

Graepel AAACHITETTUA



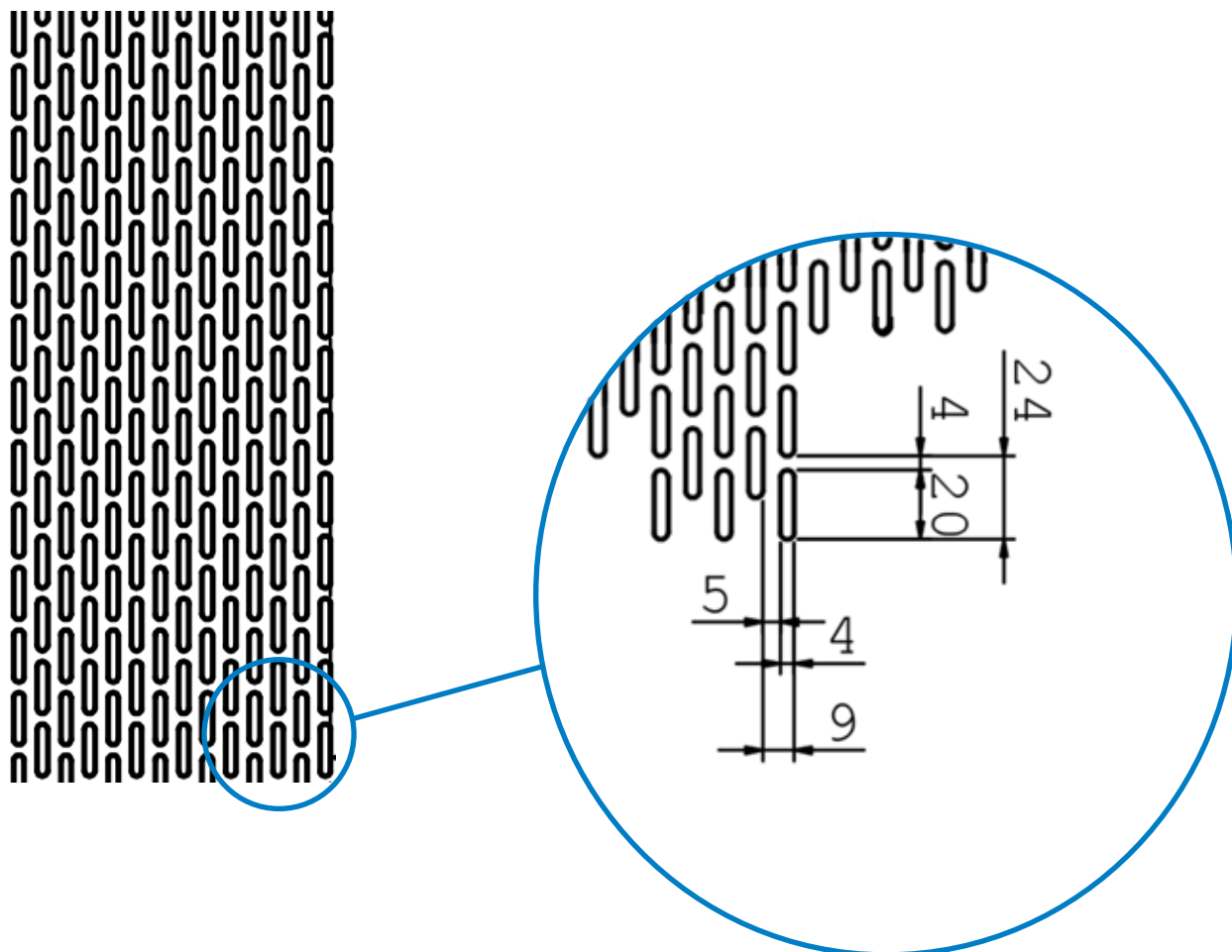
Graepel ARCHITETTURA



Realizzazione nuova sede
multinazionale a Shanghai
Rivestimento facciata in lamiera forata

*New Shanghai headquarters
(multinational Company)
Perforated metal for façade*



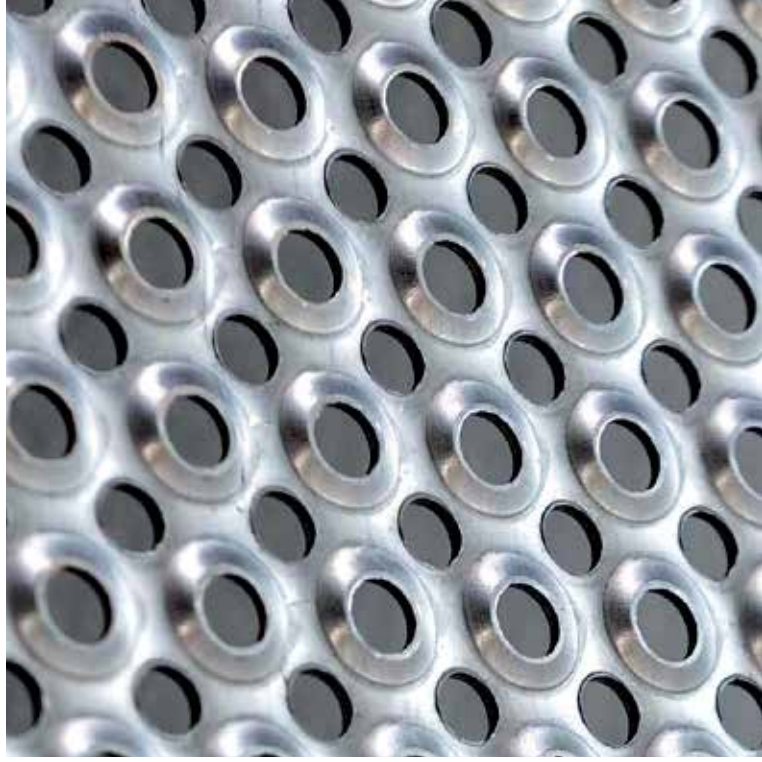


Dettagli tecnici: foro oblungo alternato 4 x 20
interasse 9 x 24 mm (V/P 37 %)
Larghezza max. 2000 mm X lunghezza max. a
richiesta.
Materiali : ferro , zincato, Corten, alluminio e
sue leghe;
Acciai inox: AISI 304 e 316L.
Finiture superficiali a richiesta.

Technical features: round end slots 4 x 20
side staggered rows,
pitch 9 x 24 mm, open area 37 % .
Max. width 2000 mm X max. length on request.
Materials: mild steel, galvanized , Corten, aluminium
and its alloys;
S/S AISI 304 and 316L.
Various surface finishing available on request.

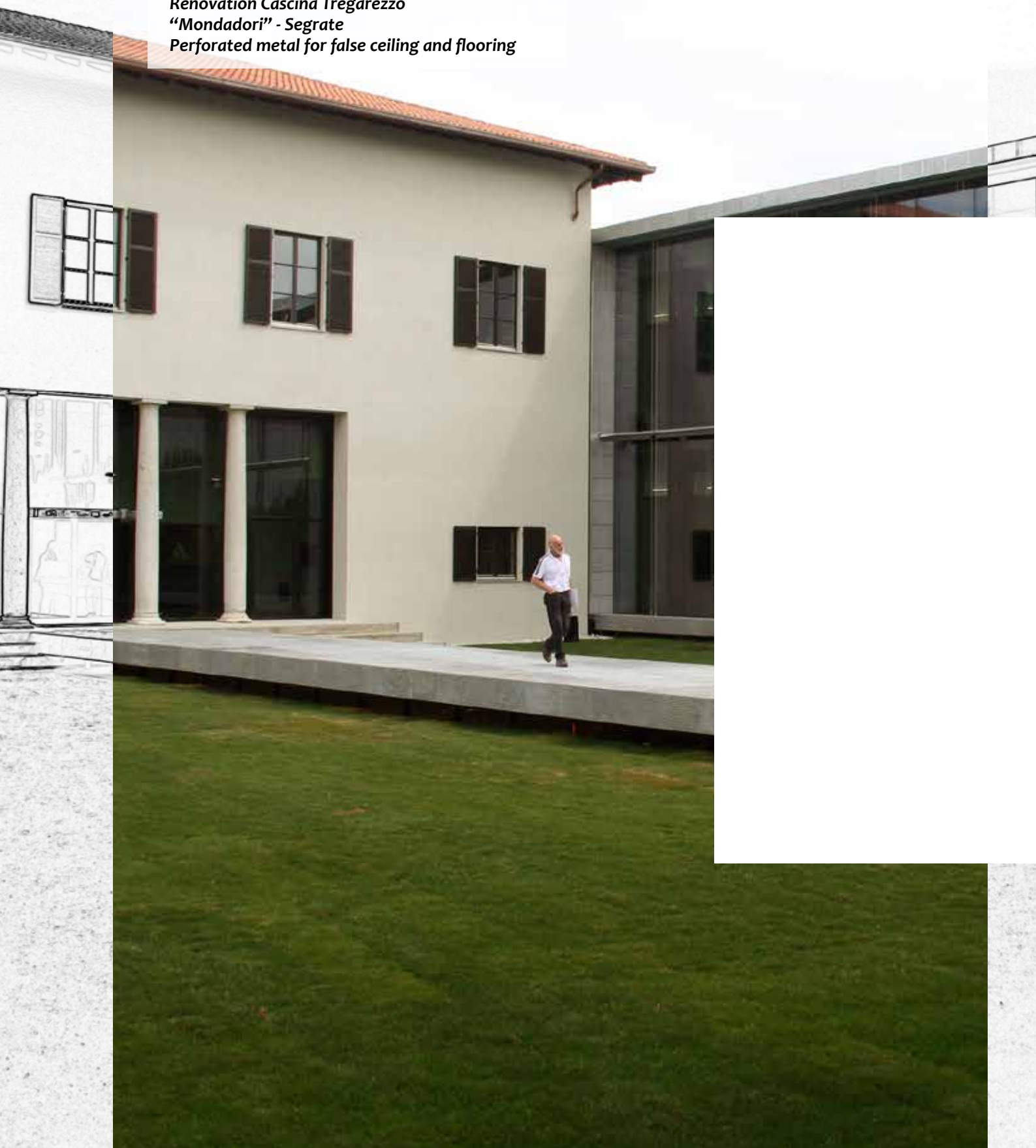


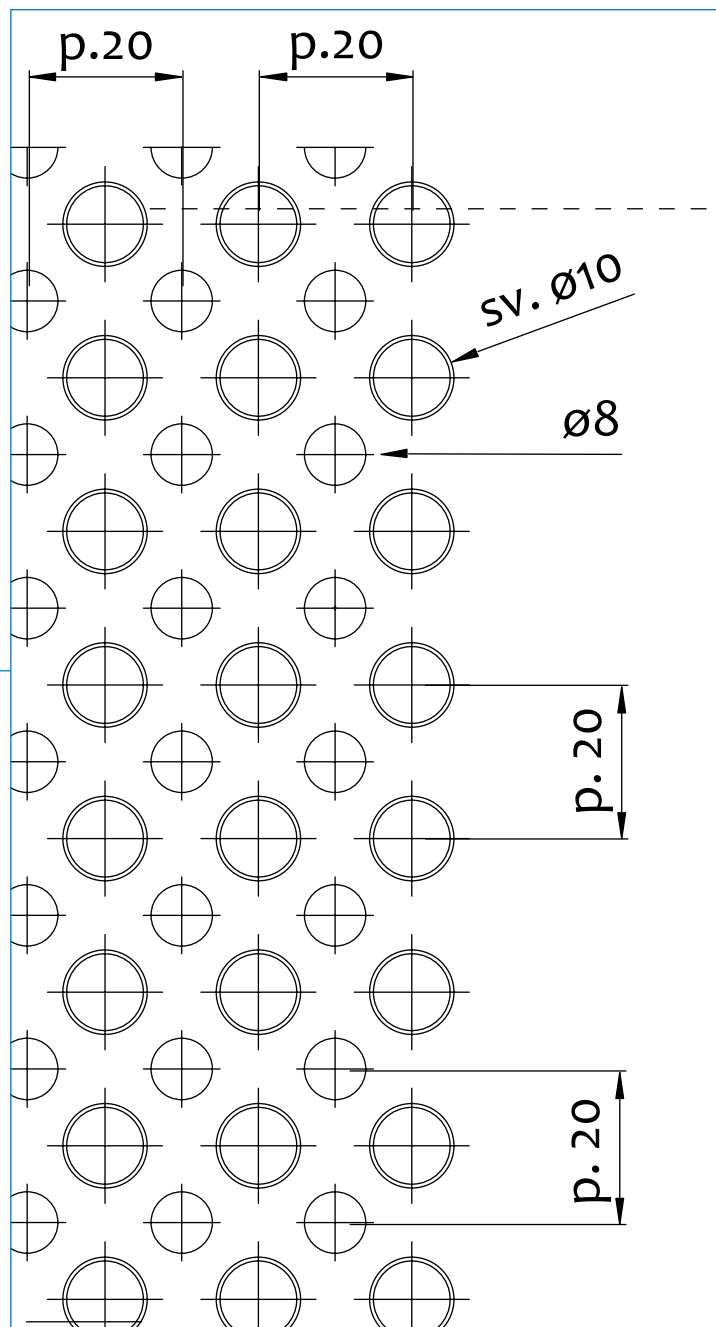
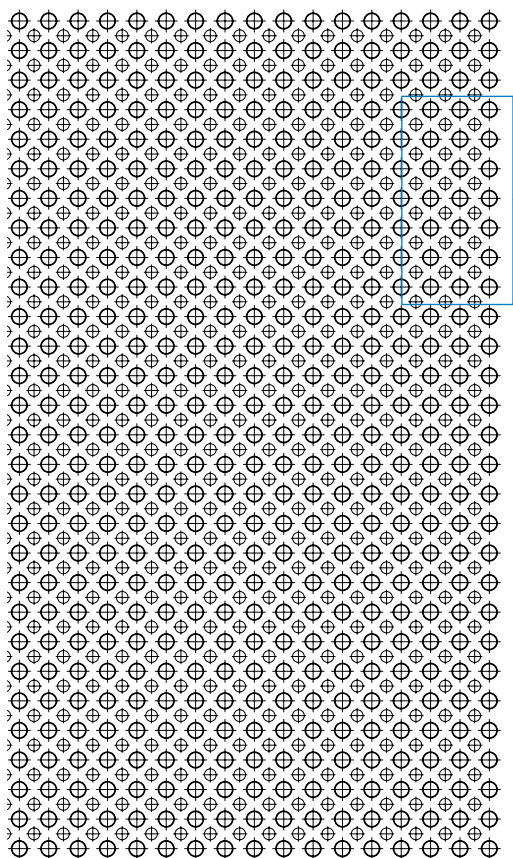
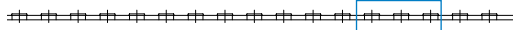
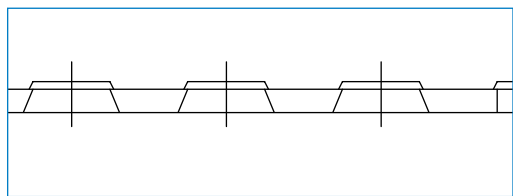
Graepel ARCHITETTURA



**Ristrutturazione Cascina Tregarezzo
"Mondadori" - Segrate
Copertura e pavimentazione in lamiera forata**

**Renovation Cascina Tregarezzo
"Mondadori" - Segrate
Perforated metal for false ceiling and flooring**





Dettagli tecnici: TONDO 10S

grigliato antitacco

Foro tondo diam. 10 mm svasato + 8 mm piano, interasse 20 mm alt. a 45° (V/P 26,5 %)

Larghezza max. 2000 mm X lunghezza max. a richiesta.

Spessore lamiera: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm

Materiali : ferro , zincato, Corten, alluminio e sue leghe;

Acciai inox: AISI 304 e 316L.

Finiture superficiali a richiesta.

Technical features: TONDO 10S

heel-safe grating

Round holes, indented 10 mm + flat 8 mm diameter, pitch 20 mm, staggered at 45°, open area 26,5%.

Maximum sheet sizes: width 2000 mm X max. length on request.

Sheet thickness: 1.5/ 2.0 / 2.5/ 3.0 mm

Materials: mild steel, galvanized, Corten, aluminium and its alloys;

S/S AISI 304 and 316L.

Various surface finishing available.



Graepel ARCHITETTURA

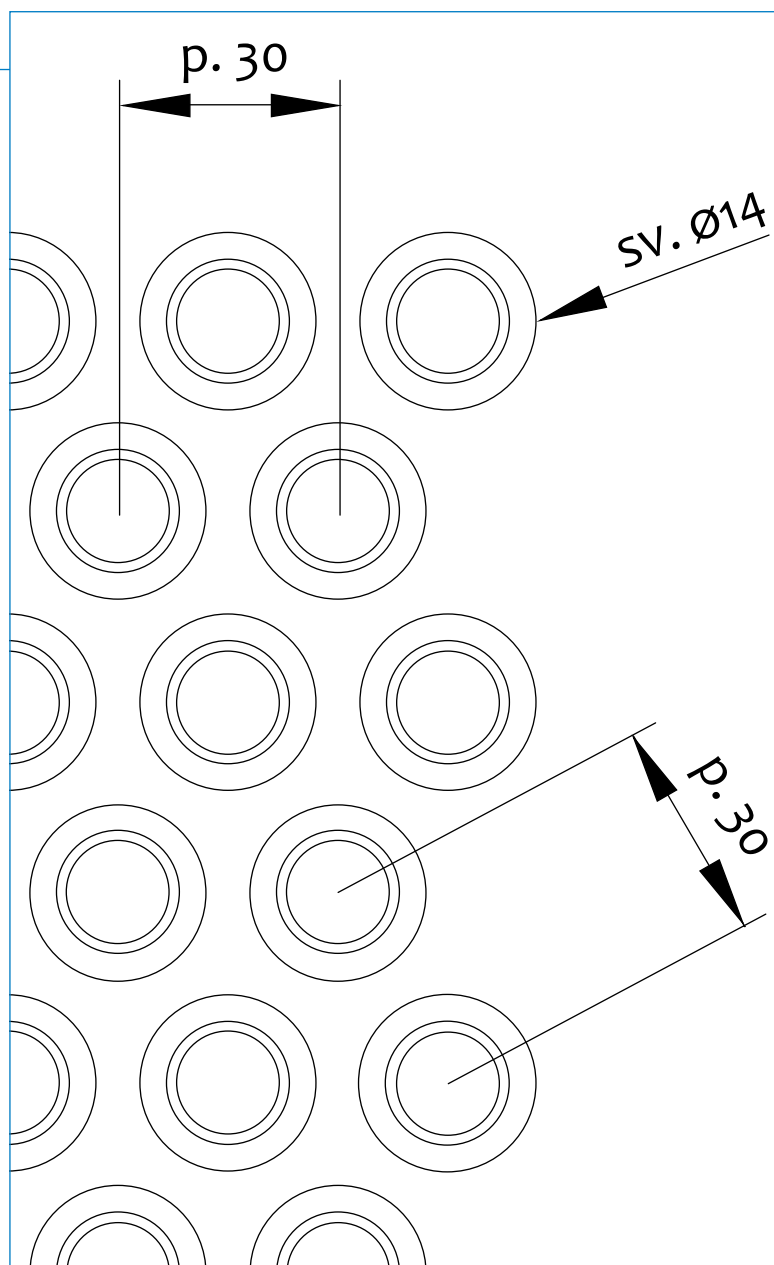
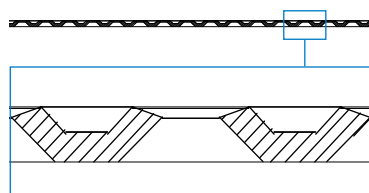
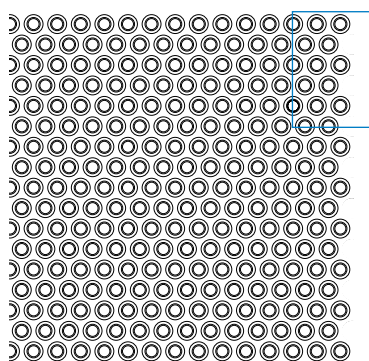




ALFANO NH Hotels

Camminamenti antisdrucchiolevoli
in acciaio verniciato
Arch.: Dominique Perrault

*Anti slip walkways made
of painted steel*
Arch.: Dominique Perrault



Dettagli tecnici: TONDO 14S

Foro tondo diam. 14 mm svasato,
interasse 30 mm alt. a 60° (V/P 20 %)
Larghezza max. 2000 mm X lunghezza max.
a richiesta.

Spessore lamiera: da 1,5 mm fino a 5 mm.

Materiali: ferro, zincato, Corten,
rame, ottone, alluminio e sue leghe,

Acciai inox: AISI 430, 304 e 316L.

Finiture superficiali a richiesta.

Technical features: TONDO 14S

Indented round holes 14 mm diameter,
pitch 30 mm, staggered at 60°, open area 20%.
Maximum sheet sizes: width 2000 mm X max.
length on request.

Sheet thickness: from 1.5 up to 5 mm

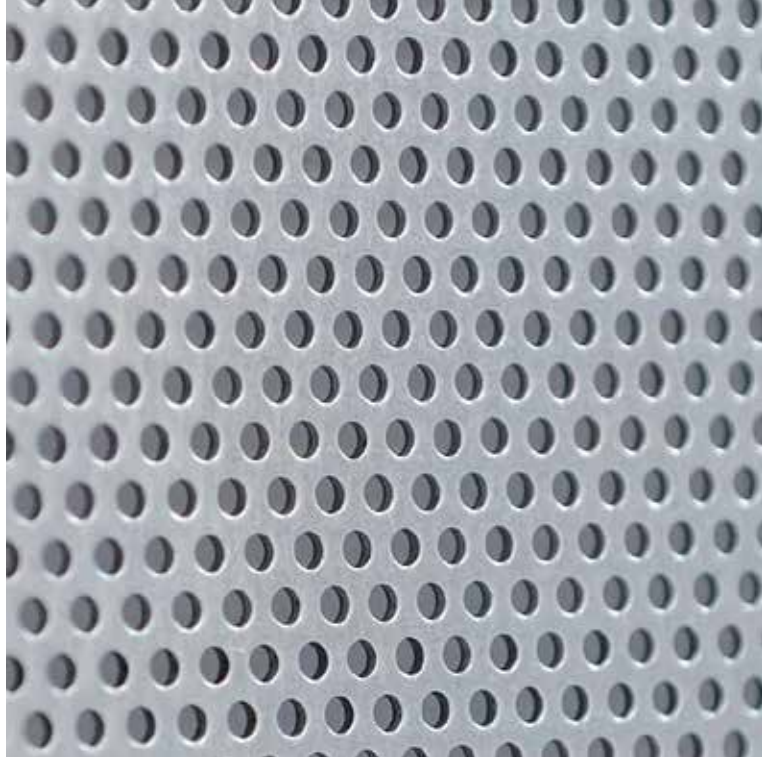
Materials: mild steel, galvanized, Corten,
brass, copper, aluminium and its alloys

S/S AISI 430, 304 and 316L.

Various surface finishing available.



Graepel ARCHITETTURA

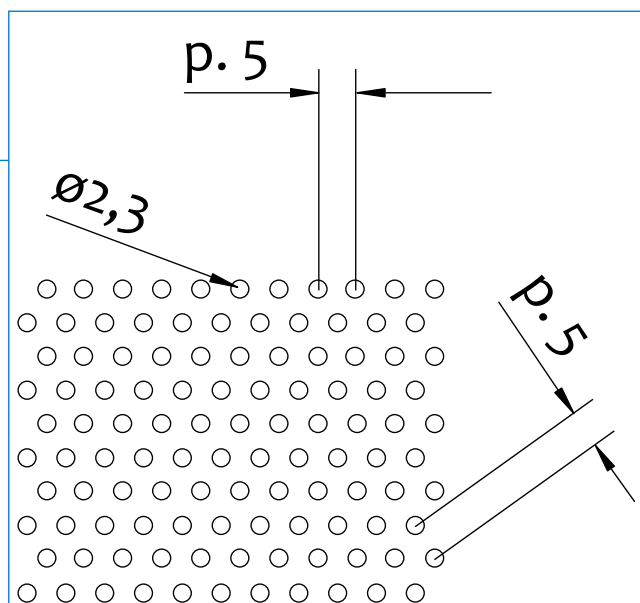
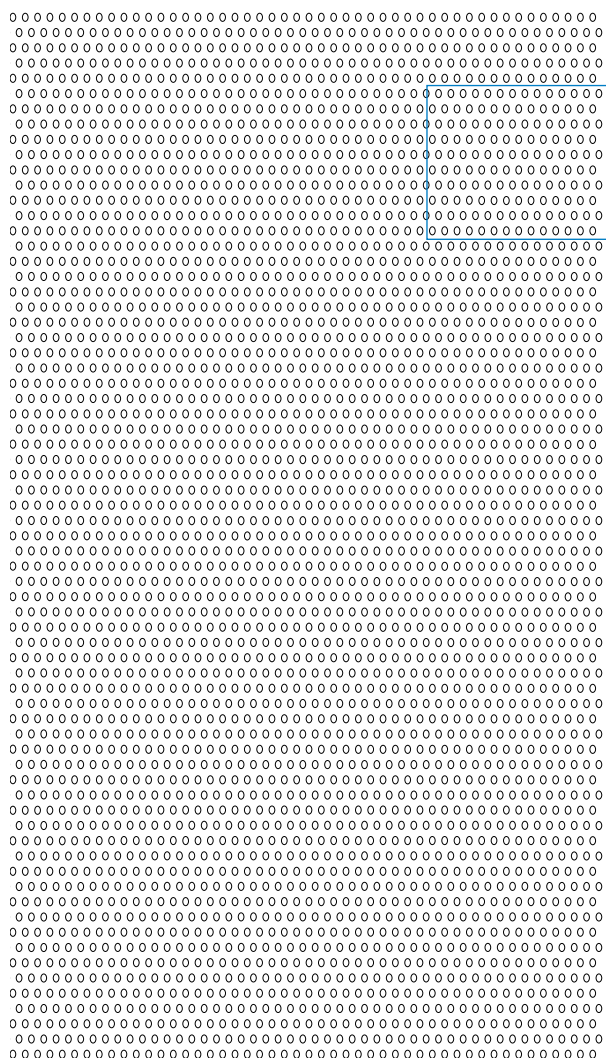


GENOVA Fiera

Nuovo padiglione B Fiera di Genova
Controsoffittatura e rivestimento parete
in lamiera forata
Arch: Jean Nouvel

New Building B at Genoa's Trade Fair
False ceiling and wall cladding made
of perforated stainless steel
Arch.: Jean Nouvel





Dettagli tecnici: TONDO 2,3

Foro tondo diam. 2,3 mm, interasse 5 mm, alternato a 60° (V/P 19 %).

Larghezza max. 1500 mm X lunghezza max. a richiesta.

Spessore lamiera: da 0,5 mm Fino a 2 mm.

Materiali: ferro, zincato, Corten, rame, ottone, alluminio e sue leghe;

Acciai inox: AISI 430, 304 e 316L.

Finiture superficiali a richiesta.

Technical features: TONDO 2,3

Round holes diam. 2.3 mm, pitch 5 mm, staggered at 60°, open area 19%.

Maximum sheet sizes: width 1500 mm X max. length on request.

Sheet thickness: from 0.5 mm. up to 2.0 mm.

Materials: mild steel, galvanized, Corten, brass, copper, aluminium and its alloys;

S/S AISI 430, 304 and 316L.

Various surface finishing available.



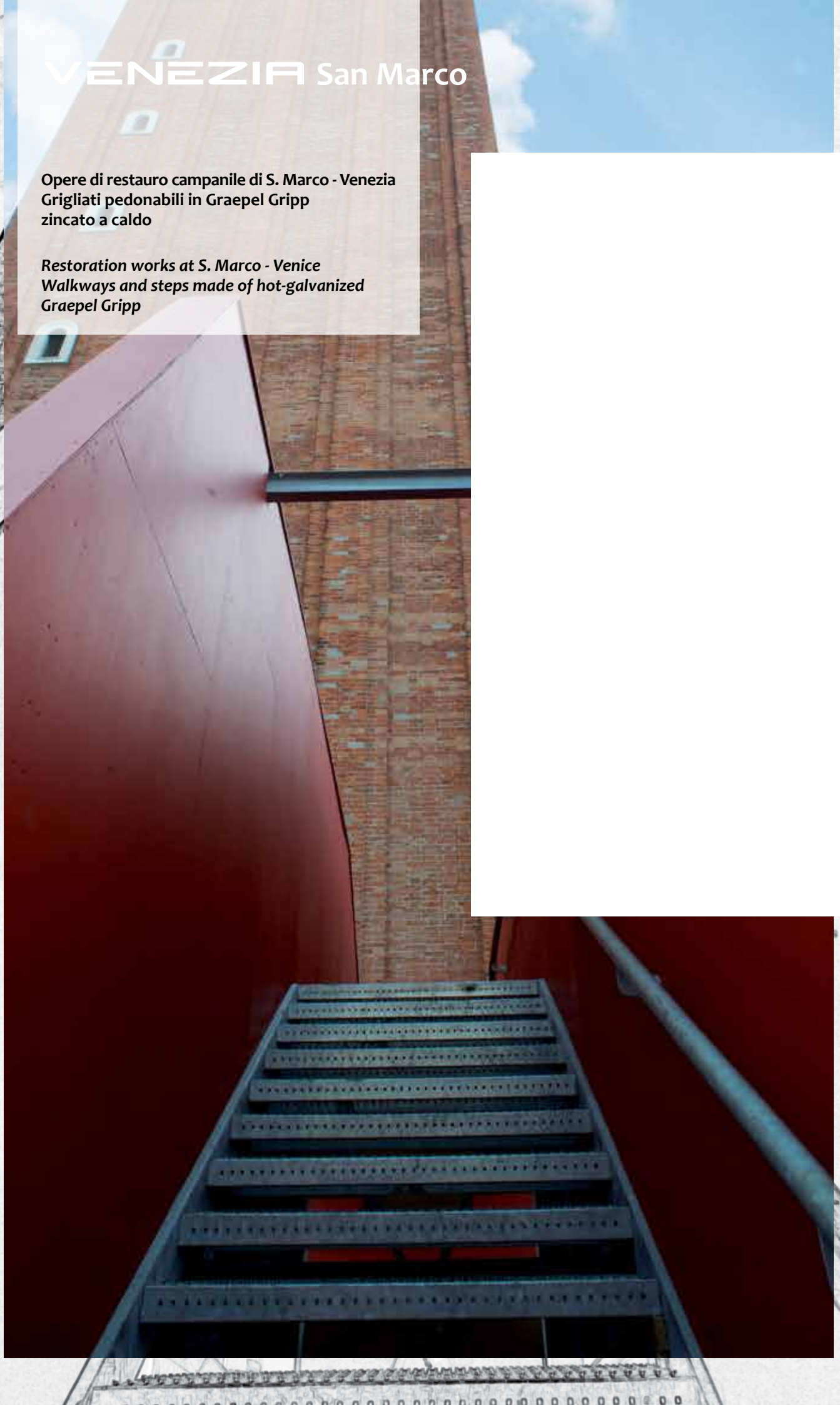
Graepel ARCHITETTURA

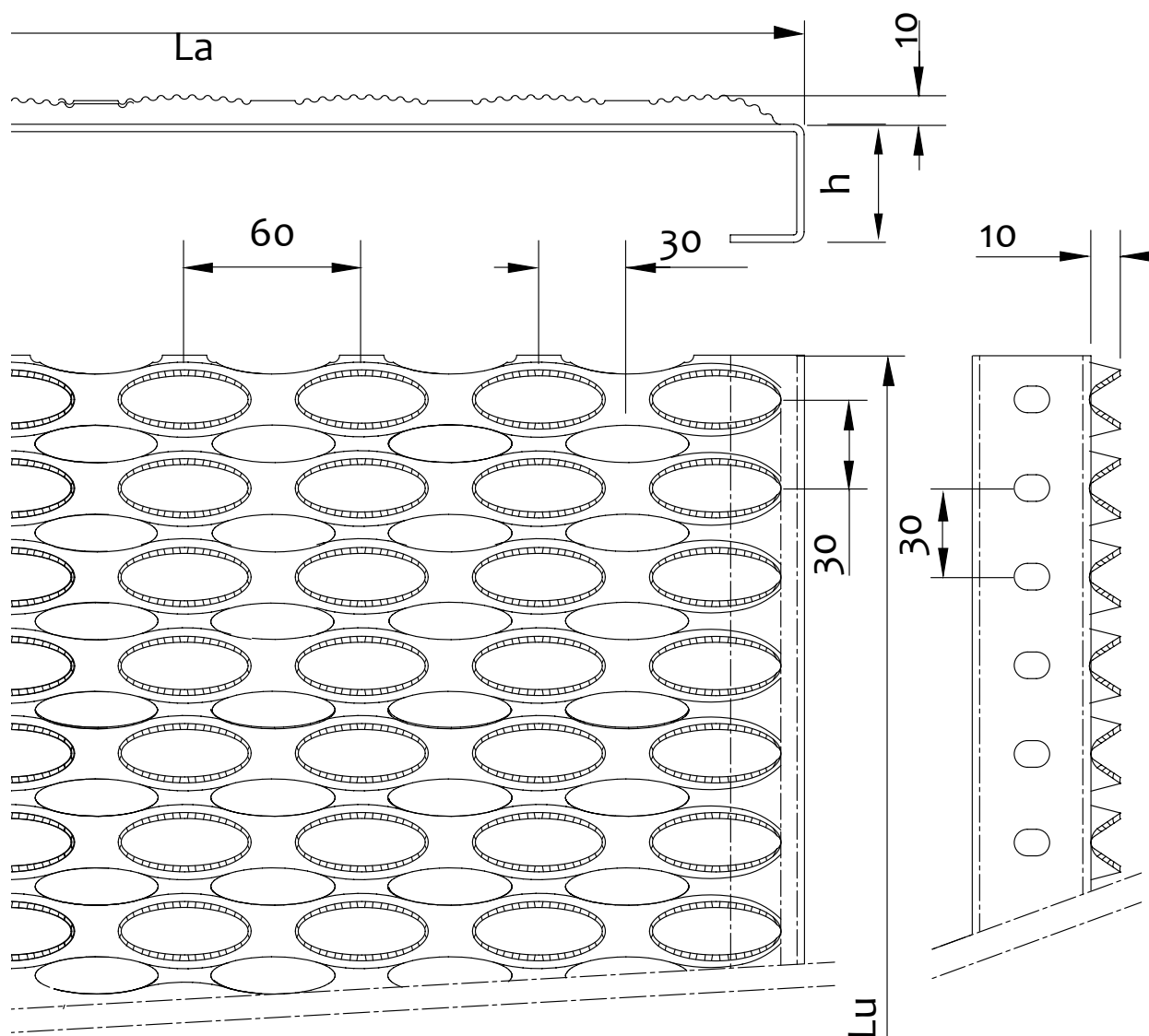


VENEZIA San Marco

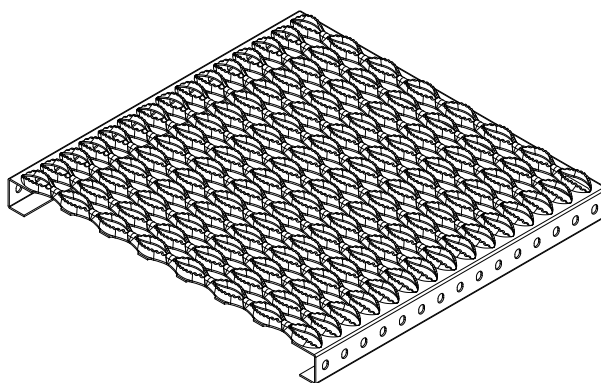
Opere di restauro campanile di S. Marco - Venezia
Grigliati pedonabili in Graepel Gripp
zincato a caldo

Restoration works at S. Marco - Venice
Walkways and steps made of hot-galvanized
Graepel Gripp





Misure disponibili / Available sizes		Gripp
Materiali Materials	Acciaio grezzo / Mild steel	2,0 e 2,5
	Acciaio zincato / Galvanized	2,0 e 2,5
	Acciaio Inox / S/S 304	1,5
	Alluminio / Aluminium	2,5
Dimensioni Sizes	Lunghezze / Length	std 3.000 / max 4.020 multipli di 30 / multiples of 30
	Larghezze / Width	120 / 180 / 240 / 300 360 / 420 / 480
	Altezza delle pieghe / Height of folded edges	40 / 50 / 75



Dettagli tecnici: GRAEPEL GRIPP

Dimensioni: vedi tabella.

Altre misure a richiesta.

Tolleranze: lunghezza ± 3 mm,

larghezza ± 2 mm, altezza ± 2 mm

Tolleranze di sciabolatura: max ± 5 mm/m

Technical features: GRAEPEL GRIPP

Dimensions: see list.

Graepel Gripp can be supplied in different sizes,
please send us your specific inquiry.

Tolerances on dimensions: length ± 3 mm,

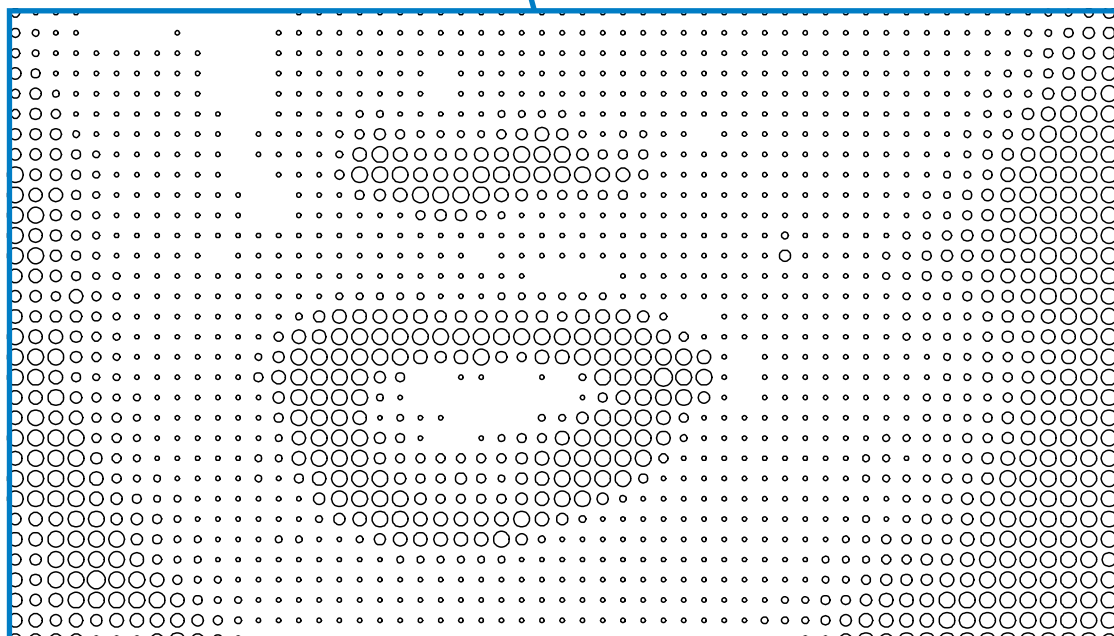
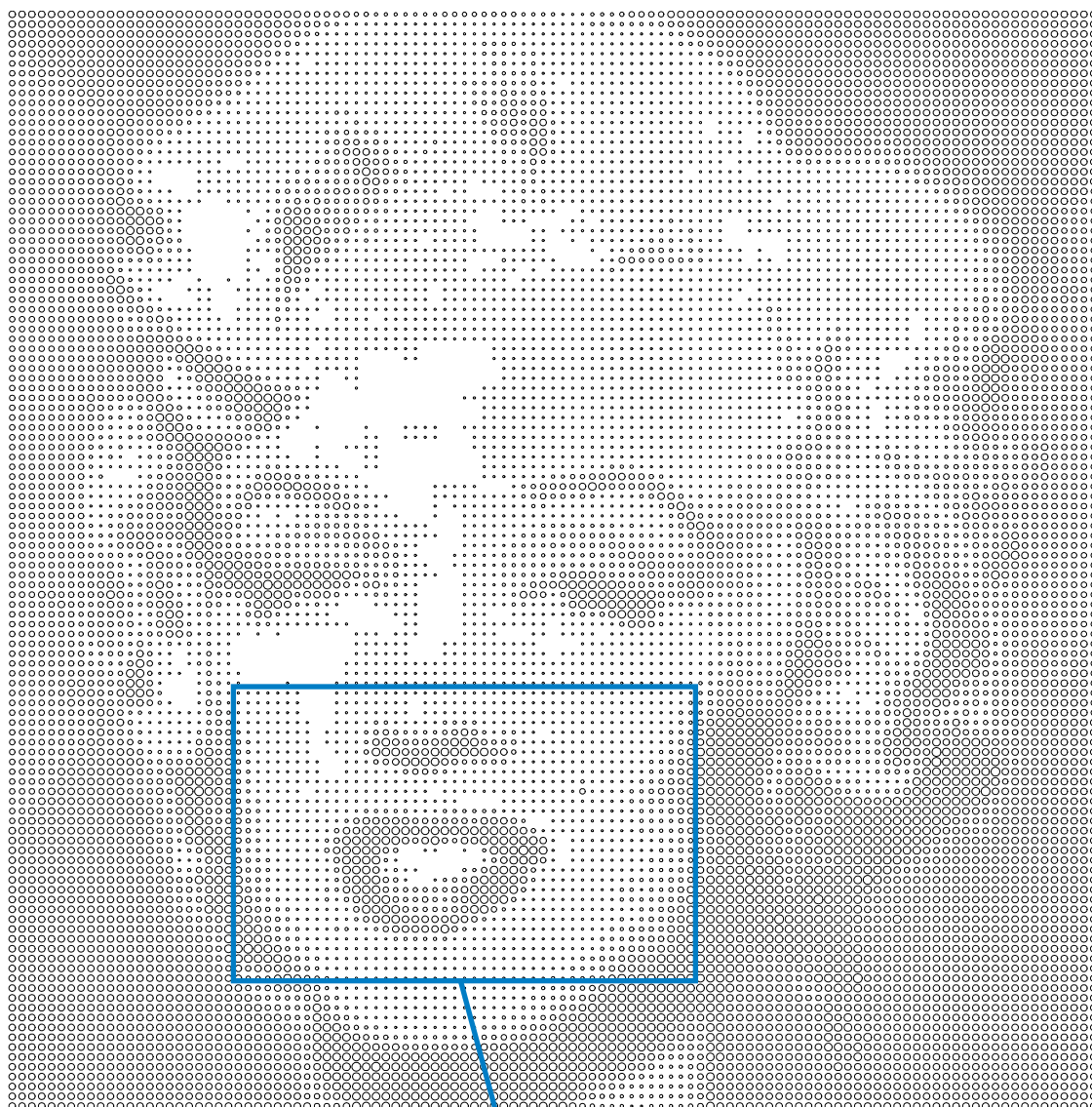
width ± 2 mm, height ± 2 mm

Camber tolerances : ± 5 mm/m



NOVITÀ · NEW

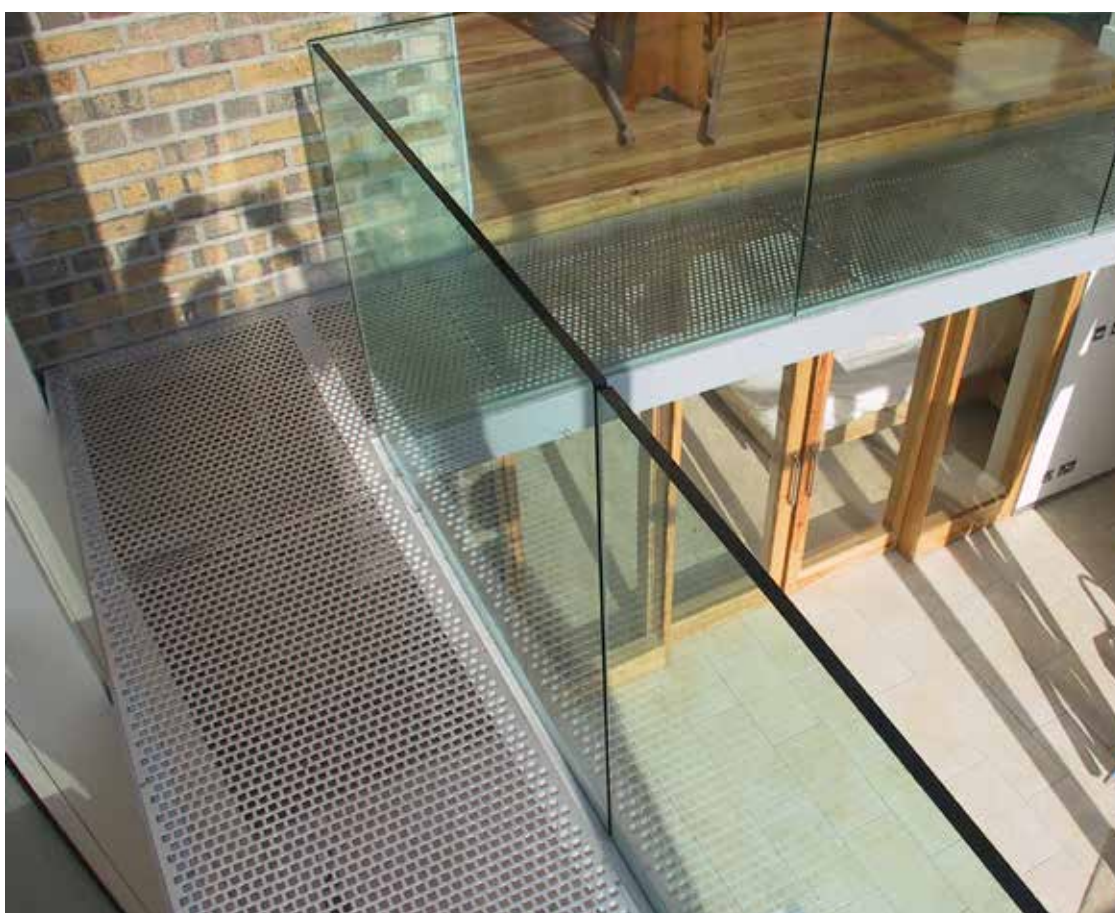
Esempio di immagine forata





Zermatt:
parapetti di balconi realizzati con travi di legno e lamiere forate in acciaio inox

Zermatt:
balustrade infills made of perforated stainless steel





Milano:
tamponamento padiglioni espositivi polo fieristico Rho-Pero

Milano:
cladding of the pavilions at the Rho-Pero fairgrounds





Innsbruck/Media Markt:
sistemi di facciata ventilata in lamiera forata
di alluminio verniciato

Innsbruck/Media Markt:
ventilated façades made of perforated aluminium

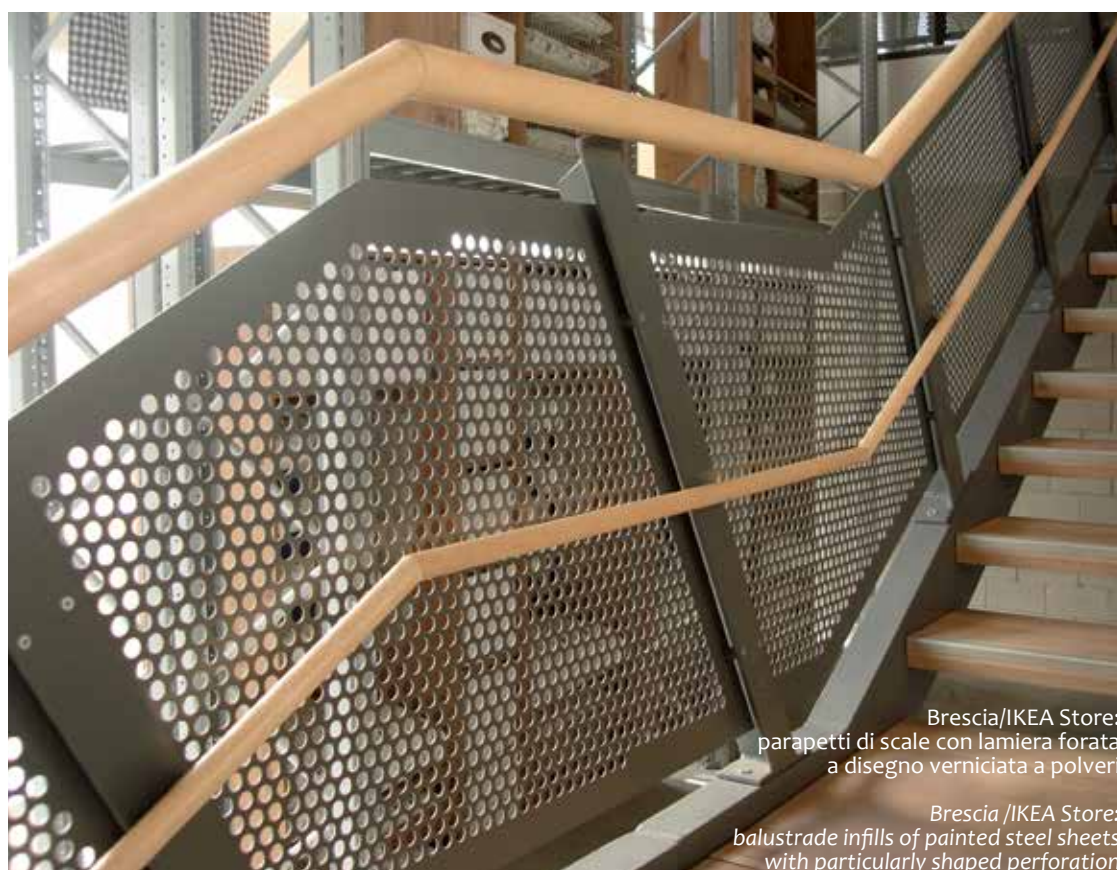
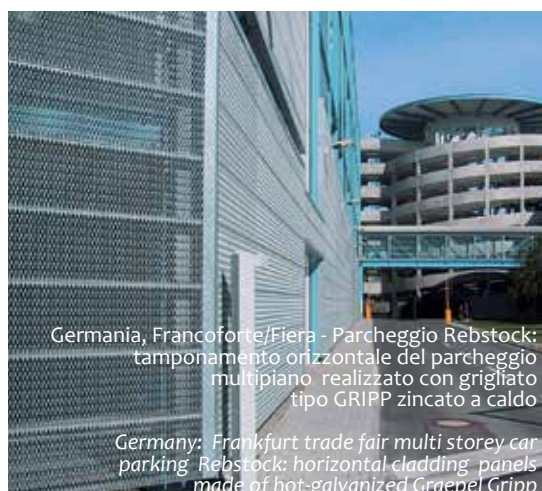




Irlanda:
balconata con pavimentazione
in lamiera forata di alto
spessore verniciata a polveri

Ireland:
balcony flooring made of
thick perforated and painted
aluminium

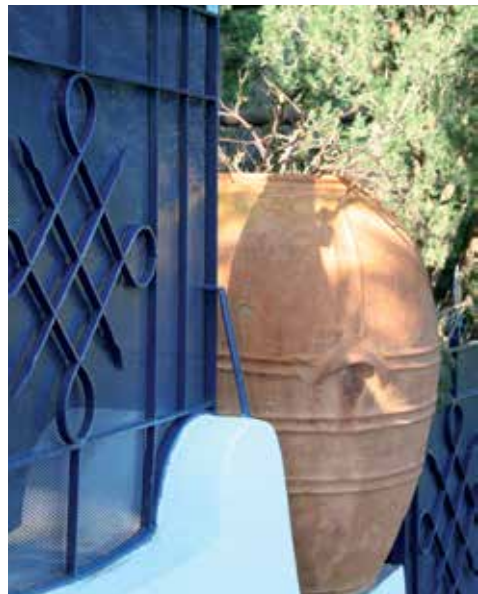
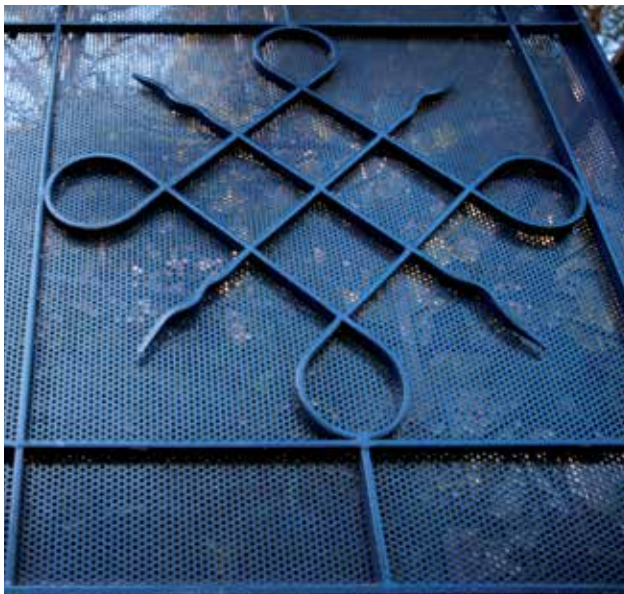






Irlanda:
balconata con pavimentazione in lamiera
forata di alto spessore verniciata a polveri

Ireland:
balcony flooring made of thick
perforated and painted aluminium



Isola di Capri:
cancellata in lamiera forata
e particolari di ferro battuto verniciati a liquido

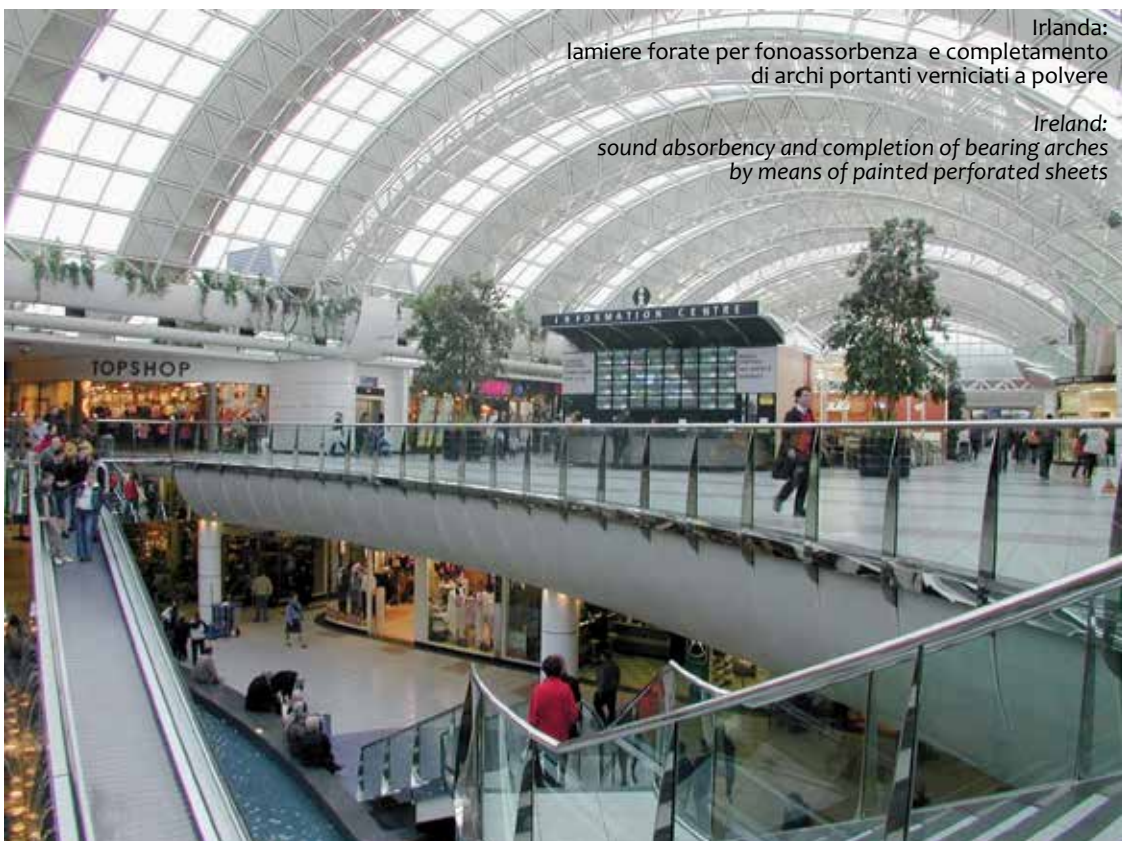
Isle of Capri:
painted fencing panels of perforated steel
and wrought iron details



Irlanda:
pontile mobile realizzato in legno
di teak e grigliato in alluminio

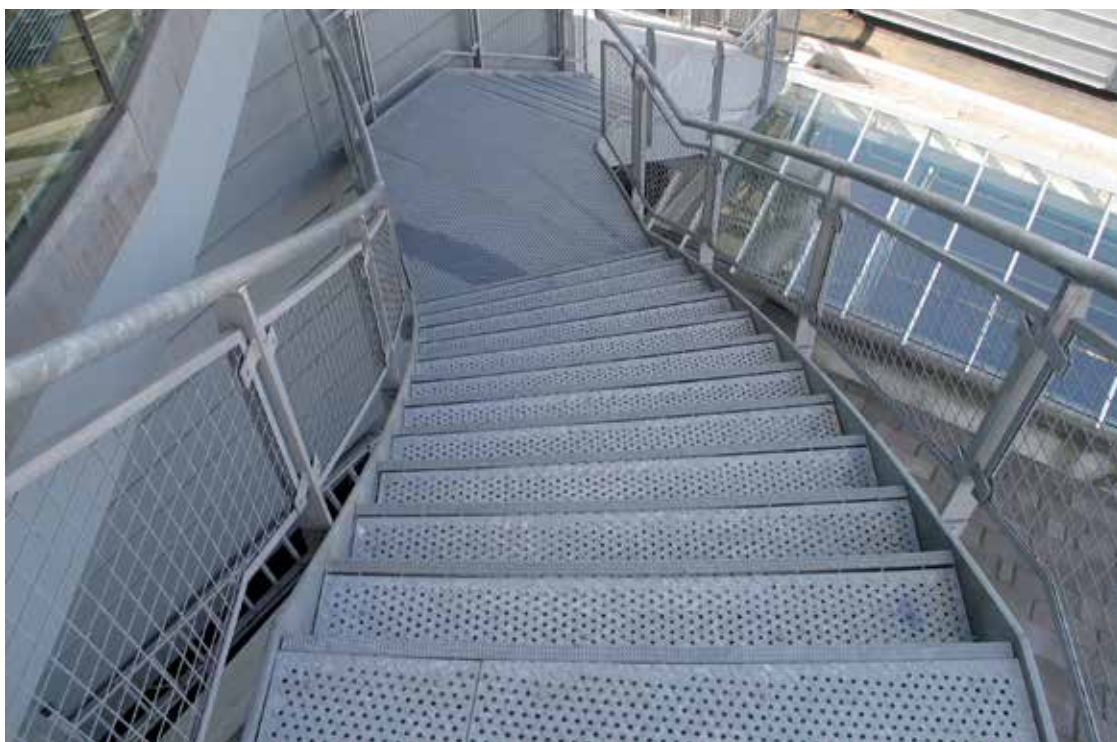
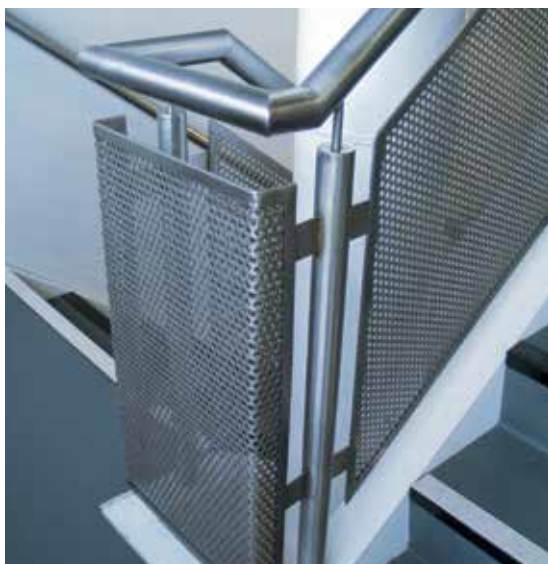
Ireland:
landing wharf made of teak
and aluminium grating





Irlanda:
lamiere forate per fonoassorbenza e completamento
di archi portanti verniciati a polvere

Ireland:
sound absorbency and completion of bearing arches
by means of painted perforated sheets



Austria:
stazione treni

Austria:
railway station



Canazei:
camminamento antiscivolo tipo Gripp, Ingresso cabinovia

Canazei:
anti slip walkway made of hot-galvanized Graepel Gripp,
front of the entrance of a cableway



Grazie alle moderne tecniche di perforazione, è possibile affiancare pannelli forati creando un effetto visivo di continuità. Recinzioni, ringhiere, rivestimenti esterni ed interni, controsoffittature, pannelli fonoassorbenti e/o frangisole, elementi decorativi per restyling di facciate e ambienti: sono solo alcuni dei possibili impieghi della lamiera forata. I risultati che si ottengono sono molteplici: strutture alleggerite, elementi decorativi, passaggio d'aria, schermature, protezioni, ecc.

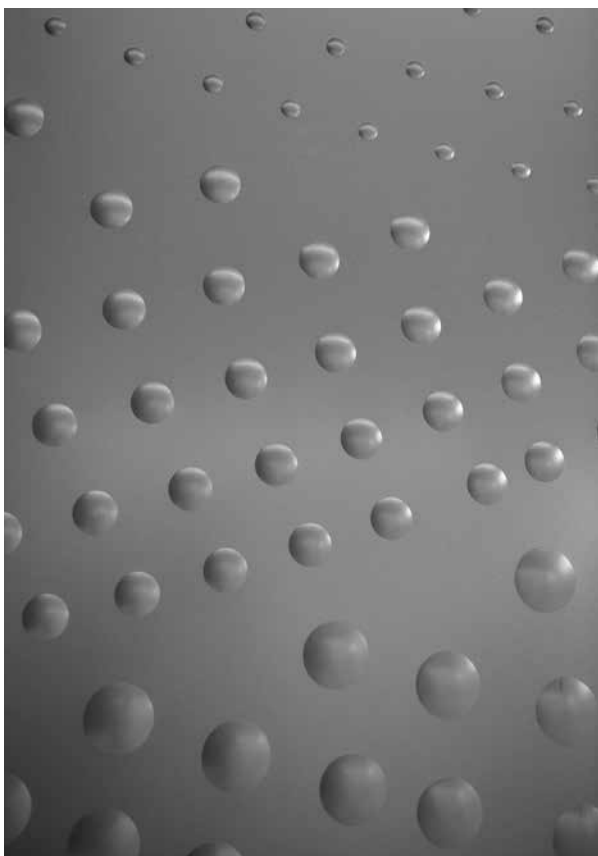
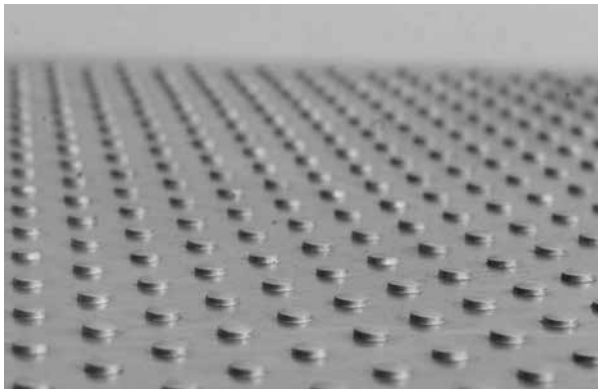
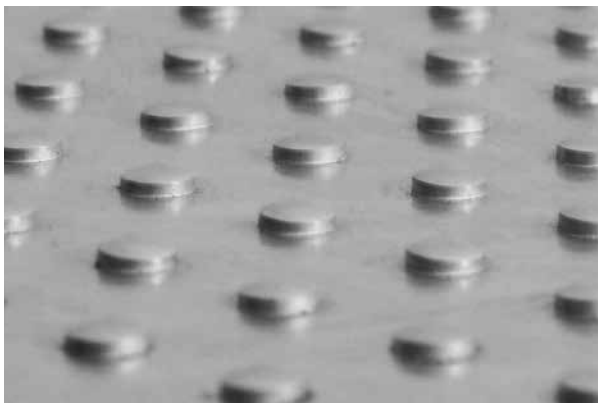
Le esigenze tecniche sempre in evoluzione, l'impatto estetico da non trascurare e l'economicità di realizzazione, sono problematiche che committente e progettista devono affrontare costantemente nel settore dell'architettura. Con l'utilizzo della lamiera forata si concretizza la possibilità di conciliare questi aspetti.

La foratura dei pannelli, oltre ad alleggerirne il peso, permette sia il filtraggio che la diffusione dell'aria, della luce e dei suoni. Inoltre l'effetto rilucente degli acciai lucidi piuttosto che quello opaco degli acciai satinati o dell'alluminio, trasmette un senso futuristico all'osservatore.

Thanks to the modern perforation systems it is possible to put sheets side by side so to give a continuity effect to the sight. Fencings, banisters, internal and external panelling, false-ceiling-coverings, deadening panels, sunshades, decoration parts for restyling of fronts and interiors are only a few number of the several utilizations of perforated sheets in building and construction. Various results can be reached: lightened structures and frames, decoration parts, air diffusion, shielding, protections, etc.

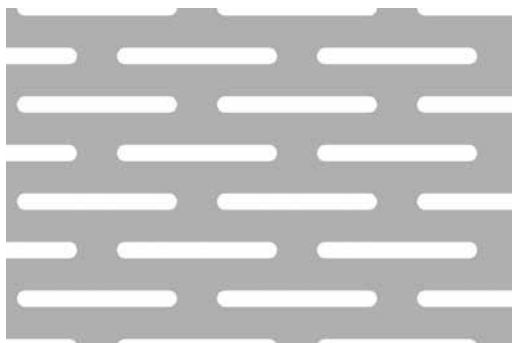
Customer and designer must constantly face several problems in the architectural area such as the always evolving technical demand, the esthetical impact, the economic realization: the use of perforated sheets gives the possibility to match all these aspects.

Perforation of the sheets allows a lighter weight, filtering and diffusion of air, light and sound. Moreover the shining effect of bright steel or the matt finish for glazed steel or aluminium gives a futuristic sense to the observer.

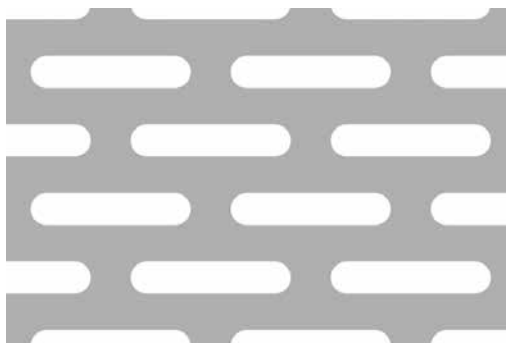


ESEMPI DI PERFORAZIONE

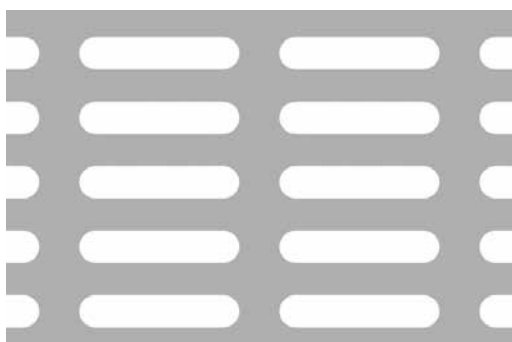
Examples



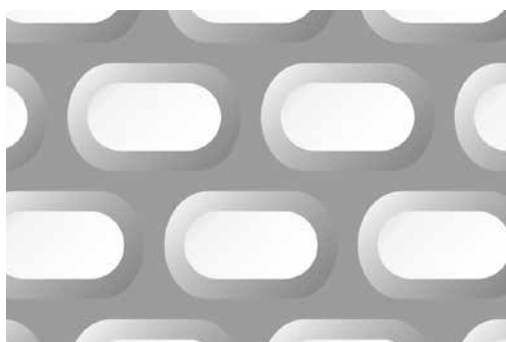
2x20 p. 6x25 v/p 27%



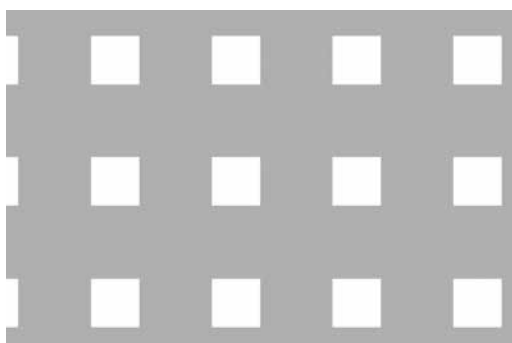
4x20 p. 8,5x25 v/p 36%



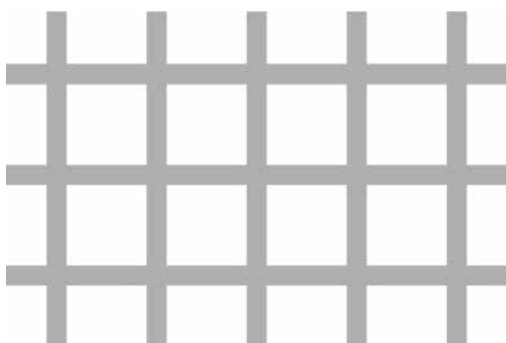
4x20 p. 8,25 v/p 38%



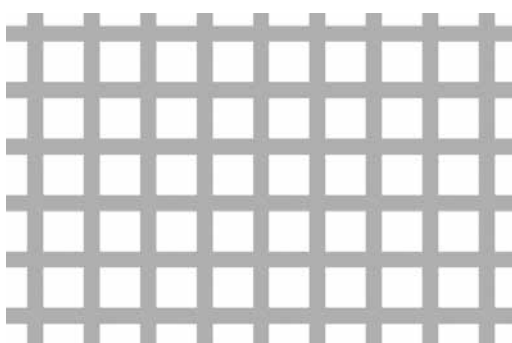
10x20 svas. p. 19x29 v/p 33%



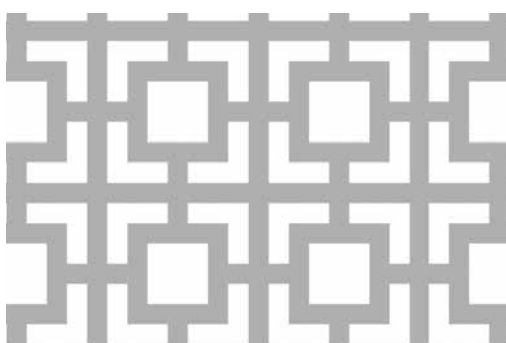
6x6 p. 15 v/p 16%



10x10 p. 12,5 v/p 64%



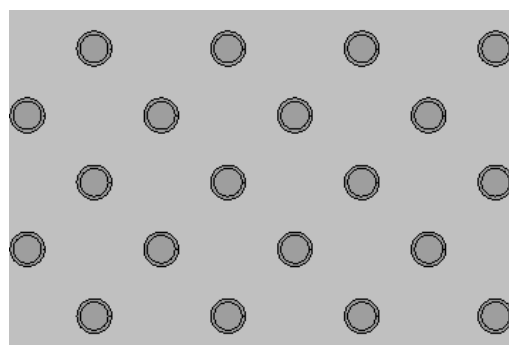
5x5 p. 7 v/p 51%



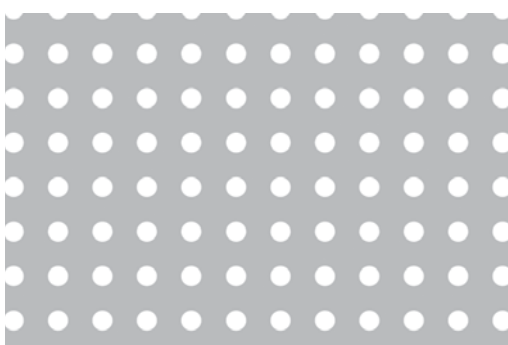
GF5 p. 20 v/p 39%



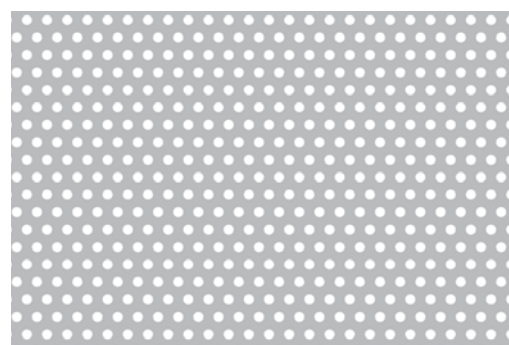
bugna 14x21 p. 20x30



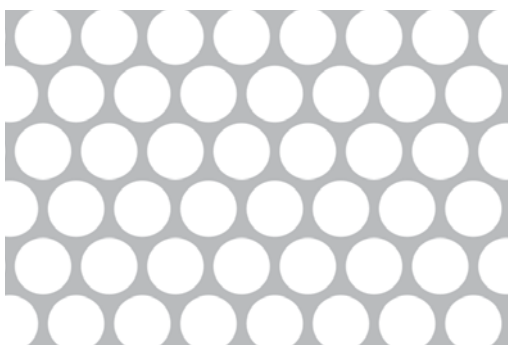
Gba 520



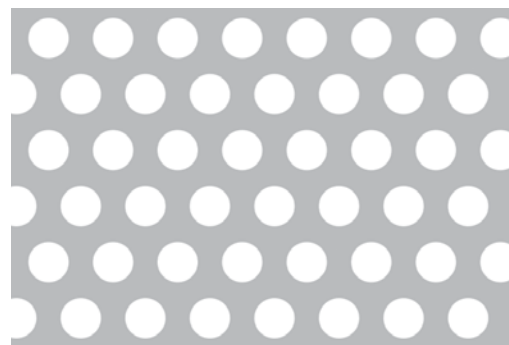
d. 2,5 p. 5,5 v/p 16%



d. 1,25 p. 2,5 v/p 23%



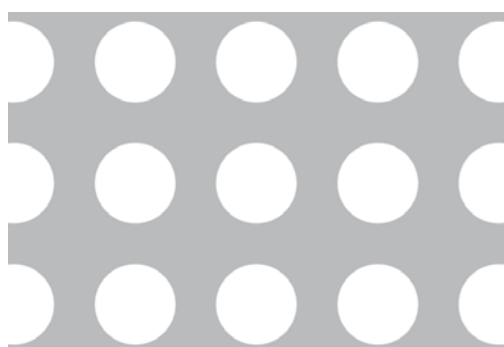
d. 7 p. 8,2 v/p 66%



d. 5 p. 8 v/p 36%



d. 10 p. 15 v/p 40%



d. 10 p. 15 v/p 35%

ESEMPI DI PERFORAZIONE

Examples



Intrecciato 10

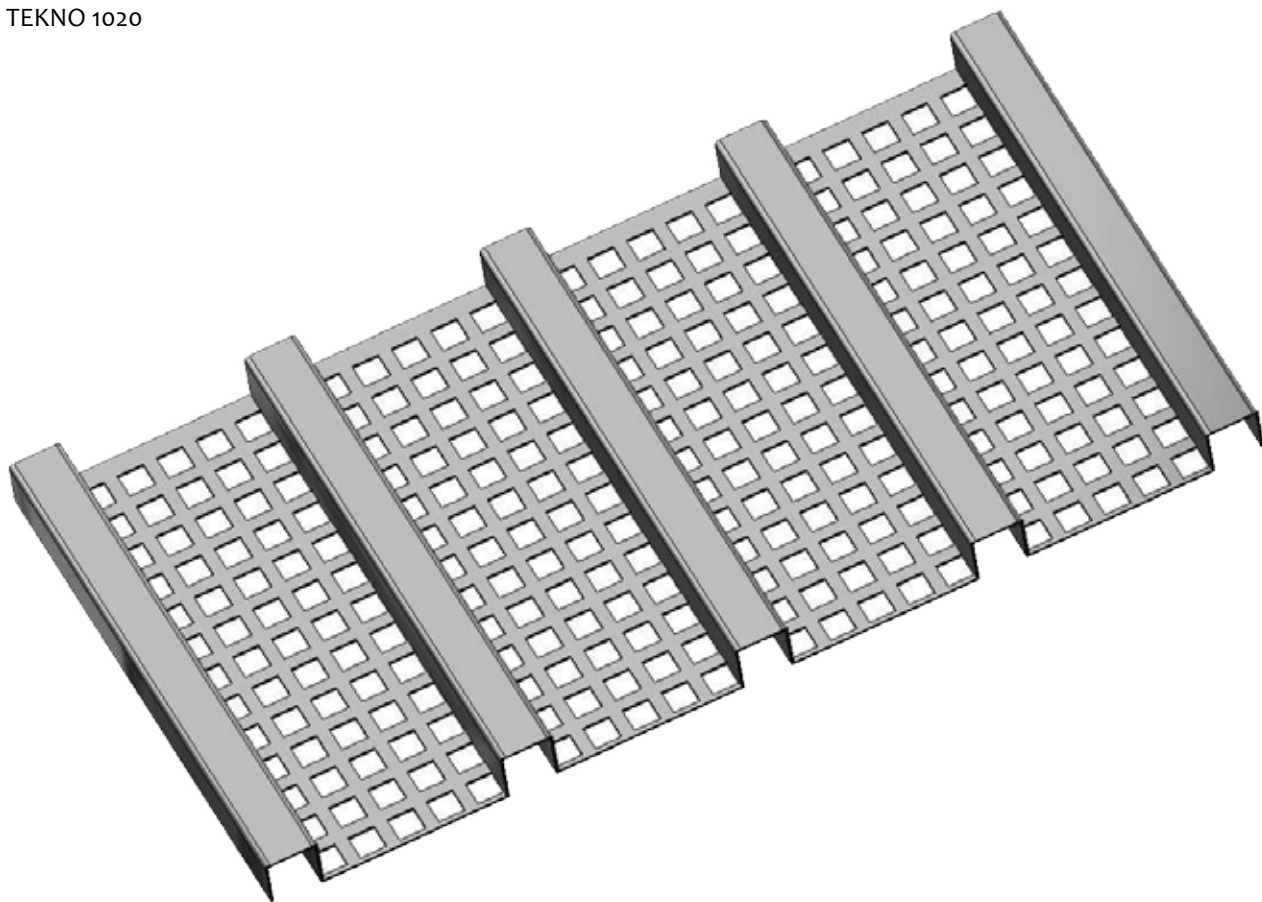


Quadro 30x30 (r=6, diag. 45°) p. 36

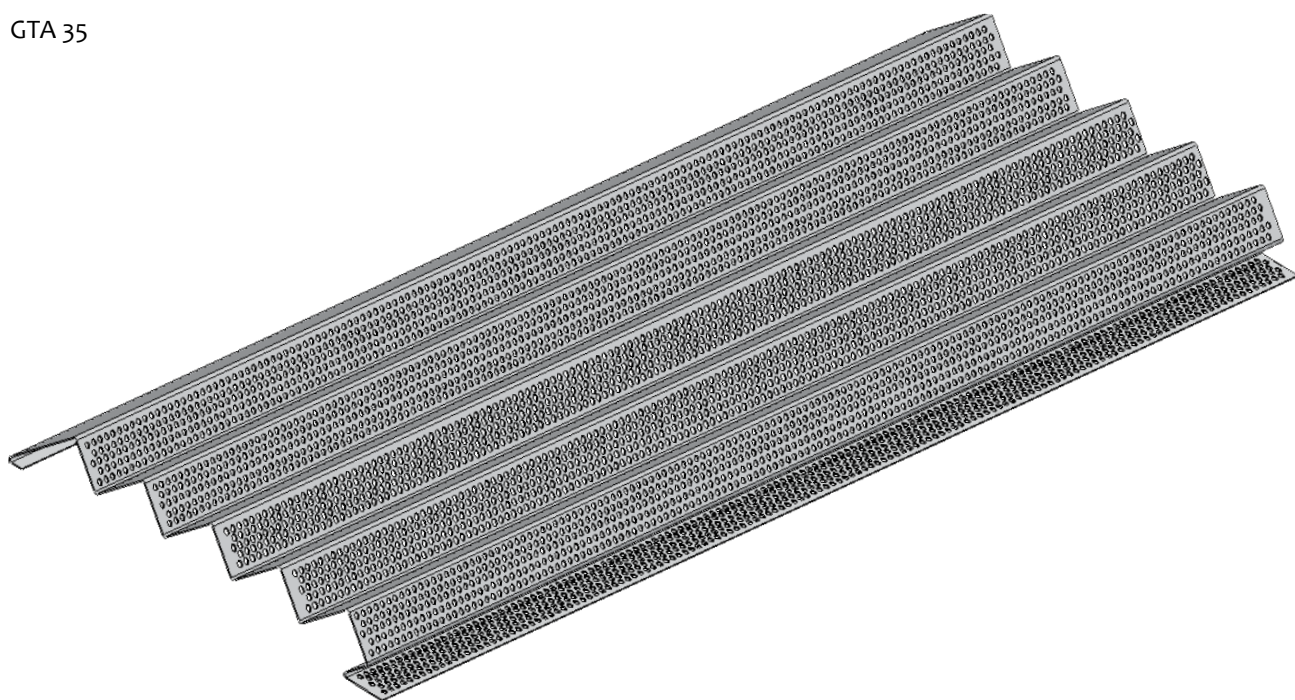


GF 100

TEKNO 1020



GTA 35



La famiglia Graepel è nel ramo della perforazione dei metalli sin dal 1889. Oggi il gruppo Graepel, gestito direttamente da membri della stessa famiglia, con sei moderni impianti e più di 800 addetti in Italia, Germania, Irlanda e Gran Bretagna è una delle società leader mondiale del settore. Lo stabilimento italiano, GRAEPEL ITALIANA con sede a Sabbioneta (MN) ha più di 80 addetti, una superficie coperta di 16.000 mq ed un'estensione totale di 60.000 mq. Il nostro reparto di attrezzeria è dotato di macchine a CNC di primo livello e si occupa della produzione di stampi per la perforazione di alta precisione. Le nostre sofisticate linee di perforazione raggiungono velocità di 500 colpi/minuto, capacità fino a 500 tonnellate e possono perforare nastri fino a 1.500 mm di larghezza. La sola pressa CAPS (Computer Aided Perforating System) presente in Italia nel nostro reparto di perforazione può forare lamiere fino a 15 mm di spessore. L'ampia dotazione nel nostro reparto di finitura, tra cui piegatrici e cesoie a controllo numerico, presse meccaniche ed idrauliche, strumenti per la saldatura e la puntatura, ci consente di lavorare materiali perforati e non a seconda delle necessità dei nostri clienti. Più di 15.000 fogli di lamiera forata, centinaia di tonnellate di coils e fogli in ferro grezzo, acciaio o ferro zincato e altri materiali non ferrosi sono costantemente tenuti a magazzino, al fine di assicurare tempi di consegna rapidi.

The Graepel family has been engaged in the metal perforating industry since 1889. Today, the Graepel group, strictly controlled by members of the same family, with six modern manufacturing facilities and more than 800 employees in Italy, Germany, Ireland and Great Britain is one of the leading companies in this business all the world over. Our Italian branch, GRAEPEL ITALIANA in Sabbioneta (Mantova), has more than 80 employees and 16.000 sq.m. of covered surface on a total extension of 60.000 sq. m. Our tool room is equipped with first class CNC machinery and undertakes the manufacture of high precision perforating tools. Our sophisticated all-across perforating lines reach speeds of 500 strokes/min., capacities of up to 500 tons and can perforate coils of up to 1.500 mm width. Italy's only CAPS (Computer Aided Perforating System) sectional perforating press in our perforating shop can perforate plates up to 15 mm thickness. Extensive equipment in our finishing department, such like NC shearing centers or press brakes, mechanical and hydraulic presses, welding and spot welding facilities, enables us to process perforated and plain materials to customer's requirements. Over 15.000 perforated sheets, hundreds of tons of coils and sheets in mild, stainless or galvanized steel and non-ferrous metals are constantly kept on stock in order to assure short time deliveries.



CERTIFICAZIONI E CONTROLLI DI QUALITÀ

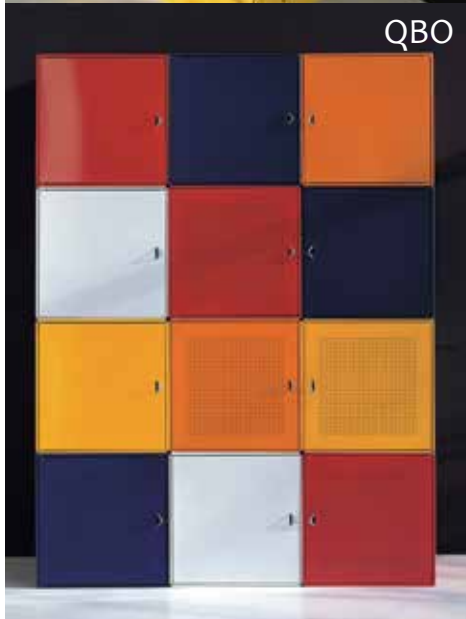
I prodotti sono realizzati nello stabilimento di Sabbioneta (MN). I materiali utilizzati sono tutti certificati nel rispetto delle norme EU. Tutti i materiali vengono sottoposti ai controlli di conformità e radioattività.

CERTIFICATIONS AND QUALITY CONTROL

Our items are produced in our factory in Sabbioneta (Mantova). The materials are all certified in compliance with EU regulations. All the materials are subject to conformity and radioactivity controls.



Graepel ARCHITETTURA





OCTOPUSH



NAXOS



OUTPUSH



BI.WAVE

DIFFERENZIATA NEW



FOUR



DRINK P.U.B. INSTANT



MOVE



LIVIGNO



GRIZÙ



ECOBIN



R.O.K. BBQ



R.O.K. II



SWINGING



Graepel ARCHITETTURA



Manuale e catalogo della lamiera forata
Perforated sheet manual and catalog



Cataloghi
Catalogs



Accessori per la casa / Design
Household goods / Design

Fotografie: Fede & James, Fred Graepel
Progetto grafico: Graepel
Stampa: Arti Grafiche Castello, Viadana - Mn

Settembre 2013



Graepel Italiana S.p.A.

Via Fondi, 13 - 46018 Sabbioneta (MN) Italy
Tel. +39 0375 220101 (r.a.) - Fax +39 0375 220262 (r.a.)
www.graepel.com - info@graepel.it

R.I. MN / C.F. / P.IVA 00500630207 - REA 135337 – Cod. Mecc. MN005636
Cap. Soc. 516.450 i.v.

Lamiere forate e stampate



Lamiere forate e stampate

Graepel Italiana S.p.A.

Via Fondi, 13 - 46018 Sabbioneta (MN) Italy
Tel. +39 0375 220101 (r.a.) - Fax +39 0375 220262 (r.a.)
www.graepel.com - info@graepel.it
R.I. MN / C.F. / P.IVA 00500630207 - REA 135337 - Cod. Mecc. MN005636
Cap. Soc. 516.450 i.v.