



Prezzario

INDICE

4	FACCIAE VENTILATE
5	IMPERMEABILIZZAZIONI
7	INTONACI E FINITURE
12	INTONACI TERMOISOLANTI
17	ISOLAMENTI ACUSTICI
18	ISOLAMENTI TERMICI
20	MASSETTI DI SOTTOFONDO
21	MEMBRANE TRASPIRANTI
23	PORTE INTERNE
26	RESTAURO CONSERVATIVO
38	SIGILLATURE
39	SISTEMI ANTI-MUFFA
42	SISTEMI DI CHIUSURA
44	SISTEMI DI FISSAGGIO
45	SISTEMI FONOASSORBENTI ANTI-RIVERBERO
52	STABILIZZAZIONE E FILTRAZIONE DEL SUOLO
57	TETTI VENTILATI
60	TETTI VERDI
61	TINTEGGIATURE E PROTETTIVI
78	VERNICI E TRATTAMENTI LEGNO



FACCIATE VENTILATE



Con rivestimento in lastre di alluminio



Sistema completo di facciata ventilata Ergepearl mod. ALUCOBEST con isolamento termico in lana di roccia, sottostruttura in alluminio, membrana traspirante di tenuta al vento e rivestimento finale in lastre di alluminio.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
262,39	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		43,43	33,01	1,74	0,87	11,86	9,09

IMPERMEABILIZZAZIONI



Manto in EVA per tetti piani



Manto impermeabile sintetico omogeneo Riwega mod. EVALON VG in EVA (etilene vinil acetato) con spessore 1,5 mm accoppiato a tessuto non tessuto in poliestere protettivo armato con velo vetro, adatto per tetti piani.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
72,43	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		53,28	22,57	2,13	1,07	11,86	9,09



Manto in miscela plastominerale fibrata



Manto impermeabile omogeneo HERES RC-39 CALCE-MONOFLEX in miscela plastominerale monocomponente fibrata e altamente flessibile, applicata su supporti assorbenti e non assorbenti nello spessore di 2 mm per mano.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
44,38	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		45,23	31,10	1,81	0,90	11,86	9,09

Rasatura protettiva impermeabile



Rasatura protettiva impermeabile HERES mod. H-69 FONDAMENTA ad adesione osmotica, a base di calce idraulica NHL.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
25,19	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		19,77	58,09	0,79	0,40	11,86	9,09

INTONACI E FINITURE

Finitura minerale



Finitura minerale a spessore CALCHERA SAN GIORGIO mod. TONACHINO, dal colore naturale e adatta per superfici interne ed esterne precedentemente intonacate.



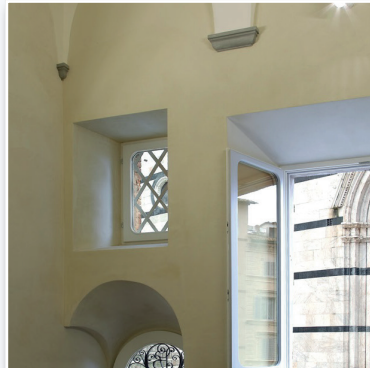
pr. un.	u.m.	% incidenza					
28,44	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		26,88	50,55	1,08	0,54	11,86	9,09



Finitura minerale traspirante HERES H-2, a base di calce idraulica naturale adatta su intonaci interni ed esterni.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
31,79	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		11,72	66,63	0,47	0,23	11,86	9,09



Finitura minerale a spessore CALCHERA SAN GIORGIO mod. VETUS MARMORINO, dal colore naturale e adatta per superfici interne ed esterne precedentemente intonacate.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
44,42	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		17,78	60,20	0,71	0,36	11,86	9,09

Fondo a base di acqua di calce



Fondo consolidante traspirante a base di acqua di calce
CALCHERA SAN GIORGIO mod. ACQUA DI CALCE FIXATIVO
cod. 124 F, adatto per intonaci a calce e fondi minerali.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
8,13	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		12,87	65,41	0,52	0,26	11,86	9,09

Intonachino termo-riflettente



Intonachino di finitura termo-riflettente HERES TR-5
TERMOCOVER acrilasilossanico, additivato con prodotti
nanotecnologici, a spessore fino a 1,5 mm, per supporti
esterni in muratura e cappotto termico



pr. un.	u.m.	% incidenza					
31,40	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		42,68	33,81	1,71	0,85	11,86	9,09

Intonachino a base di silicati



Intonachino di finitura per esterni ed interni KEIM
STUCASOL PG1-2 (tinta chiara e medio-forte), costituito da
sol di silice e silicato liquido di potassio - spessore 1 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
24,77	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		31,89	45,25	1,28	0,64	11,86	9,09

Malta di finitura anticondensa



Malta di finitura igroscopica anticondensa per
interni CALCHERA SAN GIORGIO mod. TONACHINO
ANTICONDENSA cod. 65, a base di calce aerea pura e
pozzolane naturali micronizzate.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
27,17	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		30,00	47,25	1,20	0,60	11,86	9,09

Rasatura a base di calce e cocchiopesto



Rasatura per esterni ed interni KEIM RASATURA, a base di calce e leganti idraulici, con granulometria 0-1 mm e spessore di 2 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
14,81	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		12,42	65,89	0,50	0,25	11,86	9,09



Rasatura riempitiva traspirante per esterni ed interni HERES H-52 a base di calce NHL e cocchiopesto - spessore medio 3 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
15,40	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		12,85	65,43	0,51	0,26	11,86	9,09

Rinzaffo a base di calce e cocchiopesto



Rinzaffo uniformante HERES RC-02 RINZAFFO a base di calce idraulica naturale e cocchiopesto, adatto per superfici interne ed esterne difficili da intonacare.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
21,69	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		26,79	50,66	1,07	0,54	11,86	9,09

Rivestimento murale con grassello di calce



Rivestimento murale per interni HERES H-G GLAMOUR, a base di calce stagionata almeno 24 mesi, filtrata ed additivata con componente strutturante.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
30,72	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		45,80	30,51	1,83	0,92	11,86	9,09

INTONACI TERMOISOLANTI



Intonaco con calce idraulica naturale



Intonaco minerale termoisolante CALCHERA SAN GIORGIO mod. SCUDOTERMICO cod. art. 26, adatto per solai e murature interne ed esterne, composto di calce idraulica naturale (spessore 3 cm).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
99,79	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		55,23	20,51	2,21	1,10	11,86	9,09



Rasatura termocoibente e termo-riflettente



Rasatura termocoibente e termo-riflettente HERES H-TCEM TERMO-CEM a basso spessore (5 mm), a base di malta cementizia e particelle termoisolanti, per supporti interni ed esterni in muratura con intonaco cementizio.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
66,63	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		56,73	18,92	2,27	1,13	11,86	9,09



Rasatura termocoibente fibrorinforzata per esterni ed interni HERES CICLO TERMICO A BASSO-MEDIO SPESSORE - RASOTHERMO a base di calce, cocciopesto e perlite espansa.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
59,47	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		41,58	34,98	1,66	0,83	11,86	9,09



ISOLAMENTO TERMICO



Noi siamo **HERES** e la nostra azienda, nel rispetto dell'ambiente e del benessere dell'uomo, produce prodotti biocompatibili per il restauro conservativo, per ristrutturare casa e per edifici di nuova costruzione impiegando materie prime naturali di qualità e soluzioni innovative.

Nell'ultimo decennio, Heres ha sviluppato un'ampia gamma di prodotti per l'isolamento termico degli edifici:

- **Soluzioni isolanti a spessore:** una gamma di termointonaci, alternativa naturale al tradizionale cappotto termico.
- **Soluzioni isolanti a basso spessore:** rasanti termici per intervenire in tutti quei casi in cui non vi è la possibilità di utilizzare un isolamento tradizionale a spessore.
- **Soluzioni termoriflettenti:** pitture e rivestimenti in grado di riflettere in gran quantità il calore prodotto dalle fonti di riscaldamento, finiture ideali per i sistemi isolanti Heres.

Ciclo TERMO-INTONACO (RC-02 + H-25 Thermo-P + H-29)

Intonaco termico che abbina un buon isolamento termico delle pareti ad una notevole traspirabilità. La miscela, a basso peso specifico, è realizzata con cocchiopesto (argilla cotta), calce idraulica naturale, perlite rivestita. Il prodotto è idoneo per realizzare intonaco civile coibente. Altamente permeabile al vapore, da applicarsi in interno/esterno nel ciclo di sistema con rinzafo+termointonaco+finitura (1/2 mm c.a) ed eventuali finiture.

Conducibilità termica: 0,031 W/mk
(Uni En 1934:2000)
Sfasamento termico: 4,5 ore (in sp. 6 cm)
(Iso En 13786:2007)

Ciclo RASANTE TERMICO (H-55 Pv Rasothermo)

Il rasante termico migliora l'isolamento e i ponti termici su intonaci tradizionali, pilastri, vecchie murature discontinue, spallette di porte e finestre, blocchi cellulari e pannelli per cappotto termico. Permette una riduzione della condensa e delle conseguenti muffe. La miscela del rasante termico è a base di calce NHL, calce idrata, cocchiopesto, perlite espansa rivestita, vetro cellulare, inerti leggeri e resine naturali. Da applicarsi a mano o meccanicamente in spessori da 5 mm fino a 4 cm per uso interno/esterno.

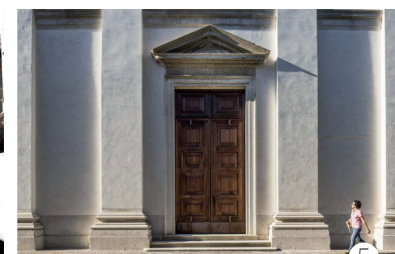
Conducibilità termica: 0,011 W/mK
(Uni En 1934:2000)
Sfasamento termico: 2,5 ore (in sp. 5 mm)
(Iso En 13786:2007)

Questi cicli possono essere combinati alle finiture termoriflettenti interne ed esterne per la massima prestazione termica degli edifici.



RESTAURO CONSERVATIVO

In questi anni Heres ha partecipato a importanti progetti e ottenuto prestigiose referenze nel restauro conservativo. Abbiamo messo al servizio di questi interventi tutta la nostra esperienza e la nostra conoscenza dei materiali, per riportare gli edifici storici alla loro originaria bellezza, migliorandone le prestazioni. **Scopri le nostre referenze nel restauro conservativo...**



1. Ponte di Rialto, Venezia (VE)
2. Sede municipale e Calle dei "Buranelli", Treviso (TV)
3. Mura storiche di Staggia Senese, (SI)
4. Palazzo Borromeo, Milano (MI)
5. EX chiesa San Teonisto, Treviso (TV)
6. Villa la Rotonda, Vicenza (VI)
7. Castel Utveggio, Palermo (PA)
8. Chiesa di Madonna della Salute, Venezia (VE)

HERES Srl v.lo Mattei, 10 31055 Quinto di Treviso (TV) | Tel: 0422 880099
P.I. 03128700261 – R.E.A. 223128 www.heresitalia.com - mail: info@heresitalia.com

Sistema termico composito



Sistema composito per l'isolamento termico HERES CICLO TERMICO A SPESSORE - THERMO-P, composto da rinzafo uniforme, intonaco minerale termoisolante e finitura termocoibente anticondensa, adatto per supporti di pareti interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
174,44	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		54,17	21,63	2,17	1,08	11,86	9,09



Sistema composito per l'isolamento termico HERES CICLO TERMICO - TERMOCER, composto da rasatura termocoibente e termo-riflettente, fondo uniforme riempitivo termo-riflettente, intonachino di finitura termo-riflettente, adatto per supporti esterni in muratura e cappotto termico.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
97,43	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		55,62	20,10	2,22	1,11	11,86	9,09



Sistema composito per l'isolamento termico HERES CICLO TERMICO - TERMOCOVER, composto da fondo uniforme riempitivo termo-riflettente, intonachino di finitura termo-riflettente, adatto per supporti esterni in muratura e cappotto termico.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
35,19	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		45,32	31,01	1,81	0,91	11,86	9,09

ISOLAMENTI ACUSTICI

Controparete fonoisolante

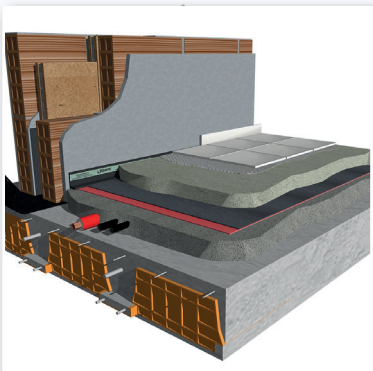


Controparete acustica fonoisolante multistrato tipo 3therm mod. PHONESTAR composta da struttura metallica zincata, materassino in fibra di legno, lastra acustica, chiusura in cartongesso e finitura con idropittura traspirante, con spessore totale 75 mm ed Rw fino a 67 dB.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
108,92	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		48,19	27,97	1,93	0,96	11,86	9,09

Sistema anticalpestio



Sistema acustico anticalpestio con manto sottomassetto antivibrante 3therm mod. SONORA TN composto da polietilene reticolato a celle chiuse accoppiato con guaina polimerica viscoelastica (spessore complessivo 6,5 mm).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
18,01	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		59,70	15,77	2,39	1,19	11,86	9,09

ISOLAMENTI TERMICI



In fibra di legno



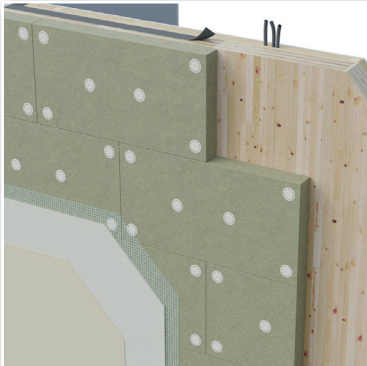
Isolamento termico compatto in fibra di legno naturale 3therm mod. MULTITHERM 110 per applicazioni in coperture inclinate e pareti ventilate, negli spessori da 40 a 240 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
25,41	m²	materiali 65,42	manodopera 9,71	trasporto 2,62	noli 1,31	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



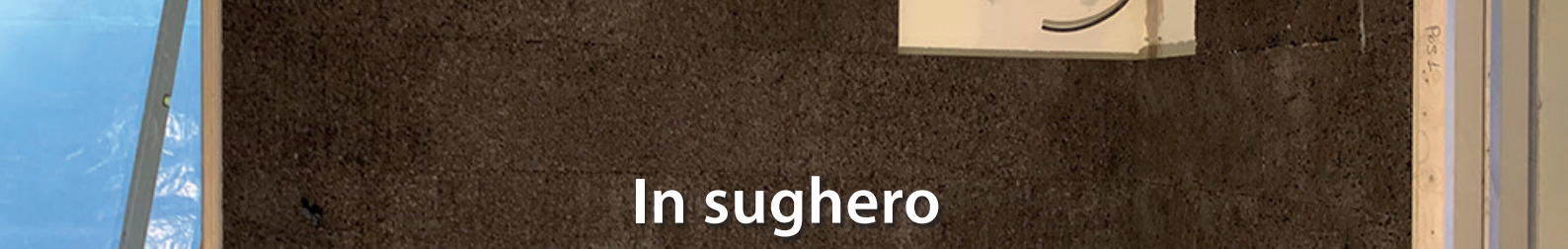
In lana di roccia



Isolamento termico a cappotto 3therm mod. SILIKAOLIN TEC ROCKFIBER con pannelli in lana di roccia dello spessore da 60 a 200 mm, completo di collanti, rasanti, finiture e accessori.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
94,60	m²	materiali 28,20	manodopera 49,16	trasporto 1,13	noli 0,56	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



In sughero



Isolamento termico a cappotto in sughero (ICB) espanso TECNOSUGHERI mod. TECNOCORK con sughero certificato Natureplus e Biosafe, adatto per facciate opache esterne.



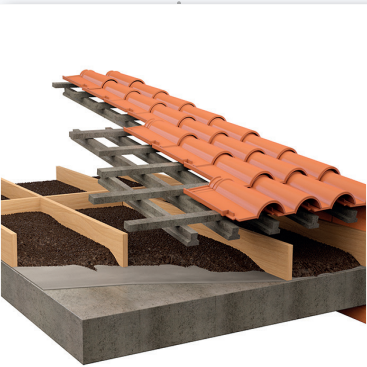
pr. un.	u.m.	% incidenza					
159,06	m²	materiali 48,48	manodopera 27,66	trasporto 1,94	noli 0,97	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



in sughero (ICB) espanso TECNOSUGHERI mod. MD CORK FACADE MURATURA con sughero certificato Natureplus e Biosafe, per il rivestimento esterno faccia a vista, su supporto in muratura.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
205,41	m²	materiali 53,43	manodopera 22,42	trasporto 2,14	noli 1,07	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Isolamento termo-acustico in sughero (ICB) espanso granulato TECNOSUGHERI mod. CORKGRAN TOSTATO posato sfuso per insufflaggio in intercapedini o per sottotetti non praticabili



pr. un.	u.m.	% incidenza					
351,09	m³	materiali 73,49	manodopera 1,16	trasporto 2,94	noli 1,47	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema di isolamento termo-acustico interno TECNOSUGHERI mod. INNERCORK, in sughero espanso (ICB) auto-collato certificato Natureplus, Anab/Icea e Biosafe.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
114,04	m²	materiali 40,32	manodopera 36,31	trasporto 1,61	noli 0,81	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

MASSETTI DI SOTTOFONDO



Massetto ecologico a base di calce e cocciopesto



Massetto ecologico a superficie continua HERES MS-90, a base di cocciopesto e calce, dello spessore medio di 45 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
69,09	m²	materiali 59,08	manodopera 16,43	trasporto 2,36	noli 1,18	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

MEMBRANE TRASPIRANTI



Per facciate sottoventilate



Membrana impermeabile altamente traspirante Riwega mod. USB Windtop UV con nastro adesivo o doppia banda adesiva integrata (UV TOP SK), per la protezione di pareti al vento e all'acqua.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
18,12	m²	materiali 28,49	manodopera 48,85	trasporto 1,14	noli 0,57	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

Sopra l'isolamento termico di tetti inclinati



Membrana impermeabile altamente traspirante di protezione Riwega mod. USB Protector Head FH 240 con nastro adesivo o doppia banda adesiva integrata (FH 240 TOP SK), per tetti inclinati.

Riwega®
thermi RoofRox

pr. un.	u.m.	% incidenza					
15,36	m ²	materiali 38,38	manodopera 38,37	trasporto 1,54	noli 0,77	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

PORTE INTERNE

A battente, resistente all'uso intensivo

Sottocolmo ventilato per tetti inclinati



Sistema d'aerazione con sottocolmo ventilato Riwega mod. ROLL-tech. con fascia centrale in PP rinforzata e plissettura in alluminio, adatto per tetti inclinati.

Riwega®
thermi RoofRox

pr. un.	u.m.	% incidenza					
26,42	m	materiali 48,29	manodopera 27,86	trasporto 1,93	noli 0,97	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Porta interna a battente ad anta doppia con movimento a volata circolare CELEGON mod. ERGON® NORMAL cod. art. 07714, resistente all'uso intensivo, agli urti e all'acqua, con sistema di sblocco rapido per l'anta semifissa.

CELEGON
SMART OPENING SYSTEMS

pr. un.	u.m.	% incidenza					
1630,37	m ²	materiali 64,71	manodopera 10,46	trasporto 2,59	noli 1,29	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



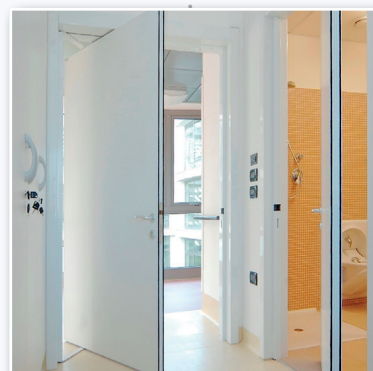
Porta interna a battente ad un'anta con movimento a volata circolare CELEGON mod. Community Cod. Art. 07712, resistente all'uso intensivo, agli urti e all'acqua.

CELEGON
SMART OPENING SYSTEMS

pr. un.	u.m.	% incidenza					
1010,20	m ²	materiali 59,89	manodopera 15,57	trasporto 2,40	noli 1,20	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Con movimento rototraslante



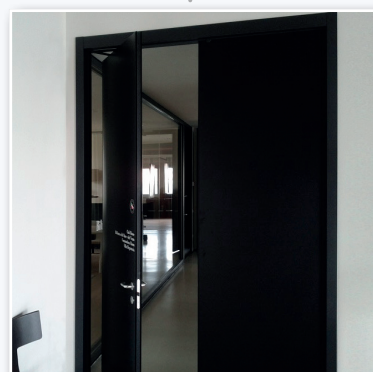
Porta interna ad un'anta con movimento rototraslante
CELEGON mod. ERGON® COMMUNITY cod. art.07710, a
raggio variabile.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
1407,10	m²	materiali 64,32	manodopera 10,88	trasporto 2,57	noli 1,29	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Scorrevole interno muro



Porta interna ad anta doppia con movimento rototraslante
CELEGON mod. ERGON® COMMUNITY cod. art.07711 e
sistema di sblocco rapido per l'anta semifissa.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
2079,74	m²	materiali 64,91	manodopera 10,24	trasporto 2,60	noli 1,30	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Porta scorrevole ad anta singola in legno interno muro
CELEGON mod. 50 COMMUNITY SCORREVOLE INTERNA cod.
art. 07730 ANTA SINGOLA CON MANIGLIA O MANIGLIONE,
con bordi verticali protetti da profilo in alluminio di grosso
spessore.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
1026,88	m²	materiali 59,21	manodopera 16,29	trasporto 2,37	noli 1,18	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

RESTAURO CONSERVATIVO



Finitura minerale traspirante



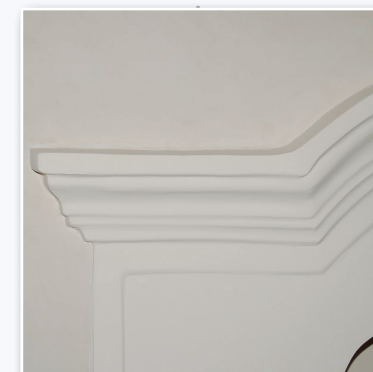
Finitura minerale traspirante HERES RC-15 CIVILE, a base di microcalce idrata adatta su intonaci interni ed esterni.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
32,58	m ²	materiali 15,22	manodopera 62,91	trasporto 0,61	noli 0,30	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonachino di finitura



Intonachino al grassello di calce CALCHERA SAN GIORGIO mod. ARENINO cod. art. 61, per applicazioni su superfici interne ed esterne.



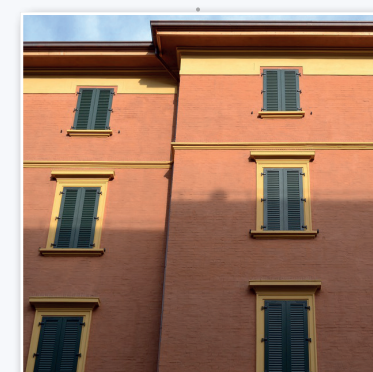
pr. un.	u.m.	% incidenza					
30,58	m ²	materiali 34,53	manodopera 42,45	trasporto 1,38	noli 0,69	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonachino di finitura per esterni ed interni HERES H-18 DILAVATO a base di cocchiopesto di mattone frantumato e calce idrata fiore - spessore 3 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
46,29	m ²	materiali 31,00	manodopera 46,19	trasporto 1,24	noli 0,62	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



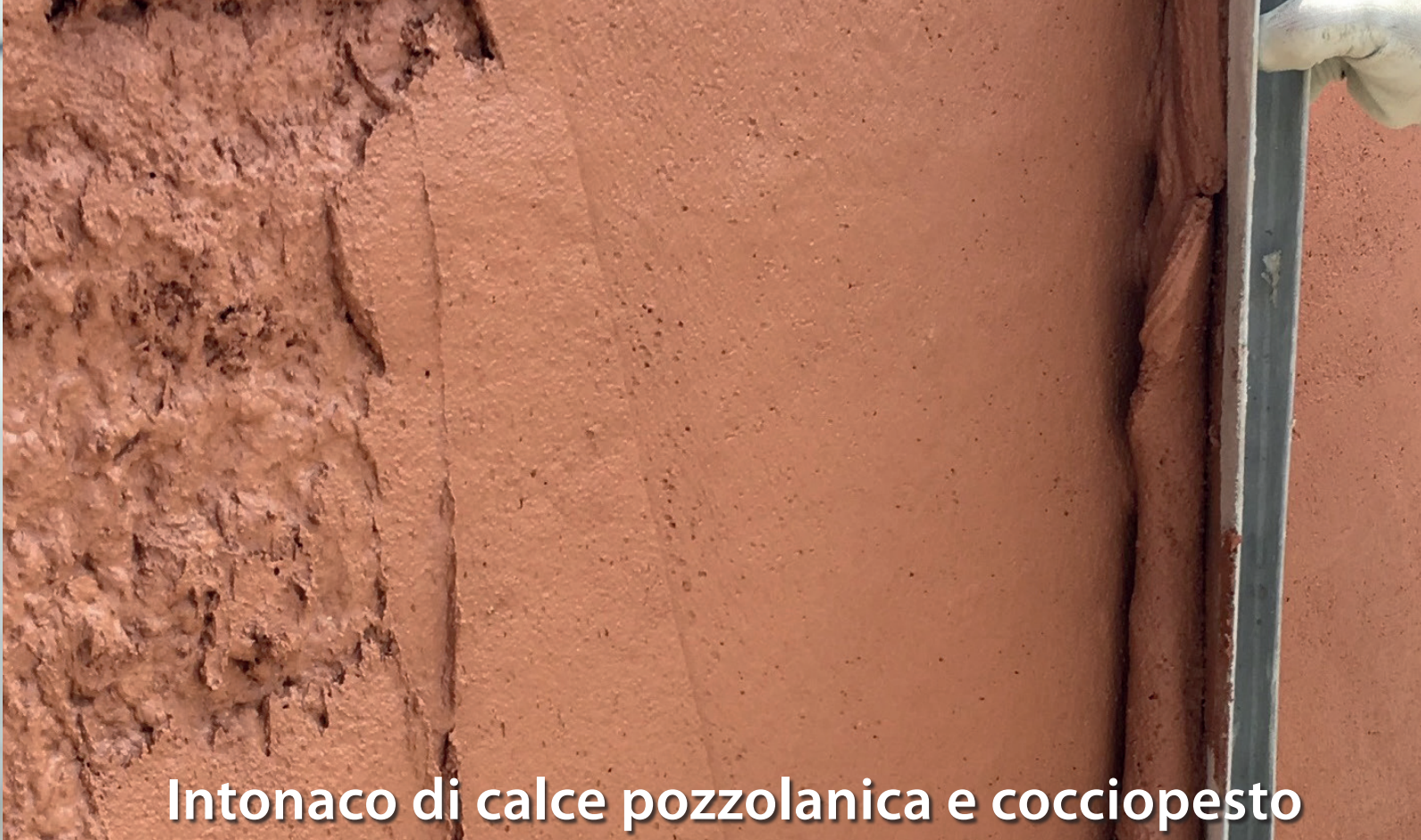
Tonachino storico traspirante CALCHERA SAN GIORGIO mod. SAGRAMATURA cod. art. 57, di calce pozzolanica, adatto su superfici di murature interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
22,39	m ²	materiali 8,29	manodopera 70,26	trasporto 0,33	noli 0,17	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di calce idraulica



Intonaco di calce pozzolanica e cocchiopesto



Intonaco di calce idraulica da marna naturale CALCHÈRA SAN GIORGIO mod. RUDUS INTONACO AR30 cod. art. 12, applicata a mano su superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
35,84	m²	materiali 19,92	manodopera 57,94	trasporto 0,80	noli 0,40	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di calce pozzolanica CALCHÈRA SAN GIORGIO mod. FORTIS INTONACO GR30 cod. art. 16, per superfici interne ed esterne, composta da calce e pozzolane naturali micronizzate.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
38,47	m²	materiali 22,93	manodopera 54,75	trasporto 0,92	noli 0,46	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di calce idraulica da marna naturale CALCHÈRA SAN GIORGIO mod. RUDUS INTONACO MAK12 cod. art. 12MK, applicata a macchina su superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
21,17	m²	materiali 31,75	manodopera 45,40	trasporto 1,27	noli 0,63	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di fondo naturale a base di calce e cocchiopesto HERES H-30, per superfici interne ed esterne - spessore 20 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
53,45	m²	materiali 48,65	manodopera 27,48	trasporto 1,95	noli 0,97	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di fondo naturale HERES H-35 BIO INTONACO, a base di calce idraulica naturale e cocchiopesto - spessore 20 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
42,12	m²	materiali 43,88	manodopera 32,54	trasporto 1,76	noli 0,88	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di calce, pozzolana e cocchiopesto CALCHERA SAN GIORGIO mod. INTONACO COCCIOPESTO cod. art. 21, per superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
32,31	m²	materiali 45,49	manodopera 30,83	trasporto 1,82	noli 0,91	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di fondo naturale a base di calce e cocchiopesto HERES RC-03 VECCHIA SCUOLA, per superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
42,45	m²	materiali 49,47	manodopera 26,62	trasporto 1,98	noli 0,99	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di fondo naturale HERES RC-05 FORNACE VIVA, a base di calce idrata, calce NHL e cocchiopesto adatto su superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
41,32	m²	materiali 44,72	manodopera 31,65	trasporto 1,79	noli 0,89	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di finitura



Intonaco di finitura traspirante CALCHERA SAN GIORGIO mod. INTONACO LAVATO cod. art. 52, ad effetto lavato e adatto per superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
35,82	m²	materiali 23,78	manodopera 53,84	trasporto 0,95	noli 0,48	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di finitura CALCHERA SAN GIORGIO mod. RASOSASSO cod. art. 15, per interni ed esterni, dal colore naturale e composta di calce, pozzolana naturale micronizzata e aggregati calcareo-silicei.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
60,33	m²	materiali 11,94	manodopera 66,40	trasporto 0,48	noli 0,24	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco per risanamento



Intonaco per risanamento KEIM POROSAN-TRASS-SANIERPUTZ-NP a base di trass, calce, sabbia resistente al gelo, cemento e additivi - spessore fino a 20 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
35,99	m ²	materiali 74,58	manodopera 0,00	trasporto 2,98	noli 1,49	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Malta di consolidamento strutturale



Malta di consolidamento CALCHERA SAN GIORGIO mod. BOIACCA INIEZIONE 50 cod. art. 02, costituita da una miscela a freddo di calce aerea e pozzolane naturali scelte, per il risanamento di affreschi ed intonaci.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
75,85	m ²	materiali 17,84	manodopera 60,14	trasporto 0,71	noli 0,36	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Malta di consolidamento strutturale delle murature CALCHERA SAN GIORGIO mod. BOIACCA INIEZIONE 100 cod. art. 03 costituita da una miscela a freddo di calce aerea e pozzolane naturali scelte.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
101,07	m ²	materiali 35,56	manodopera 41,36	trasporto 1,42	noli 0,71	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Malta per il consolidamento strutturale di murature HERES H-63P composta da boiaccia premiscelata fredda di calce aerea e pozzolane naturali scelte.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
114,05	m ²	materiali 41,86	manodopera 34,68	trasporto 1,67	noli 0,84	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Malta per la protezione di copertine



Malta insolubile CALCHERA SAN GIORGIO mod. SILEX cod. art. 27, di calce pozzolanica e sabbie silicee, specifica per la protezione sommitale delle murature.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
46,74	m ²	materiali 30,81	manodopera 46,40	trasporto 1,23	noli 0,62	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Malta per restauri ornamentali



Malta da intonaco a basso spessore HERES H-12 RASOPIETRA, a base di calce idrata fiore, calce NHLZ-5 e cocciopesto, adatta su paramenti a vista interni ed esterni.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
38,17	m ²	materiali 25,93	manodopera 51,56	trasporto 1,04	noli 0,52	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Malta a spessore CALCHERA SAN GIORGIO mod. MALTINA PER RICOSTRUZIONI cod. art. 34/35/36, applicata a mano per ripristini e restauri ornamentali interni ed esterni.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
35,52	m ²	materiali 30,41	manodopera 46,82	trasporto 1,22	noli 0,61	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

Rasatura minerale e a calce



Rivestimento murale per esterni ed interni HERES MC - MASTRO CALCE, a base di grassello di calce a media stagionatura e carbonato di calcio.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
88,15	m²	materiali 25,97	manodopera 51,53	trasporto 1,04	noli 0,52	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Rasatura aggrappante minerale CALCHERA SAN GIORGIO mod. RASANTE'900 cod. art. 131, adatta per omogeneizzare superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
20,73	m²	materiali 15,92	manodopera 62,18	trasporto 0,64	noli 0,32	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Rasatura a calce per finiture lisce CALCHERA SAN GIORGIO mod. STUCCO LISCIO cod. art. 315, su superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
22,78	m²	materiali 19,90	manodopera 57,96	trasporto 0,80	noli 0,40	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura a calce



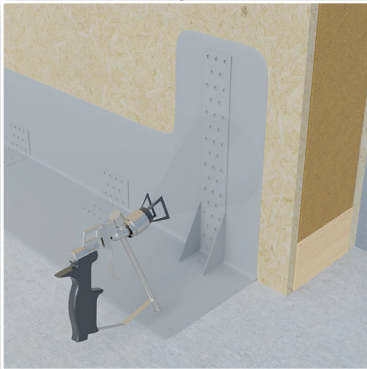
Tinteggiatura a calce CALCHERA SAN GIORGIO mod. TINTEGGIO A CALCE cod. art. 55, antibatterica e traspirante, adatta per superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
10,49	m²	materiali 8,30	manodopera 70,26	trasporto 0,33	noli 0,17	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

SIGILLATURE

Protezione per la tenuta all'aria e vento

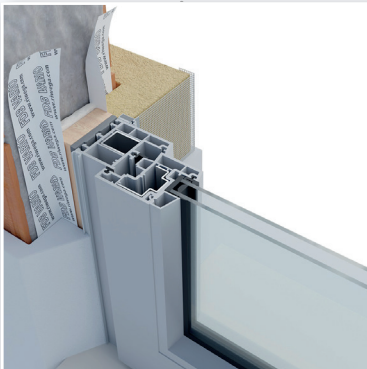


Rivestimento protettivo sigillante per la tenuta all'aria e al vento Riwega | planus mod. ELLE-Plan a base di copolimeri acrilici selezionati in dispersione acquosa, adatto per supporti interni ed esterni di cemento, coperture bituminose, legno e superfici metalliche.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
39,27	m²	materiali 41,94	manodopera 34,59	trasporto 1,68	noli 0,84	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

Giunti di posa serramenti



Sistema di sigillatura dei giunti di posa dei serramenti Riwega mod. SISTEMA FINESTRA secondo norma UNI 11673-1:2017 con l'inserimento di schiuma poliuretanica elastica, nastro autoespandente, bande adesive intonacabili, profilo guida per intonaco.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
33,68	m²	materiali 47,48	manodopera 28,72	trasporto 1,90	noli 0,95	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

SISTEMI ANTI-MUFFA

Intonaco di calce idraulica naturale



Bio-intonaco minerale risanante CALCHERA SAN GIORGIO mod. RUDUS RISANA cod. 12RS, antimuffa e anticondensa, di calce idraulica naturale, per ambienti interni ed esterni.



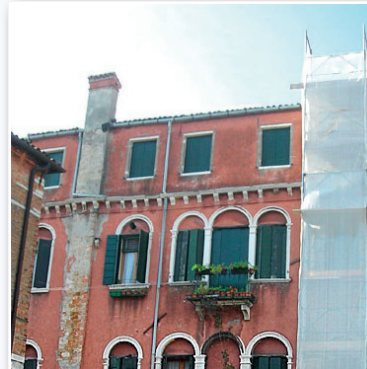
pr. un.	u.m.	% incidenza					
26,88	m²	materiali 38,67	manodopera 38,06	trasporto 1,55	noli 0,77	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di fondo per risanamento della muratura umida HERES H-35 MP MACROPOROSO, a base di calce idraulica naturale, cocciopesto ed inerti marmorei e silicei - spessore medio 20 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
51,04	m²	materiali 48,27	manodopera 27,88	trasporto 1,93	noli 0,97	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Intonaco di fondo deumidificante HERES RC-04 TERRA ANTIQUA RISANANTE, a base di calce idrata, calce NHL 3,5 e cocciopesto altamente selezionato.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
52,57	m²	materiali 53,41	manodopera 22,44	trasporto 2,14	noli 1,07	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

Detergente igienizzante contro muffe



Detergente igienizzante KEIM ALGHICIDA PLUS, in soluzione acquosa e adatto per l'asportazione, da superfici esterne, di muffe, alghe e/o licheni.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
5,03	m²	materiali 28,63	manodopera 48,71	trasporto 1,15	noli 0,57	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

Sistema deumidificante



Estrattore di sali



Estrattore di sali HERES RC-DESAL per supporti in laterizio o cemento, a base di acqua distillata, fibre di cellulosa purissima e cocciopesto.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
42,43	m²	materiali 45,72	manodopera 30,59	trasporto 1,83	noli 0,91	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema deumidificante KEIM POROSAN® composto da malta da rinzafo a legante idraulico a base di cemento, pozzolana e sabbia dolomitica e intonaco idrofugato a base di trass, calce e sabbia, per il risanamento di murature degradate da sali idrosolubili - spessore complessivo fino a 40 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
223,72	m²	materiali 26,77	manodopera 50,68	trasporto 1,07	noli 0,54	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema deumidificante per interni ed esterni CALCHERA SAN GIORGIO mod. SISTEMA DEUMIDIFICANTE cod. art. 19R/19D, composto da malta da rinzafo antisale e intonaco di calce e pozzolana naturale, per il risanamento di murature in ambienti umidi.

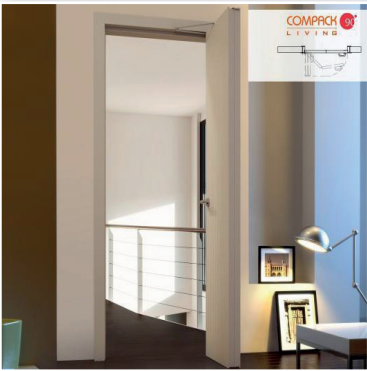


pr. un.	u.m.	% incidenza					
92,65	m²	materiali 31,73	manodopera 45,41	trasporto 1,27	noli 0,63	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

SISTEMI DI CHIUSURA



Per porta pieghevole



Sistema pieghevole porte CELEGON mod. COMPACT® LIVING 90 cod. art. 900ADX-SX con apertura e ripiegamento dell'anta a 90°.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
283,36	m²	materiali 52,94	manodopera 22,94	trasporto 2,12	noli 1,06	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema pieghevole porte CELEGON mod. COMPACT® LIVING 180 cod. art. 800ADX-SX con apertura e ripiegamento dell'anta a 180°.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
269,95	m²	materiali 51,86	manodopera 24,08	trasporto 2,07	noli 1,04	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Rototraslante



Sistema rototraslante CELEGON mod. ERGON® LIVING con doppio senso di apertura e asta di collegamento nel pannello porta.

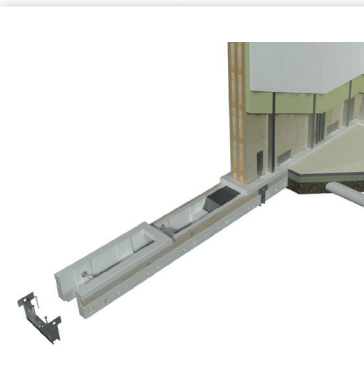


pr. un.	u.m.	% incidenza					
385,83	m²	materiali 64,80	manodopera 10,37	trasporto 2,59	noli 1,30	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

SISTEMI DI FISSAGGIO



Cassero per appoggio parete in legno



Cassero per cordolo RoofRox mod. RADICSOL registrabile e coibentato, adatto per la sopraelevazione dell'appoggio della parete in legno.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
122,29	m	materiali 55,13	manodopera 20,62	trasporto 2,21	noli 1,10	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

SISTEMI FONOASSORBENTI ANTI-RIVERBERO



Controparete con struttura metallica nascosta



Sistema di controparete fonoassorbente CELENIT mod. ACOUSTIC PARETE C6027 L2ABE25C50X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata accoppiati ad uno strato di lana di roccia - dim. 1200 x 600 x 50 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
132,00	m²	materiali 54,20	manodopera 21,59	trasporto 2,17	noli 1,08	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Controparete in aderenza con struttura in legno nascosta



Sistema di controparete fonoassorbente in aderenza CELENIT mod. ACOUSTIC PARETE LL L2ABE2565X-S4 con struttura in legno nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata accoppiati con lana di roccia e velo-vetro - dim. 1200 x 600 x 65 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
107,54	m ²	materiali 57,92	manodopera 17,66	trasporto 2,32	noli 1,16	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema di controparete fonoassorbente in aderenza CELENIT mod. ACOUSTIC PARETE LL ABE35X-S4 con struttura in legno nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 25 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
81,38	m ²	materiali 52,57	manodopera 23,33	trasporto 2,10	noli 1,05	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



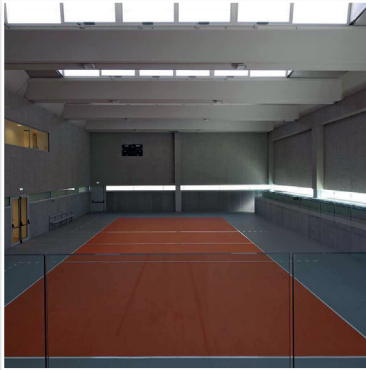
Controparete in aderenza resistente ai colpi di palla



Sistema di controparete fonoassorbente in aderenza resistente ai colpi di palla CELENIT mod. ACOUSTIC ANTIPALLA PARETE C6027 AB25X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 25 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
123,73	m ²	materiali 50,63	manodopera 25,38	trasporto 2,03	noli 1,01	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema di controparete fonoassorbente in aderenza resistente ai colpi di palla CELENIT mod. ACOUSTIC ANTIPALLA PARETE C6027 AB35X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 35 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
105,07	m ²	materiali 50,72	manodopera 25,29	trasporto 2,03	noli 1,01	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema di controparete fonoassorbente in aderenza resistente ai colpi di palla CELENIT mod. ACOUSTIC ANTIPALLA PARETE LL ABE35X-S4 con struttura in legno nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 35 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
93,79	m ²	materiali 51,65	manodopera 24,30	trasporto 2,07	noli 1,03	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

Controsoffitto antincendio antisfondellamento



Sistema di controsoffitto fonoassorbente antincendio antisfondellamento CELENIT mod. ACOUSTIC EI60 ANTISFONDELLAMENTO C5027 ABF40X-D con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti compositi, in lana di legno mineralizzata e cartongesso - dim. 1200 x 600 x 40 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
178,20	m²	materiali 57,14	manodopera 18,48	trasporto 2,29	noli 1,14	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Controsoffitto con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati



Sistema di controsoffitto fonoassorbente antisfondellamento CELENIT mod. ACOUSTIC ANTISFONDELLAMENTO C5027 AB25X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 25 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
106,91	m²	materiali 48,36	manodopera 27,79	trasporto 1,93	noli 0,97	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema di controsoffitto fonoassorbente antisfondellamento CELENIT mod. ACOUSTIC ANTISFONDELLAMENTO T24 AB25Y-DT, con pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 595 x 595 x 25 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
88,80	m²	materiali 44,72	manodopera 31,65	trasporto 1,79	noli 0,89	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema di controsoffitto fonoassorbente CELENIT mod. ACOUSTIC SOFFITTO C6027 L2ABE25C50X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata accoppiati con lana di roccia - dim. 1200 x 600 x 50 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
141,17	m²	materiali 54,60	manodopera 21,18	trasporto 2,18	noli 1,09	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema di controsoffitto fonoassorbente CELENIT mod. ACOUSTIC SOFFITTO C6027 ABE25X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 25 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
92,48	m²	materiali 48,28	manodopera 27,87	trasporto 1,93	noli 0,97	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Controsoffitto resistente ai colpi di palla



Sistema di controsoffitto fonoassorbente resistente ai colpi di palla CELENIT mod. ACOUSTIC ANTIPALLA SOFFITTO C6027 AB25X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 25 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
99,97	m ²	materiali 45,60	manodopera 30,71	trasporto 1,82	noli 0,91	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema di controsoffitto fonoassorbente resistente ai colpi di palla CELENIT mod. ACOUSTIC ANTIPALLA SOFFITTO C6027 AB35X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 35 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
106,31	m ²	materiali 47,33	manodopera 28,88	trasporto 1,89	noli 0,95	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Controsoffitto ribassato ispezionabile



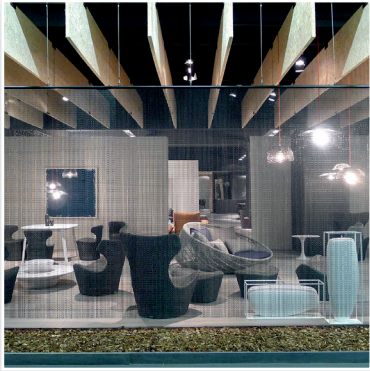
Sistema di controsoffitto ribassato su struttura nascosta ispezionabile CELENIT mod. ACOUSTIC ISPEZIONABILE T35 AB35X-PM, con pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 35 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
118,13	m ²	materiali 51,00	manodopera 24,99	trasporto 2,04	noli 1,02	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Elemento puntuale sospeso verticalmente



Elemento fonoassorbente puntuale CELENIT mod. ACOUSTIC BAFFLE BASIC ABE, sospeso verticalmente, composto da cornice metallica che racchiude due pannelli in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 150/200/300 x 30 mm.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
137,33	m ²	materiali 64,66	manodopera 10,51	trasporto 2,59	noli 1,29	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

STABILIZZAZIONE E FILTRAZIONE DEL SUOLO



Barriera anti-radice



Barriera antiradice permeabile all'acqua DUPONT mod. PLANTEX® ROOTPROTECTOR con fibre termosaldate 100% polipropilene.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
11,47	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		53,79	22,03	2,15	1,08	11,86	9,09



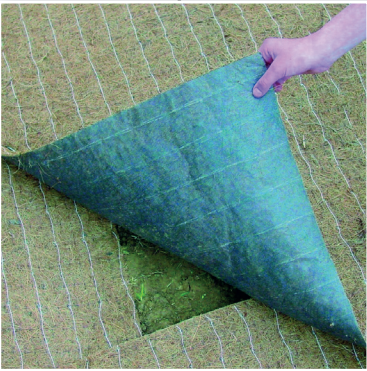
Geotessile in TNT



Geotessile in tessuto non tessuto DUPONT mod. PLANTEX® GEOPROMA® 100% in polipropilene, per la stabilizzazione, separazione e filtrazione del suolo.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
4,00	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		39,46	37,22	1,58	0,79	11,86	9,09



Geotessile in tessuto non tessuto permeabile DUPONT mod. PLANTEX® COCOMAT con strato esterno in fibre di cocco, per la protezione dalle erbe infestanti e dall'erosione del suolo su pendii ripidi.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
12,39	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		59,73	15,74	2,39	1,19	11,86	9,09



Struttura tridimensionale carrabile



Struttura tridimensionale di stabilizzazione in polipropilene DUPONT mod. PLANTEX® GROUNDGRID® costituita da strisce di geotessile tessuto non tessuto termosaldate in un sistema alveolare.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
34,51	m ²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		57,35	18,26	2,29	1,15	11,86	9,09

Telo in TNT contro le erbe infestanti



Telo in tessuto non tessuto permeabile DUPONT mod. PLANTEX® PRO con fibre termosaldate (100% in polipropilene), contro lo sviluppo delle erbe infestanti.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
4,65	m ²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		37,61	39,18	1,50	0,75	11,86	9,09



Telo in tessuto non tessuto permeabile DUPONT mod. PLANTEX® PLATINIUM SOLAR con fibre termosaldate (100% in polipropilene), adatto per impianti energetici e altre installazioni tecniche, contro lo sviluppo di erbe infestanti.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
9,70	m ²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		50,00	26,05	2,00	1,00	11,86	9,09



Telo in tessuto non tessuto permeabile DUPONT mod. PLANTEX® PLATINIUM con fibre termosaldate (100% in polipropilene), contro lo sviluppo delle erbe infestanti.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
9,35	m ²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		49,09	27,02	1,96	0,98	11,86	9,09



Telo in tessuto non tessuto permeabile DUPONT mod. PLANTEX® GOLD per pacciamatura, con fibre termosaldate (100% in polipropilene) contro lo sviluppo delle erbe infestanti.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
4,68	m ²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		40,13	36,51	1,61	0,80	11,86	9,09



Telo in TNT contro le radici invasive

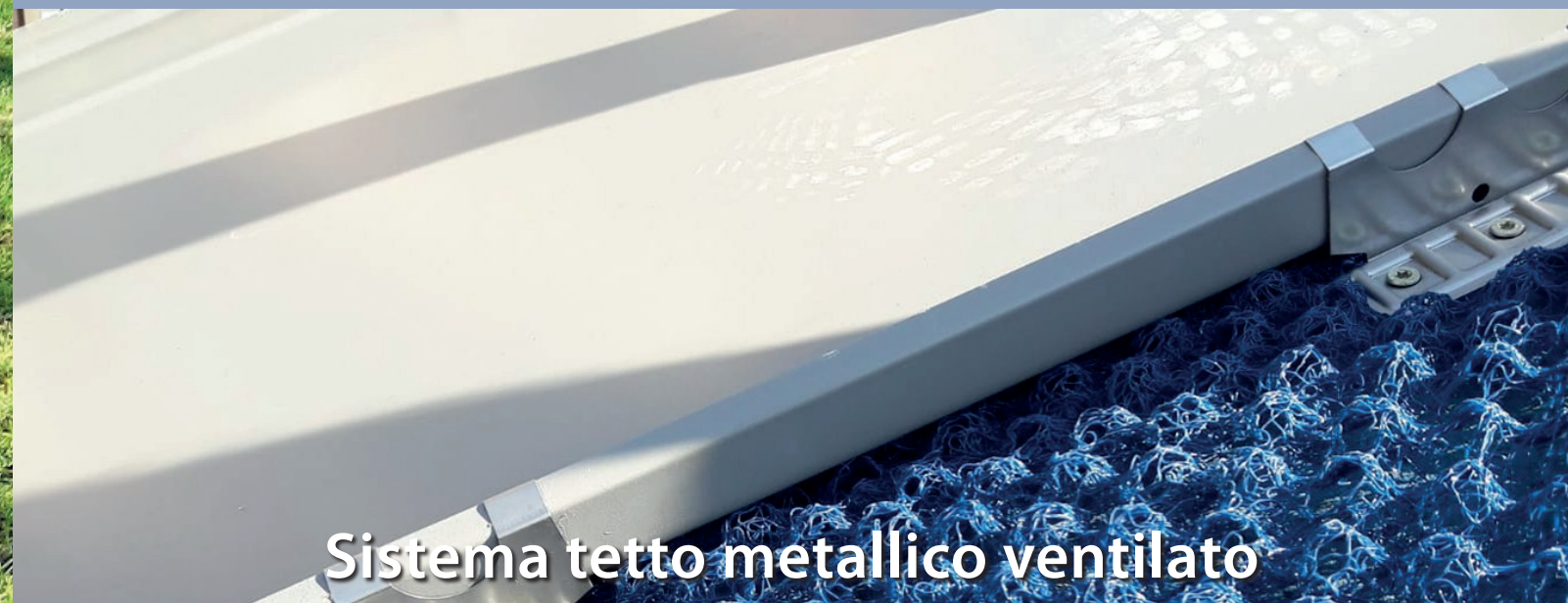


Telo in tessuto non tessuto DUPONT mod. PLANTEX® ROOTBARRIER con rivestimento liscio impenetrabile, resistente alla crescita di radici invasive nelle terrazze verdi o in strutture sotterranee.

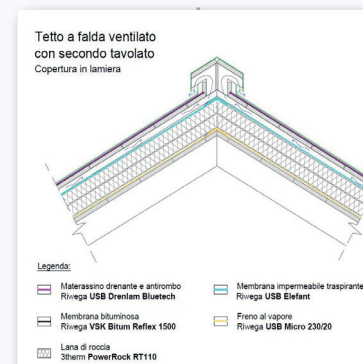


pr. un.	u.m.	% incidenza					
14,09	m²	materiali 56,86	manodopera 18,78	trasporto 2,27	noli 1,14	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

TETTI VENTILATI



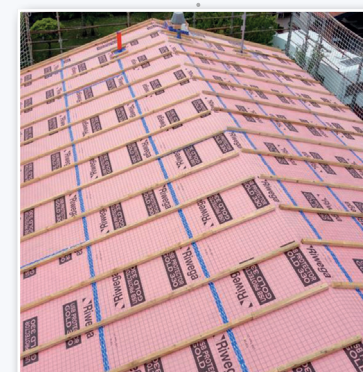
Sistema tetto metallico ventilato



Sistema completo di tetto metallico Riwega mod. COPERTURA METALLICA con schermo freno al vapore, doppio strato termico in lana di roccia, membrana impermeabile traspirante, membrana bituminosa, materassino drenante antirimbombante e accessori.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
138,17	m²	materiali 59,06	manodopera 16,45	trasporto 2,36	noli 1,18	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Sistema completo di tetto ventilato Riwega mod. TETTO IDEALE ERGEPEARL con schermo freno al vapore, doppio strato termico in fibra di legno, membrana impermeabile traspirante, sottocolmo e accessori.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
141,10	m²	materiali 59,36	manodopera 16,13	trasporto 2,37	noli 1,19	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



UNA CASA A MISURA D'UOMO, COMPATIBILE CON IL NOSTRO PIANETA



Forniamo prodotti e servizi di qualità superiore che migliorano gli edifici sia per chi li progetta e costruisce, sia per chi li abiterà, sia per chi dovrà mantenerli in futuro. Il comfort abitativo e la sicurezza sono le stelle polari che guidano le nostre attività di ricerca e sviluppo, sempre attenti ad anticipare le future esigenze del mercato edile.

Dall'artigiano all'architetto, dal geometra al termotecnico, il gruppo Ergepearl è al fianco dei professionisti dell'edilizia che vogliono costruire edifici di cui andare fieri negli anni a venire, per longevità e rispetto dell'ambiente.

Perché ognuno di noi vuole vivere in un edificio...

CONFORTEVOLE



PROTETTO



SOLIDO



...e compatibile con il nostro pianeta



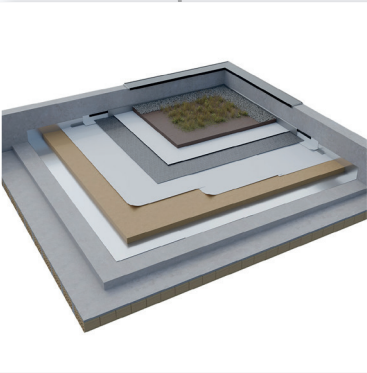
member of  Ergepearl group

CULTIVATING NEW
TECHNOLOGIES

TETTI VERDI



Sistema completo a verde estensivo



Sistema completo a tetto verde estensivo Riwega mod. TETTO VERDE PLANUS per tetti piani o con una pendenza fino a 8°, composto da manto impermeabile anti-radice, feltro protettivo, elemento drenante, substrato di vegetazione, Talee di Sedum.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
101,02	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		55,01	20,74	2,20	1,10	11,86	9,09

TINTEGGIATURE E PROTETTIVI



Fissativo traspirante



Fissativo isolante per interni KEIM GRUNDIERWEISS, ai silicati a basso impatto ambientale per rendere omogenei gli assorbimenti.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
5,84	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		33,39	43,66	1,34	0,67	11,86	9,09



Fissativo consolidante traspirante HERES H-AC, a base di idrossido di calcio, per superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
8,61	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		20,73	57,07	0,83	042	11,86	9,09

Fondo impregnante uniformante



Fondo uniformante riempitivo termo-riflettente HERES H-UR UNIFORMANT-R a base di resine acrisilossaniche, adatto per ogni tipo di superficie sia interna che esterna.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
11,22	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		22,72	54,97	0,91	0,45	11,86	9,09

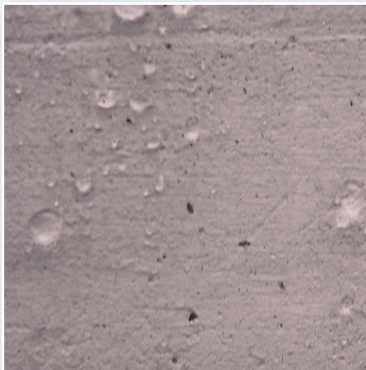


Fondo impregnante per interni all'acqua KEIM SOLIPRIM, trasparente ai silicati ad alta penetrazione a base di una combinazione tra sol di silice e hydrosol.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
4,79	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		36,96	39,88	1,48	0,74	11,86	9,09

Protettivo a base silossanica



Protettivo idrorepellente incolore KEIM LOTEXAN, a base di silossani micromolecolari a solvente per supporti minerali.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
13,73	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		50,11	25,93	2,00	1,00	11,86	9,09

Rivestimento protettivo per pareti e pavimenti



Rivestimento protettivo decorativo a basso spessore HERES MS-94 PASTELLONE A CALCE, a base di inerti quarziferi e legante pozzolanico, adatto per pareti e pavimentazioni esistenti interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
102,35	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		42,56	33,94	1,70	0,85	11,86	9,09

Tinteggiatura a base di silicati



Tinteggiatura bioecologica per interni KEIM BIOSIL-PLUS® PG0 (tinta bianca), a base di silicato liquido di potassio, lavabile in classe II secondo DIN EN 13300, composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
8,79	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		22,19	55,53	0,89	0,44	11,86	9,09



Tinteggiatura bioecologica per interni KEIM BIOSIL-PLUS® PG1 (tinta chiara), a base di silicato liquido di potassio, lavabile in classe II secondo DIN EN 13300, composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
9,97	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		27,08	50,35	1,08	0,54	11,86	9,09



Tinteggiatura bioecologica per interni KEIM BIOSIL-PLUS® PG2 (tinta medio-forte), a base di silicato liquido di potassio, lavabile in classe II secondo DIN EN 13300, composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
10,46	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		28,40	48,95	1,14	0,57	11,86	9,09



Tinteggiatura riempitiva a base di silicati KEIM CONTACT-PLUS PG0 (tinta bianca), per la chiusura di cavillature da ritiro inferiori a 0,5 mm o per regolarizzazione di riprese di intonaco.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
13,07	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		37,56	39,24	1,50	0,75	11,86	9,09



Tinteggiatura riempitiva a base di silicati KEIM CONTACT-PLUS PG1 (tinta chiara), per la chiusura di cavillature da ritiro inferiori a 0,5 mm o per regolarizzazione di riprese di intonaco.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
14,95	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		41,75	34,79	1,67	0,84	11,86	9,09



Tinteggiatura riempitiva a base di silicati KEIM CONTACT-PLUS PG2 (tinta medio-forte), per la chiusura di cavillature da ritiro inferiori a 0,5 mm o per regolarizzazione di riprese di intonaco.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
14,95	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		41,75	34,79	1,67	0,84	11,86	9,09



Tinteggiatura bioecologica per interni KEIM ECOSIL-ME PG0 (tinta bianca), a base di silicato liquido di potassio, con effetto fotocatalitico di riduzione delle sostanze e odori inquinanti, lavabile in classe I secondo DIN EN 13300.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
10,23	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		28,45	48,89	1,14	0,57	11,86	9,09



Tinteggiatura bioecologica per interni KEIM ECOSIL-ME PG1 (tinta chiara), a base di silicato liquido di potassio, con effetto fotocatalitico di riduzione delle sostanze e odori inquinanti, lavabile in classe I secondo DIN EN 13300.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
11,59	m ²	materiali 33,22	manodopera 43,84	trasporto 1,33	noli 0,66	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per esterni KEIM GRANITAL PG1 (tinta chiara), a base di silicato liquido di potassio, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
17,73	m ²	materiali 35,25	manodopera 41,68	trasporto 1,41	noli 0,71	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per esterni KEIM GRANITAL PG2 (tinta medio-forte), a base di silicato liquido di potassio, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
19,50	m ²	materiali 38,82	manodopera 37,90	trasporto 1,55	noli 0,78	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per interni al sol di silicato KEIM INNOSTAR PG0 (tinta bianca), inodore, lavabile e resistente allo sfregamento.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
11,27	m ²	materiali 20,41	manodopera 57,42	trasporto 0,82	noli 0,41	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per interni al sol di silicato KEIM INNOSTAR PG1 (tinta chiara), inodore, lavabile e resistente allo sfregamento.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
12,93	m ²	materiali 27,38	manodopera 50,03	trasporto 1,10	noli 0,55	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per interni al sol di silicato KEIM OPTIL PG0 (tinta bianca), adatto per supporti con particolari intensità di colore.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
11,63	m ²	materiali 22,10	manodopera 55,63	trasporto 0,88	noli 0,44	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per interni al sol di silicato KEIM OPTIL PG1 (tinta chiara), adatto per supporti con particolari intensità di colore.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
12,67	m ²	materiali 25,65	manodopera 51,86	trasporto 1,03	noli 0,51	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per interni al sol di silicato KEIM OPTIL PG2 (tinta medio-forte), adatto per supporti con particolari intensità di colore.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
13,87	m ²	materiali 29,56	manodopera 47,72	trasporto 1,18	noli 0,59	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura di fondo riempitiva CALCHERA SAN GIORGIO mod. SILIGRUND-SILIFIX cod. art. 134-133, al silicato liquido di potassio, adatta per superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
12,69	m²	materiali 40,11	manodopera 36,53	trasporto 1,60	noli 0,80	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura ai silicati per esterni KEIM SOLDALIT PG1 (tinta chiara), a base di sol di silice e silicato liquido di potassio, altamente resistente agli agenti atmosferici.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
17,19	m²	materiali 36,00	manodopera 40,89	trasporto 1,44	noli 0,72	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura ai silicati per esterni KEIM SOLDALIT PG2 (tinta medio-forte), a base di sol di silice e silicato liquido di potassio, altamente resistente agli agenti atmosferici.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
18,52	m²	materiali 38,77	manodopera 37,96	trasporto 1,55	noli 0,78	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura lavabile per interni KEIM UNICA PG0 (tinta bianca), a base di silicati.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
8,92	m²	materiali 17,26	manodopera 60,75	trasporto 0,69	noli 0,35	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura a base di sol di silice



Tinteggiatura ecologica al sol di silicato per facciate esterne KEIM mod. FINITURA PG0 (tinta bianca), a base di sol di silice e silicato liquido di potassio, altamente resistente agli agenti atmosferici.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
15,22	m²	materiali 31,20	manodopera 45,98	trasporto 1,25	noli 0,62	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura ecologica al sol di silicato per facciate esterne KEIM mod. FINITURA PG1-2 (tinta chiara e medio-forte), a base di sol di silice e silicato liquido di potassio, altamente resistente agli agenti atmosferici.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
17,21	m²	materiali 36,20	manodopera 40,68	trasporto 1,45	noli 0,72	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura innovativa per facciate KEIM mod. SOLDALIT-COOLIT PG1 (tinte chiare) a base di sol di silice, per la riduzione del surriscaldamento solare.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
19,97	m ²	materiali 39,81	manodopera 36,85	trasporto 1,59	noli 0,80	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura innovativa per facciate KEIM mod. SOLDALIT-COOLIT PG2 (tinte scure) a base di sol di silice, per la riduzione del surriscaldamento solare.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
21,35	m ²	materiali 42,06	manodopera 34,47	trasporto 1,68	noli 0,84	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura ai silicati per esterni KEIM SOLDALIT-ME PG0 (tinta bianca), a base di sol di silice e silicato liquido di potassio, per supporti organici, minerali e/o misti con effetto fotocatalitico MINOX.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
17,86	m ²	materiali 37,45	manodopera 39,35	trasporto 1,50	noli 0,75	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura ai silicati per esterni KEIM SOLDALIT-ME PG1 (tinta chiara), a base di sol di silice e silicato liquido di potassio, per supporti organici, minerali e/o misti con effetto fotocatalitico MINOX.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
19,06	m ²	materiali 39,78	manodopera 36,89	trasporto 1,59	noli 0,80	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09

Tinteggiatura a calce



Tinteggiatura a calce HERES CL-10, traspirante, ecologica, adatta per superfici interne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
12,25	m ²	materiali 17,84	manodopera 60,14	trasporto 0,72	noli 0,36	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura a calce HERES CL-20, traspirante, ecologica, adatta per superfici esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
12,67	m ²	materiali 18,80	manodopera 59,12	trasporto 0,75	noli 0,38	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura a calce HERES CL-40, traspirante, termoisolante e termoriflettente, adatta per superfici interne ed esterne.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
21,08	m ²	materiali 41,60	manodopera 34,96	trasporto 1,66	noli 0,83	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura protettiva e velante per cls



Tinteggiatura velante ai silicati per calcestruzzo KEIM CONCRETAL - LASUR PGO (tinta bianca), a base di sol di silice in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
18,48	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		36,64	40,21	1,47	0,73	11,86	9,09



Tinteggiatura velante ai silicati per calcestruzzo KEIM CONCRETAL - LASUR PG1 (tinta chiara), a base di sol di silice in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
20,78	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		34,94	42,01	1,40	0,70	11,86	9,09



Tinteggiatura velante ai silicati per calcestruzzo KEIM CONCRETAL - LASUR PG2 (tinta medio-forte), a base di sol di silice in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
24,37	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		31,10	46,08	1,24	0,62	11,86	9,09



Tinteggiatura protettiva per calcestruzzo KEIM CONCRETAL - W PG1 (tinta chiara), al sol di silice in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
16,90	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		37,28	39,53	1,49	0,75	11,86	9,09



Tinteggiatura protettiva per calcestruzzo KEIM CONCRETAL - W PG2 (tinta medio-forte), al sol di silice in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
18,29	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		40,13	36,52	1,61	0,80	11,86	9,09



Tinteggiatura termo-riflettente



Velatura a base di silicati



Tinteggiatura con pittura termo-riflettente HERES CL-50 REFLEX-IN tecnico prestazionale a formulazione nanotecnologica, a base d'acqua, applicata come finitura in due o più strati su supporti interni.



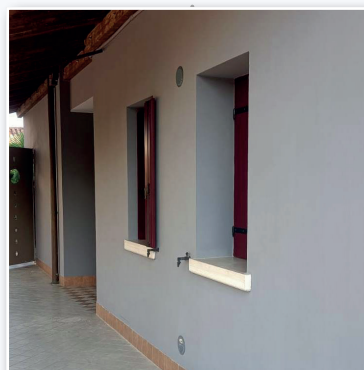
pr. un.	u.m.	% incidenza					
15,45	m ²	materiali 29,60	manodopera 47,68	trasporto 1,18	noli 0,59	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per velature a base di silicati per interni ed esterni KEIM DESIGN-LASUR PG1 (tinta chiara), a base di sol di silice e pigmenti minerali resistenti ai raggi UV.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
16,87	m ²	materiali 12,62	manodopera 65,67	trasporto 0,50	noli 0,25	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura con pittura termo-riflettente HERES CL-50 REFLEX-OUT tecnico prestazionale a formulazione nanotecnologica, a base d'acqua, applicata come finitura in due o più strati su supporti esterni.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
16,13	m ²	materiali 31,50	manodopera 45,67	trasporto 1,26	noli 0,63	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Tinteggiatura per velature a base di silicati per interni ed esterni KEIM DESIGN-LASUR PG2 (tinta medio-forte), a base di sol di silice e pigmenti minerali resistenti ai raggi UV.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
17,21	m ²	materiali 10,62	manodopera 67,79	trasporto 0,42	noli 0,21	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



BORMA WACHS®

Wood Professional Cosmetics & Eco-Finishes



Tecnologia

I nostri laboratori di Ricerca e Sviluppo lavorano per creare prodotti all'avanguardia,

Made in Italy

Borma Wachs è il tuo partner per il legno

La profonda conoscenza maturata sul legno in tutti gli ambiti di utilizzo, dagli interni agli esterni e la continua ricerca sviluppata nei nostri laboratori, ci consente di proporre soluzioni in grado di aderire con precisione alle esigenze del cliente.



Certificazioni

I nostri prodotti e cicli di lavorazione sono regolarmente testati e approvati da Istituti Internazionali.

B.P.S. s.r.l.

Via Industria, 4 - 30029 San Stino di Livenza - Venezia - Italy - Tel. +39 0421 951900 - Fax +39 0421 951902

www.bormawachs.com

VERNICI E TRATTAMENTI LEGNO



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo a solvente Borma Wachs ESTERNI OLIO-CERA NATURALE 5, per pareti e facciate esterne ad effetto naturale (garanzia 5 anni).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
30,67	m²	materiali 12,48	manodopera 65,83	trasporto 0,50	noli 0,25	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo a solvente Borma Wachs ESTERNI OLIO-CERA NATURALE 5-8, per pareti e facciate esterne ad effetto naturale (garanzia 5-8 anni).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
43,09	m²	materiali 13,48	manodopera 64,76	trasporto 0,54	noli 0,27	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo a solvente Borma Wachs ESTERNI OLIO-CERA DECORATIVO 5-8, per pareti e facciate esterne ad effetto decorativo (garanzia 5-8 anni).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
28,57	m²	materiali 7,92	manodopera 70,65	trasporto 0,32	noli 0,16	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Ciclo protettivo ibrido all'acqua



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo a solvente Borma Wachs ESTERNI OLIO-CERA DECORATIVO 7-10, per pareti e facciate esterne ad effetto decorativo (garanzia 7-10 anni).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
41,58	m²	materiali 11,25	manodopera 67,13	trasporto 0,45	noli 0,22	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo ibrido all'acqua Borma Wachs ESTERNI ACQUA DECORATIVO 7-10, per pareti e facciate esterne ad effetto decorativo (garanzia 7-10 anni).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
37,93	m²	materiali 14,77	manodopera 63,40	trasporto 0,59	noli 0,30	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo ibrido all'acqua Borma Wachs ESTERNI ACQUA DECORATIVO 10-12, per pareti e facciate esterne ad effetto decorativo (garanzia 10-12 anni).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
44,96	m²	materiali 16,02	manodopera 62,07	trasporto 0,64	noli 0,32	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Ciclo protettivo ibrido all'acqua



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo ibrido all'acqua Borma Wachs ESTERNI ACQUA NATURALE 5-7, per pareti e facciate esterne ad effetto naturale (garanzia 5-7 anni).



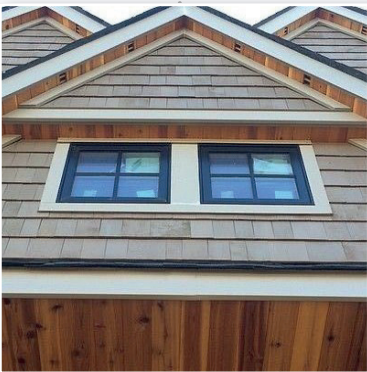
pr. un.	u.m.	% incidenza					
36,08	m²	materiali 11,70	manodopera 66,65	trasporto 0,47	noli 0,23	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo a solvente Borma Wachs ESTERNI OLIO-CERA NATURALE 5, per pareti e facciate esterne ad effetto naturale (garanzia 5 anni).



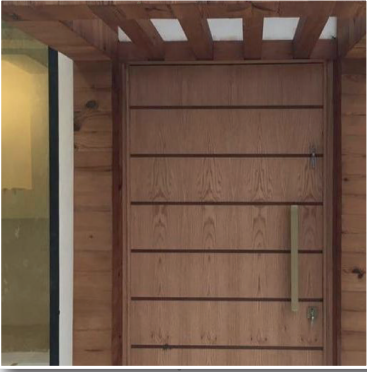
pr. un.	u.m.	% incidenza					
30,67	m²	materiali 12,48	manodopera 65,83	trasporto 0,50	noli 0,25	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo ibrido all'acqua Borma Wachs ESTERNI ACQUA NATURALE 7-10, per pareti e facciate esterne ad effetto naturale (garanzia 7-10 anni).



pr. un.	u.m.	% incidenza					
43,11	m²	materiali 13,50	manodopera 64,74	trasporto 0,54	noli 0,27	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo a solvente Borma Wachs ESTERNI OLIO-CERA NATURALE 5-8, per pareti e facciate esterne ad effetto naturale (garanzia 5-8 anni).



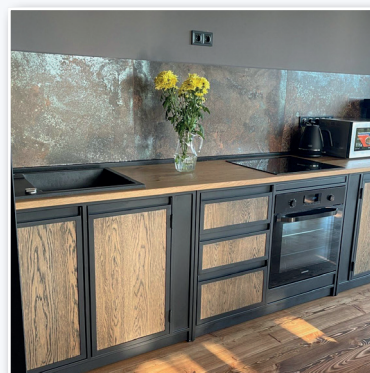
pr. un.	u.m.	% incidenza					
43,09	m²	materiali 13,48	manodopera 64,76	trasporto 0,54	noli 0,27	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09



Ciclo protettivo per interni



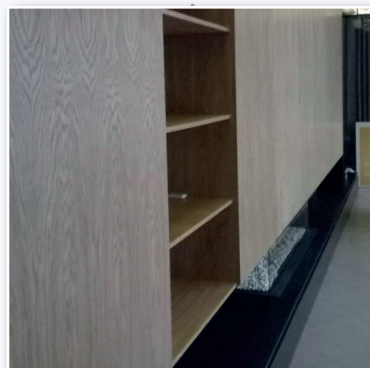
Tinteggiatura coprente a base di silicati



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo Borma Wachs INTERNI EFFETTO ANTICATO 2016, per pavimenti e superfici interne in larice.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
27,15	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		9,70	68,77	0,39	0,19	11,86	9,09



Trattamento del legno a vista con ciclo completo protettivo Borma Wachs INTERNI EFFETTO ANTICATO 5120, per pavimenti e superfici interne in rovere spazzolato ad effetto anticato bianco.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
20,58	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		9,82	68,65	0,39	0,20	11,86	9,09



Tinteggiatura coprente a base di silicati KEIM LIGNOSIL-COLOR per la protezione dagli agenti atmosferici di superfici in legno.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
22,90	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		34,50	42,49	1,38	0,69	11,86	9,09



Tinteggiatura ecologica coprente per interni a base di silicati KEIM LIGNOSIL-INCO per superfici in legno e suoi derivati.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
12,42	m²	materiali	manodopera	trasporto	noli	spese gen.	utile d'imp.
		40,02	36,63	1,60	0,80	11,86	9,09



Tinteggiatura velante ingrigente



Tinteggiatura velante ingrigente per esterni KEIM LIGNOSIL-VERANO a base di silicati per elementi costruttivi in legno.



pr. un.	u.m.	% incidenza					
11,17	m²	materiali 35,29	manodopera 41,65	trasporto 1,41	noli 0,71	spese gen. 11,86	utile d'imp. 9,09