatili.

I collanti

L'azienda, con l'intento di elevare la sostenibilità ambientale dei propri prodotti, utilizza prodotti chimici che dispongono di con un ridotto contenuto di composti organici volatili e testati alle emissioni VOC in ambiente.

EQc3_Construction Indoor Air Quality Management Plan

Il credito si pone l'obiettivo di tutelare il benessere degli addetti ai lavori di costruzione e degli occupanti l'edificio minimizzando le problematiche di qualità dell'aria interna associate ai lavori di costruzione/ristrutturazione.

EQc6_Interior lighting

Il credito si pone l'obiettivo di promuovere la produttività, il comfort e il benessere degli occupanti fornendo un'illuminazione di alta qualità.

Utilizzo di pavimentazioni con un'elevata riflettanza superficiale incrementala qualità dell'illuminazione degli spazi.

BREEAM - Building Research Establishment Environmental Assessment Method

MANAGEMENT

Man02 - Life cycle cost and service life planning

Incoraggiare l'uso dei costi del ciclo di vita, delle specifiche, della manutenzione e il del funzionamento per tutta la vita, fornendo il valore considerato sull'intera vita, per migliorare la progettazione e promuovere la sostenibilità economica.

Vita utile: 40-50 anni

Costi di manutenzione: i prodotti proposti prevedono costi di posa e di manutenzione ordinaria. Nella manutenzione ordinaria rientrano le operazioni di pulizia che si differenziano, in tempistiche e metodi, in base alle finiture scelte.

HEALTH AND WELLBEING

HEA02 - Indoor air quality

Riconoscere e incoraggiare la salubrità degli ambienti interni con l'installazione di:

- adeguati impianti
- sistema di ventilazione
- finiture.

Elaborare un piano di qualità dell'aria che riduca al minimo l'inquinamento dell'aria interna durante l'occupazione. Contribuirà al credito anche l'installazione di prodotti testati con basse emissioni di VOC e l'installazione di un corretto sistema di ventilazione che riduca la concentrazione e il ricircolo di sostanze inquinanti.

MATERIALS

Mat01 – Life cycle impacts

Riconoscere e incoraggiare l'uso di appropriati strumenti di valutazione del ciclo di vita con conseguente scelta di materiali da costruzione a basso impatto ambientale per l'intero ciclo di vita dell'edificio.

Redigere un life cycle assessment (LCA) dell'edificio installando materiali in possesso di certificazione EPD. È possibile prevedere solo due materiali per ognuna delle categorie indicate dal Manuale BREEAM di riferimento.

Mat03 - Responsible sourcing of materials

Incoraggiare l'approvvigionamento di prodotti da costruzione di provenienza responsabile.

Acquisto di prodotti che dispongano di certificazioni FSC®, PEFC e ISO 14001 con la richiesta della redazione di un piano di approvvigionamento materiali volto a fissare obiettivi sui requisiti di sostenibilità dei materiali installati (regionalità, contenuto di riciclato, certificazione di prodotto e/o di sito etc).

I target posti devono essere verificati e raggiunti a conclusione dell'opera.

Mat06 - Material efficiency

Ottimizzare l'efficienza dei materiali al fine di ridurre al minimo l'impatto ambientale relativo all'uso dei materiali e dei rifiuti senza wcompromettere la stabilità strutturale, la durabilità o la vita utile dell'edificio.

WELL - Well Building Standard

M02 Nature and Place

Supportare il benessere degli occupanti incorporando, all'interno del progetto, l'ambiente naturale e integrando un design in grado di rendere il progetto unico.

Floora consente l'integrazione di spazi verdi da interno che creano un ambiente naturale specificamente progettato in base alle esigenze di ogni singolo progetto. La modularità e l'intercambiabilità, oltre a garantire un ambiente unico consentono di modificarlo in base alle esigenze del committente.

M07 Restorative Spaces

Garantire l'accesso degli occupanti a spazi che garantiscano il defaticamento mentale e l'abbattimento dello stress.

Floora è un sistema flessibile, modulare e personalizzabile di verde da interno, facilmente adattabile a qualsiasi contesto in cui sia presente una pavimentazione sopraelevata.

È ormai universalmente riconosciuto che la presenza di verde negli spazi chiusi influisca positivamente sul benessere psicofisico delle persone che li vivono. Dalla riduzione dei livelli di stress al miglioramento della concentrazione, ma anche la regolazione del grado di umidità dell'aria, della sua pulizia e della qualità climatica: il rapporto simbiotico dell'uomo con la flora è oggi sotto i riflettori e costituisce uno degli scenari futuri della progettazione.

Floora promuove così un'idea di progettazione a tutti gli effetti "green", attenta al benessere delle persone e degli ambienti.

M09 Enhanced Access to Nature

Incorporare all'interno del design degli interni elementi naturali Floora è un sistema flessibile, modulare e personalizzabile di verde da interno, facilmente adattabile a qualsiasi contesto in cui sia presente una pavimentazione sopraelevata.

Floora promuove così un'idea di progettazione a tutti gli effetti "green", attenta al benessere delle persone e degli ambienti.

N12 Food Production

Fornire l'opportunità di produrre cibo in loco.

Floora consente l'integrazione di spazi verdi, da interno, che creano un ambiente naturale specificamente progettato in base alle esigenze di ogni singolo progetto.

Il sistema consente la coltivazione di piante aromatiche, utilizzate pero il consumo umano, quali ad esempio rosmarino, salvia, basilico e aloe.

V03 Circulation Network

Il sistema Juno, progettato da Nesite consente di creare percorsi di luce o evidenziare oggetti all'interno di un ambiente, con la massima flessibilità. Juno può essere applicato anche nei passaggi luminosi, nelle vie di fuga come indicatore e nelle scale.

X01 Material Restrictions

La normativa nazionale garantisce che i prodotti commercializzati rispettino un contenuto di amianto inferiore ai 1000 ppm in peso o area.

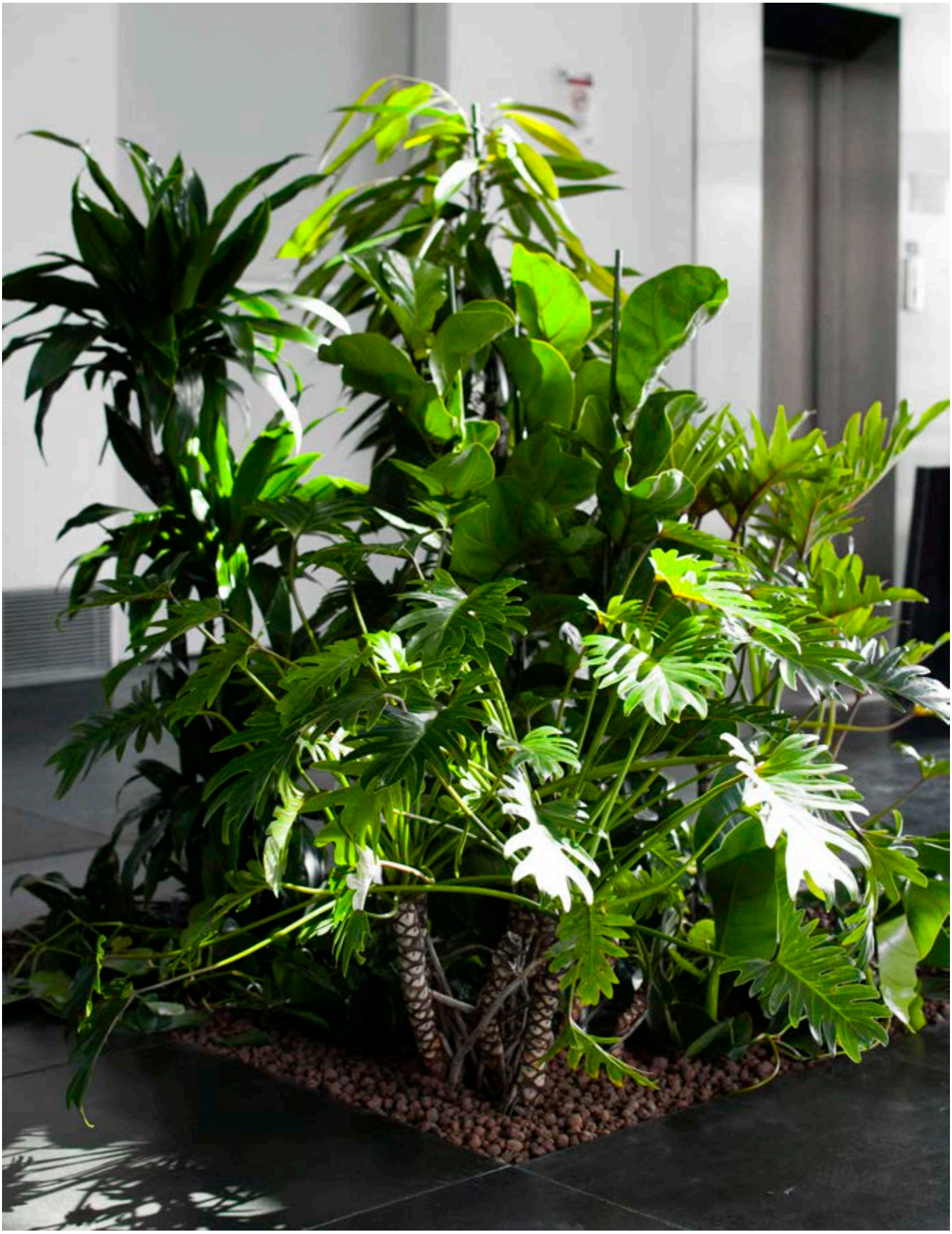
X06 VOC Restrictions

Si riportano in seguito le valutazioni di conformità dei prodotti Nesite:

I pannelli

Si riportano in seguito i test emissione VOC disponibili per le differenti tipologie di pavimentazione:

Prodotto	Test Emissione
Anima in truciolare	Indoor air comfort Gold
Anima in solfato di calcio	Indoor air comfort Gold
4.0	Indoor air comfort Gold
Tetris Floor	\\
Pavimento in sughero	\
Juno	\
Twin Floor	Indoor air comfort Gold
Floora	Inherently nonemitting sources
Sistemi sigillati	Indoor air comfort Gold



Relativamente alla famiglia delle pavimentazioni con anima in solfato in di calcio, in seguito a valutazione congiunta con il laboratorio di test, è stata intrapresa la verifica delle emissioni del caso peggiore e più emissivo. Si è scelto di valutare come caso rappresentativo della famiglia, il prodotto con il più alto numero di componenti, di adesivi e sigillanti e il più rappresentativo.

A seguito di superamento del test risulta quindi verificata tutta la famiglia con anima in solfato di calcio in quanto meno emissiva del caso studio.

Le finiture

L'azienda dispone di una vasta gamma di finiture:
- Laminati HPL
- Vinile
- Linoleum
- Gomma
- Ceramica
- Sughero
- Pietre naturali
- Par Ky
- Parquet
- Vetro

L'azienda è in grado di soddisfare le richieste del credito, utilizzando finiture che dispongono, ove necessario, di test di emissione a dimostrazione del limitato rilascio in ambiente di composti organici volatili.

I collanti

L'azienda, con l'intento di elevare la sostenibilità ambientale dei propri prodotti, utilizza prodotti chimici che dispongono di con un ridotto contenuto di composti organici volatili e testati alle emissioni VOC in ambiente.

X09 Waste Management

L'azienda produce e commercializza prodotti che consentono, sia durante le fasi di costruzione che a fine, l'invio a riciclo. Si pone inoltre particolare attenzione ai materiali utilizzati per gli imballaggi.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

CRITERI COMUNI A TUTTI I COMPONENTI EDILIZI

Disassemblabilità

Almeno il 50% peso/peso dei componenti edilizi e degli elementi prefabbricati, escludendo gli impianti, deve essere sottoponibile, a fine vita, a demolizione selettiva ed essere riciclabile o riutilizzabile. Di tale percentuale, almeno il 15% deve essere costituito da materiali non strutturali.

Il progettista dovrà fornire l'elenco di tutti i componenti edilizi e dei materiali che possono essere riciclati o riutilizzati, con l'indicazione del relativo peso rispetto al peso totale dei materiali utilizzati per l'edificio.

VERIFICA DA EFFETTUARE SULL'INTERO EDIFICIO

Sostanze pericolose

Nei componenti, parti o materiali usati non devono essere aggiunti intenzionalmente:
1. additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso.
2. sostanze identificate come «estremamente preoccupanti» (SVHCs) ai sensi dell'art.59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso;
3. sostanze o miscele classificate o classificabili con le seguenti indicazioni di pericolo:

- come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362);
- per la tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3 (H300, H301, H310, H311, H330, H331);
- come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1,2 (H400, H410, H411);
- come aventi tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2 (H370, H371, H372, H373).

Per quanto riguarda la verifica del punto 1, l'appaltatore deve presentare dei rapporti di prova rilasciati da organismi di valuta-zione della conformità. Per la verifica dei punti 2 e 3 l'appaltatore deve presentare una dichiarazione del legale rappresentante da cui risulti il rispetto degli stessi. Tale dichiarazione dovrà includere una relazione redatta in base alle Schede di Sicurezza messe a disposizione dai produttori.

CRITERI SPECIFICI PER I COMPONENTI EDILIZI

Sostenibilità e legalità del legno

La società Nesite, risponde ai requisiti del criterio, in quanto dispone di certificazione FSC®.
Codice licenza FSC®: C146586

Pavimenti e rivestimenti

I prodotti utilizzati per le pavimentazioni e i rivestimenti devono essere conformi ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalle decisioni 2010/18/CE30, 2009/607/CE31 e 2009/967/CE32 e loro modifiche ed integrazioni, relative all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica.

Per quanto riguarda le piastrelle di ceramica si considera comunque sufficiente il rispetto dei seguenti criteri selezionali dalla decisione 2009/607/CE: 4.2. consumo e uso di acqua; 4.3.b emissioni nell'aria (per i parametri Particolato e Fluoruri); 4.4. emissioni nell'acqua; 5.2. recupero dei rifiuti.

Il progettista deve prescrivere che in fase di approvvigionamento l'appaltatore dovrà accertarsi della rispondenza al criterio utilizzando prodotti recanti alternativamente: il Marchio Ecolabel UE o equivalente; una dichiarazione ambientale di Tipo III, conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma ISO 14025 da cui si evinca il rispetto del presente criterio. Ciò può essere verificato se nella dichiarazione ambientale sono presenti le informazioni specifiche relative ai criteri sopra richiamati. E, in mancanza di questi, la documentazione comprovante il rispetto del presente criterio validata da un organismo di valutazione della conformità, dovrà essere presentata alla stazione appaltante in fase di esecuzione dei lavori, nelle modalità indicate nel relativo capitolato.

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE (CRITERI PREMIANTI)

Conformità ai protocolli di certificazione rating system.

Tabella riassuntiva

PANNELLI CON ANIMA IN SOLFATO DI CALCIO	LEED v4.1						BREEAM					WELL v2							CAM	
	SSC5	MRC1/MRC2	MRC3	MRC5	EQC2	EQC3	MAN02	HEA02	MAT01	MAT03	MAT06	MN02	MN07	MN09	N12	V03	X06	X09	EPD	VOC
Finitura in resina																				
PG6A0RA - 4.0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
Finitura in vinile																				
PG6AMV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AMV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG5AMV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG9AMV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AVV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG5AVV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG9AVV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
Finitura in sughero																				
PG3AMS		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AMS		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AVS		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVS		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
Finitura in parquet																				
PG6AMW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AMW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AVW		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
Finitura in moquette																				
PG3AMM		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AMM		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AVM		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVM		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
Finitura in linoleum																				
PG6AML		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AML		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AVL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•

Finitura in gomma																				
PG6AMG		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AMG		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVG		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AVG		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
Finitura in gres porcellanato																				
PG6AMH		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AMH_K		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AMH		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG5AMH		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVH		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AVH		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG5AVH		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVH_K		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6A0H		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3A0H		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6A0H_D		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG5A0H		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6A0H_K		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
Finitura in laminato plastico																				
PG3AMP		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AMP		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AVP		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AVP		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
Finitura in Parky																				
PG3AMK			•	•	•	•		•	•								•	•		•
PG6AMK			•	•	•	•		•	•								•	•		•
PG5AMK			•	•	•	•		•	•								•	•		•
PG9AMK			•	•	•	•		•	•								•	•		•
Senza finitura																				
PG6A00		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3A00		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AM0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AM0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AV0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AV0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AB0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AB0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG6AR0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG3AR0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
PG4AR0		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•

PANNELLI CON ANIMA IN TRUCIOLARE	LEED v4.1						BREEAM					WELL v2							CAM	
	SSC5	MRC1/MRC2	MRC3	MRC5	EQC2	EQC3	MAN02	HEA02	MAT01	MAT03	MAT06	MN02	MN07	MN09	N 12	V03	X06	X09	EPD	VOC
Finitura in vinile																				
PLTMMV		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
PLTOMV			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTMVV			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOVV			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
Finitura in sughero																				
PLTMMS		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
PLTOMS			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTMVS			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOVS			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
Finitura in parquet																				
PLTMMW		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
PLTOMW			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTMVW			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOVW			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
Finitura in moquette																				
PLTMMM			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOMM			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTMVM			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOVM			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
Finitura in linoleum																				
PLTMML		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
PLTOML			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTMVL			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOVL			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
Finitura in laminato plastico																				
PLTMMP			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOMP			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOVP			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
Finitura in gomma																				
PLTMMG			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOMG			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTMVG			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTOVG			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•

Finitura in gres																			
PLTMMH		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
PLTMVH			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
Finitura in alluminio																			
PLTMVA		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
Finitura in Parky																			
PLTMMK		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
Senza finitura																			
PLTMM0			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLT0M0			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTMB0		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
PLT0B0			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLT0V0			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•
PLTMR0		•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•
PLT0R0			•	•	•	•	•	•		•							•	•		•

ANIMA IN MATERIALE SINTERIZZATO	**LEED v4.1**						**BREEAM**					**WELL v2**							**CAM**	
	SSC5	MRC1/MRC2	MRC3	MRC5	EQC2	EQC3	MAN02	HEA02	MAT01	MAT03	MAT06	MN02	MN07	MN09	N12	V03	X06	X09	EPD	VOC
				•		•	•			•								•		

STRUTTURE IN ACCIAIO	**LEED v4.1**						**BREEAM**					**WELL v2**							**CAM**	
	SSC5	MRC1/MRC2	MRC3	MRC5	EQC2	EQC3	MAN02	HEA02	MAT01	MAT03	MAT06	MN02	MN07	MN09	N12	V03	X06	X09	EPD	VOC
			•	•	•	•	•	•		•	•						•	•		•

SISTEMI	**LEED v4.1**						**BREEAM**					**WELL v2**							**CAM**	
	SSC5	MRC1/MRC2	MRC3	MRC5	EQC2	EQC3	MAN02	HEA02	MAT01	MAT03	MAT06	MN02	MN07	MN09	N12	V03	X06	X09	EPD	VOC
TWIN FLOOR indoor/outdoor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•
DIFFUSE				•		•	•			•										
TETRIS FLOOR				•		•	•			•								•		
SISTEMI SIGILLATI				•		•	•											•		
JUNO				•		•	•									•		•		
FLOORA				•		•	•					•	•	•	•			•		

NESITE - Transpack Group Service SpA.

SEDE LEGALE
via S. Marco 11
35129 Padova (PD)
+39 049 8072536

PRODUZIONE
via dell'Industria 19
35028 Piove di Sacco (PD)
+39 049 8072536

SHOWROOM MILANO
viale T. A. Edison 50
20099 S.S. Giovanni (MI)
+39 02 83595156