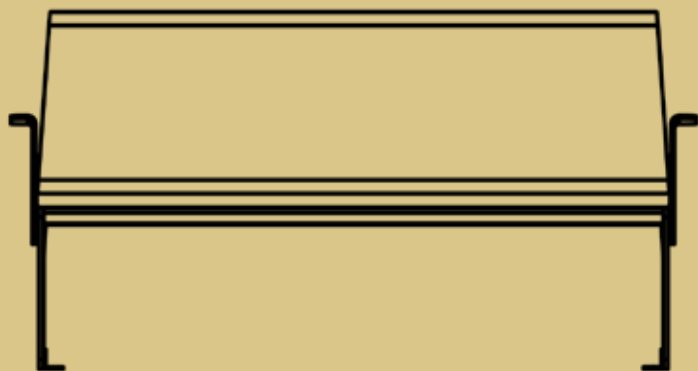


05



ALUFORMAE
ARREDO URBANO

ALUFORMAE
URBAN FURNITURE



Aluscalae sviluppa strutture architettoniche in alluminio progettate per garantire durata, sicurezza e integrazione negli ambienti urbani.

L'azienda collabora con architetti, ingegneri e appaltatori per realizzare sistemi ad alte prestazioni conformi alle norme **UNI EN 1090**.

La certificazione nel 2024 da parte di **SGS Italia SpA del Sistema di Controllo di Produzione di Fabbrica**, secondo la norma UNI EN 1090, permette ad Aluscalae di poter apporre la marcatura CE sui propri prodotti (scale, parapetti, balaustre, ecc) garantendo la qualità, la sicurezza e la conformità delle strutture metalliche realizzate.



Aluscalae develops aluminium architectural structures designed to ensure durability, safety and integration into urban environments.

*The company works with architects, engineers and contractors to create high performance systems that comply with the **UNI EN 1090** standard.*

*Certification in 2024 by **SGS Italia SpA of the Factory Production Control System**, in accordance with the **UNI EN 1090** standard, enables Aluscalae to affix the CE marking to its products (stairs, parapets, balustrades, etc.), guaranteeing the quality, safety and conformity of the metal structures produced.*

ALUFORMAE

URBAN FURNITURE

ALUFORMAE è la nuova e innovativa linea di arredo urbano presentata da Aluscalae al BAU 2025.

Realizzata interamente in alluminio, mira a trasformare gli spazi urbani offrendo prodotti funzionali, eleganti e sostenibili, progettati per soddisfare le esigenze contemporanee di design, durata e responsabilità ambientale nelle aree pubbliche.

Il carattere innovativo della collezione risiede non solo nell'uso dell'alluminio come materiale primario, ma anche nella sua conformità ai principi del design eco-compatibile.

La leggerezza dell'alluminio contribuisce a ridurre l'impatto ambientale della produzione e del trasporto, mentre la sua eccellente resistenza alle sollecitazioni e agli agenti esterni garantisce funzionalità e bellezza durature, senza necessità di manutenzione.

ALUFORMAE is the new and innovative range of street furniture presented by Aluscalae at BAU 2025.

Made entirely from aluminium, it aims to transform urban spaces by offering functional, elegant and sustainable products, designed to meet contemporary requirements for design, durability and environmental responsibility in public spaces.

The innovative nature of the collection lies not only in the use of aluminium as the primary material, but also in its adherence to the principles of eco-friendly design.

The lightness of aluminium helps to reduce the environmental impact of production and transport, whilst its excellent resistance to stress and external agents ensures lasting functionality and beauty, without the need for maintenance.



INDEX

ALUFORMAE

URBAN FORNITURE



COLLEZIONE VEDRANA

- PANCHINA CON SCHIENALE
- PANCA
- FIURER - FIORIERA
- ROSSC - CESTINO

pag.5



COLLEZIONE SELVA

- PANCHINA CON SCHIENALE
- PANCA
- FIURER - FIORIERA
- ROSSC - CESTINO

pag.21



URBAN BLOCK ^{NEW}

pag.37



TALDEGG - TOTEM

pag.47

FINISHING

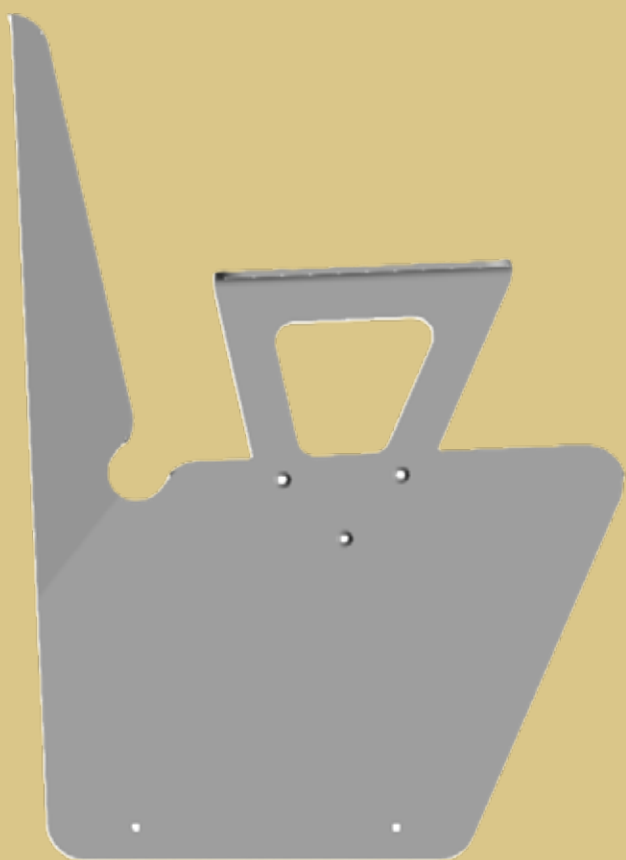
pag.53

OUR HISTORY

pag.57



VEDRANA





Progettata da Stefano Bettio, **VEDRANA** rappresenta una nuova visione dell'arredo urbano: minimalista nelle forme ed elegante nel carattere, è stata realizzata per interagire con gli spazi pubblici in modo discreto ma distintivo.

La collezione comprende panchine, fioriere e cestini per i rifiuti, tutti realizzati interamente in alluminio, un materiale resistente, leggero e durevole che resiste alle condizioni atmosferiche mantenendo un'estetica raffinata.

Le linee pulite e geometriche esprimono un linguaggio architettonico essenziale, con forme fluide e sinuose che si integrano perfettamente sia in contesti urbani che naturali.

VEDRANA è realizzata in lamiera di alluminio piegata, disponibile con finiture anodizzate opache o lucide.

Designed by Stefano Bettio, VEDRANA offers a fresh take on street furniture: minimalist in form and elegant in character, it has been created to blend into public spaces in a discreet yet distinctive way.

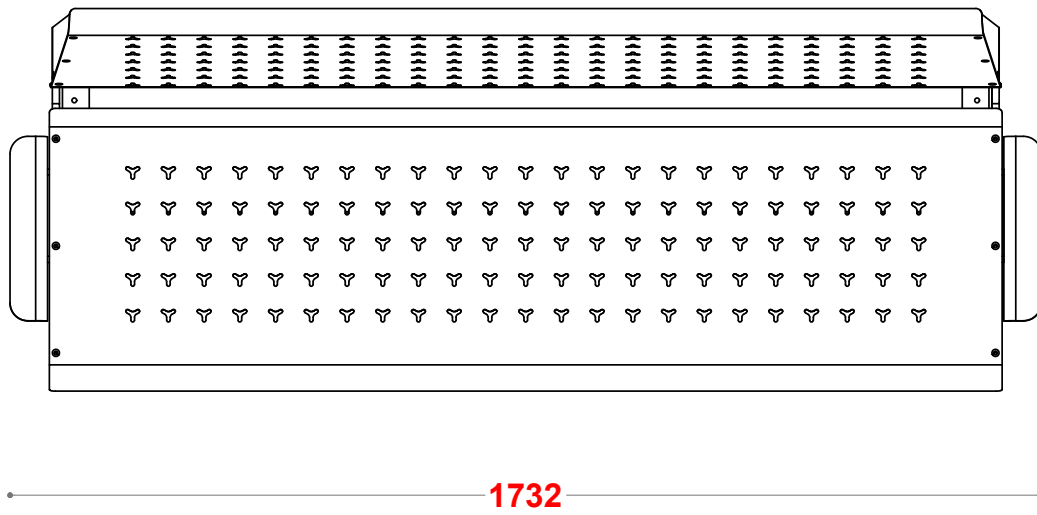
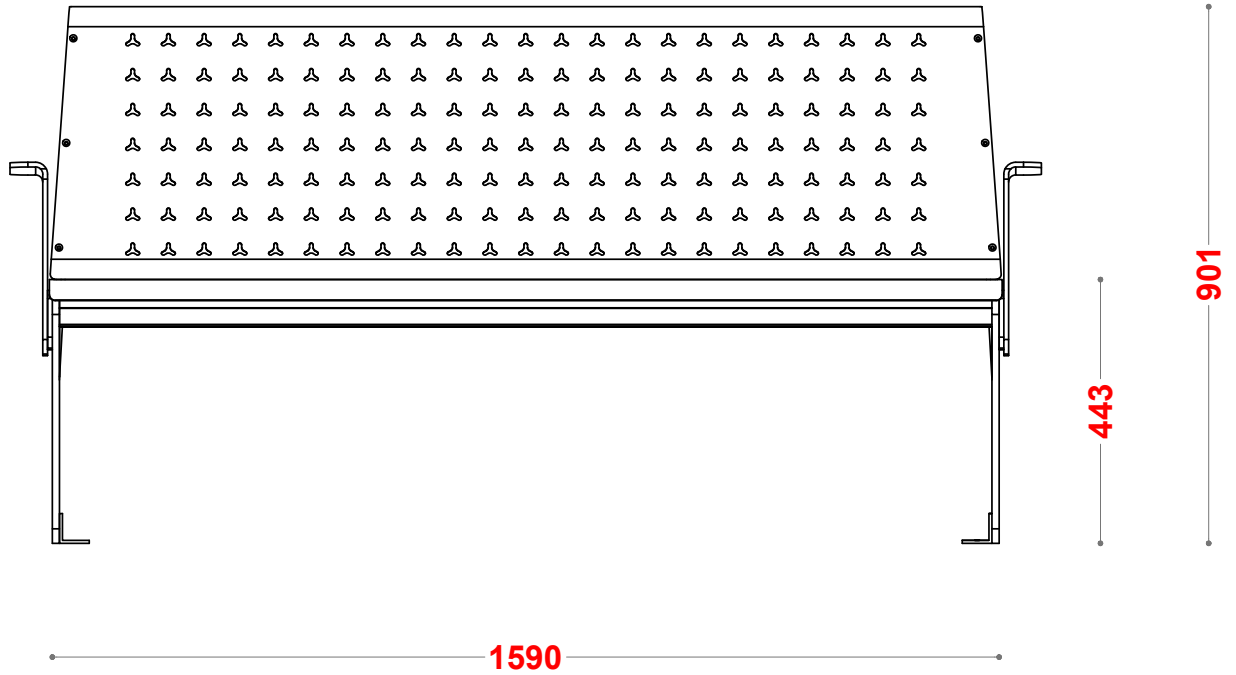
The collection includes benches, planters and litter bins, all made entirely from aluminium – a strong, lightweight and durable material that withstands the elements whilst retaining a refined aesthetic.

The clean, geometric lines convey a minimalist architectural style, with fluid, sinuous forms that blend seamlessly into both urban and natural settings.

VEDRANA is crafted from folded aluminium sheet, available in matt or gloss anodised finishes.



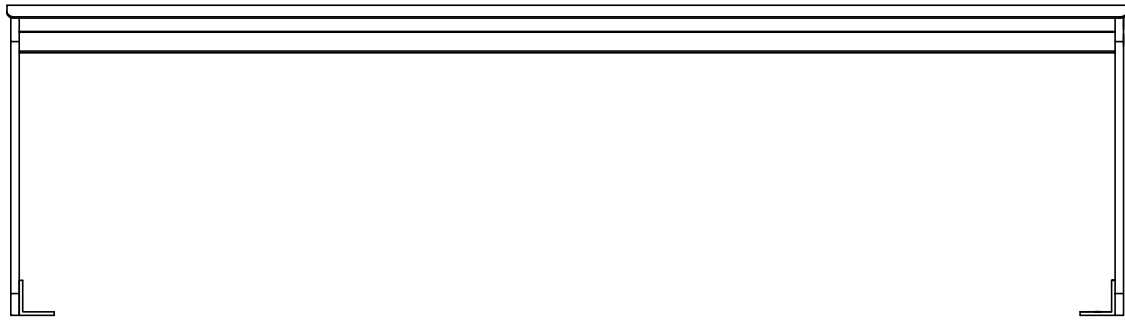
VEDRANA - PANCHINA
BENCH WITH ARMRESTS





VEDRANA - PANCA
BENCH WITHOUT BACKREST





443

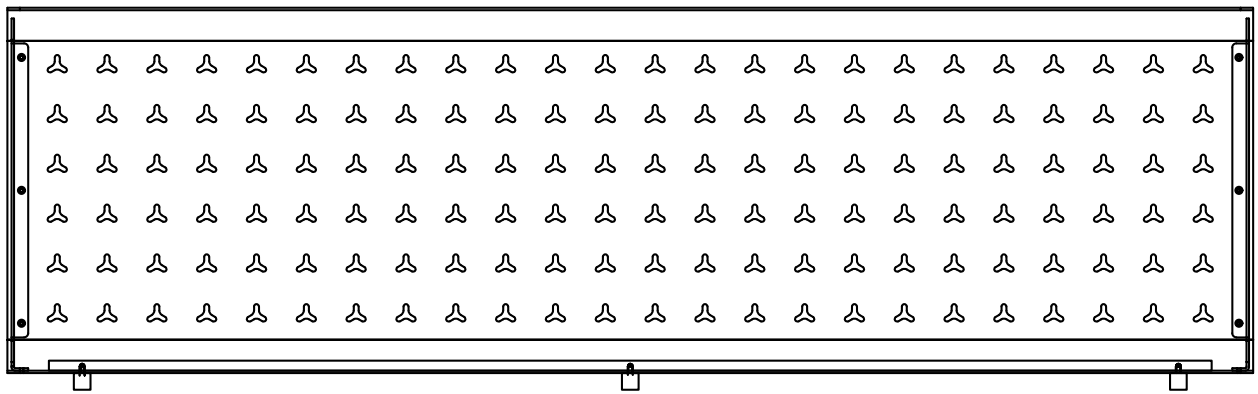
1500/1000/750





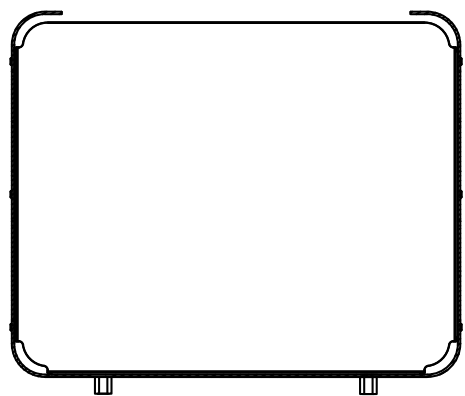
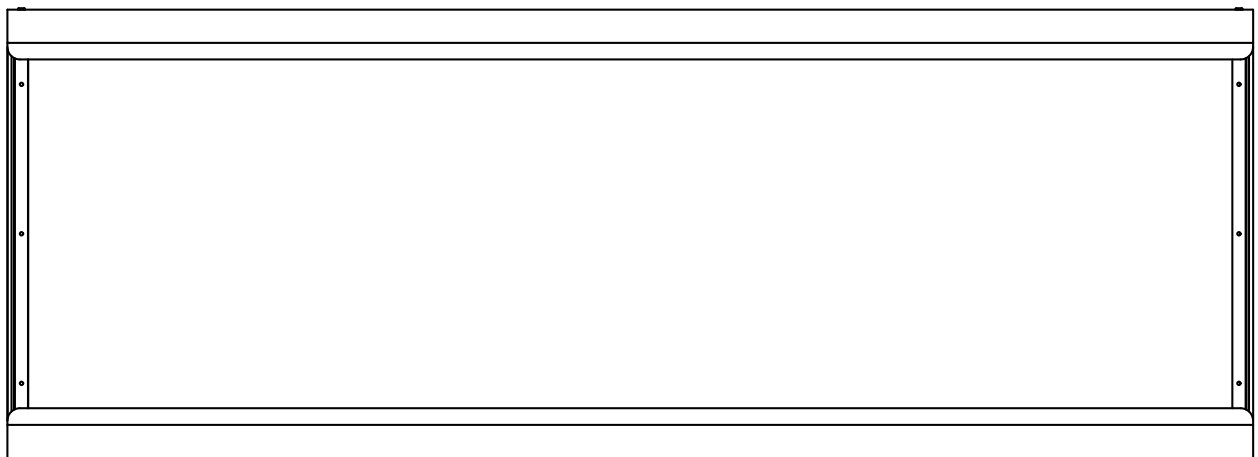
FIURER - FIORIERA

PLANTER



460

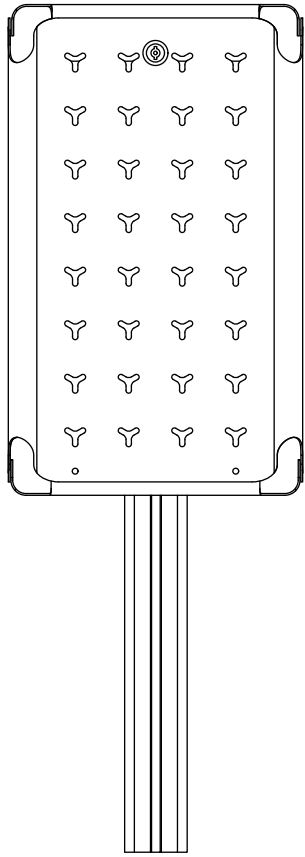
1500/1000/750



540

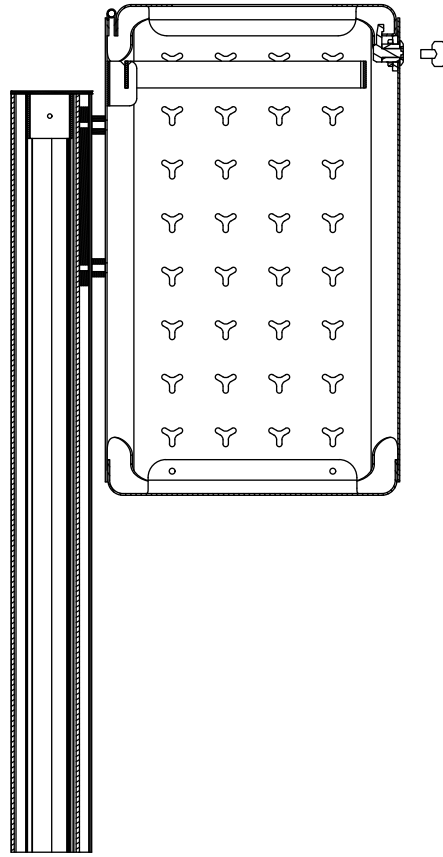


ROSSC - CESTINO
LITTER BIN



950

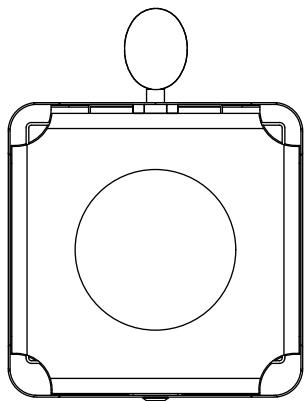
853



550

330

330



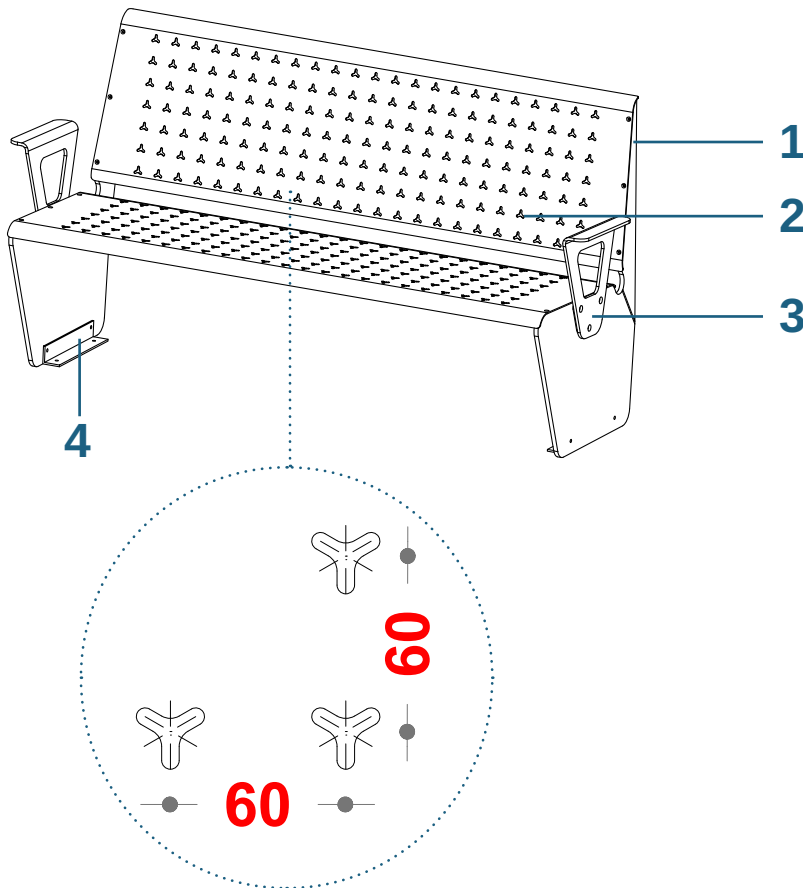
436



TECHNICAL INFORMATION

PANCHINA CON BRACCIOLI

BENCH WITH ARMRESTS



1. FIANCHI

lamiera piegata in alluminio, sp. 12 mm

2. SEDUTA E SCHIENALE

lamiera piegata in alluminio, sp. 3 mm

3. OPZIONI

con o senza braccioli

4. ANCORAGGIO

a terra mediante fissaggio meccanico

--

Fornita in kit di montaggio,
con elementi di fissaggio in inox A2

1. SIDES

12 mm thick folded aluminium sheet

2. SEAT AND BACKREST

3 mm thick folded aluminium sheet

3. OPTIONS

with without armrests

4. FIXING

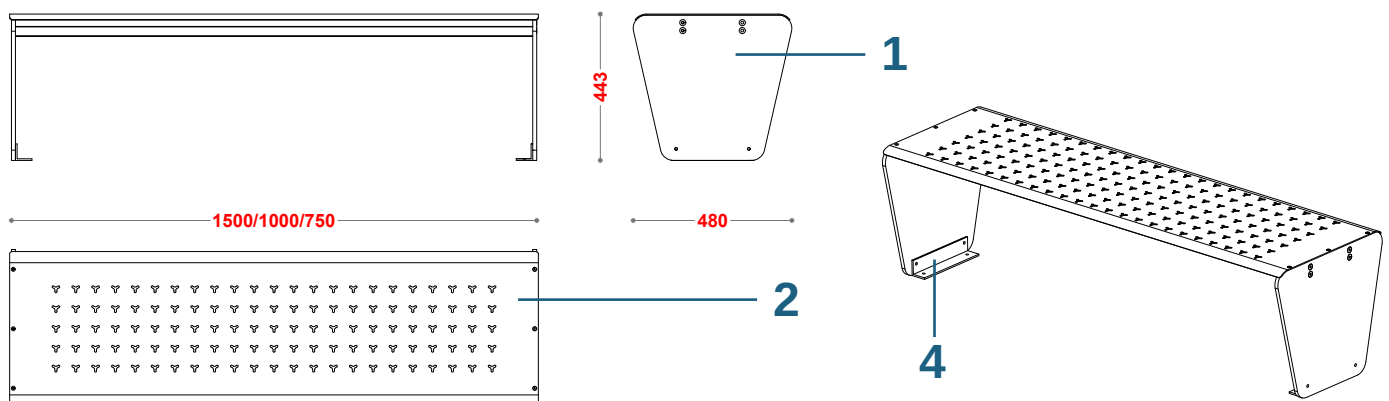
to the ground using mechanical fastenings

--

Supplied as an assembly kit,
with A2 stainless steel fixings

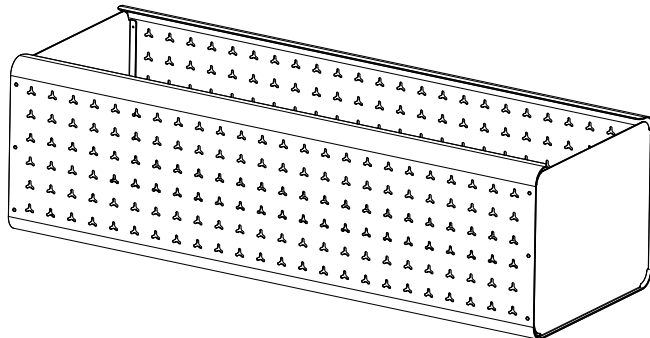
PANCA

BENCH



FIURER - FIORIERA

PLANTER



STRUTTURA

lamiera piegata di alluminio, sp. 3 mm

--
Fornita in kit di montaggio, con elementi di fissaggio in inox A2

STRUCTURE

3 mm thick folded aluminium sheet

--
Supplied as an assembly kit, with A2 stainless steel fixings

ROSSC - CESTINO

LITTER BIN

1. STRUTTURA

lamiera piegata di alluminio, sp. 3 mm

2. SISTEMA DI APERTURA

apertura superiore con un ancoraggio interno per fissare i sacchi e sistema di chiusura mediante serratura ELESA cod. CTQ/A-32-18 AE-V0

3. FISSAGGIO

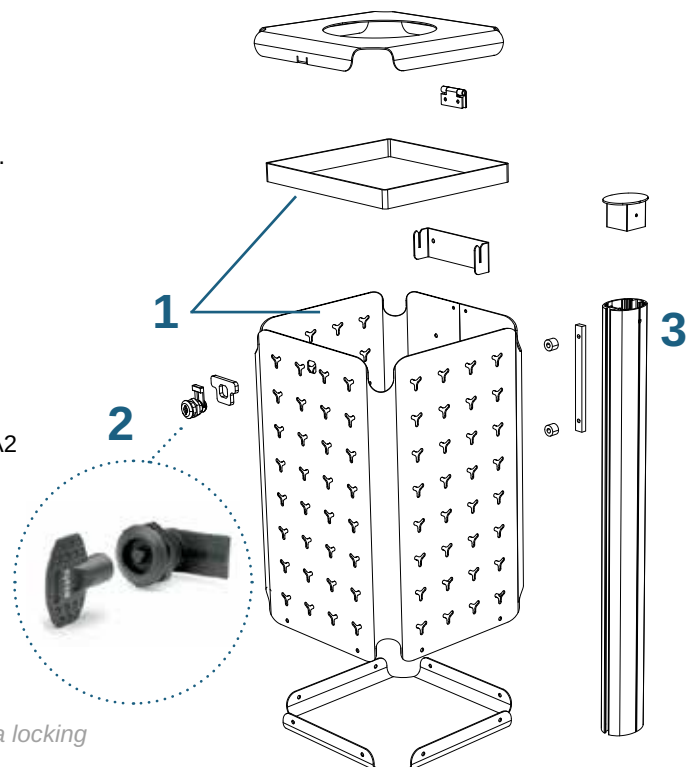
palo ovale in alluminio fissato al suolo

--

PERSONALIZZAZIONE

marcatura laser sulla parte superiore per una chiara identificazione del rifiuto

Fornita in kit di montaggio, con elementi di fissaggio in inox A2



1. STRUCTURE

3 mm thick folded aluminium sheet

2. OPENING SYSTEM

Top opening with an internal anchor to secure the bags and a locking system featuring an ELESA lock, code CTQ/A-32-18 AE-V0

3. FIXING

Oval aluminium post fixed to the ground

--

CUSTOMISATION

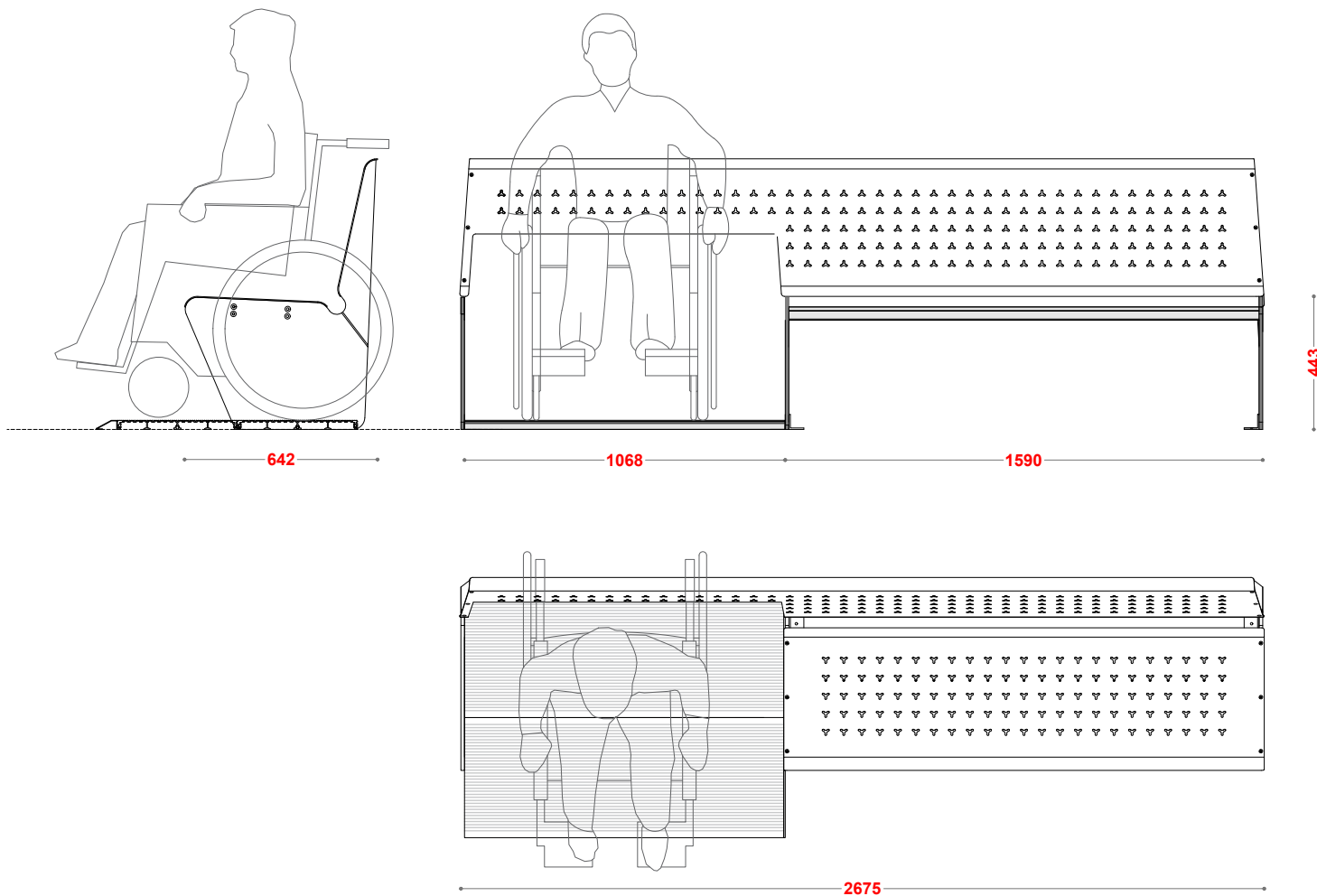
laser marking on the top for clear waste identification

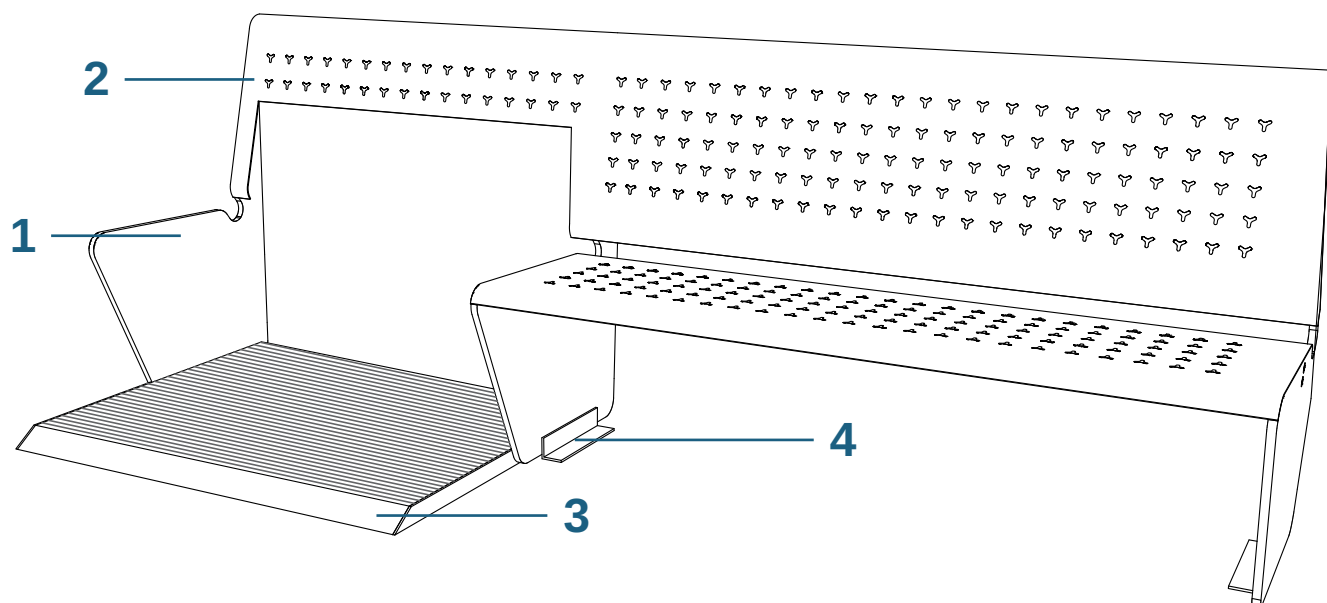
Supplied as an assembly kit, with A2 stainless steel fixing elements



PANCHINA INCLUSIVITY

INCLUSIVITY BENCH





1. FIANCHI

lamiera piegata in alluminio, sp. 12 mm

2. SEDUTA E SCHIENALE

lamiera piegata in alluminio, sp. 3 mm

3. PEDANA

pedana inclusiva realizzata con l'estruso Aluplana P40028

4. ANCORAGGIO

a terra mediante fissaggio meccanico

--

Fornita in kit di montaggio,
con elementi di fissaggio in inox A2

1. SIDES

12 mm thick folded aluminium sheet

2. SEAT AND BACKREST

3 mm thick folded aluminium sheet

3. PLATFORM

an inclusive platform made from Aluplana P40028 extruded aluminium

4. FIXING

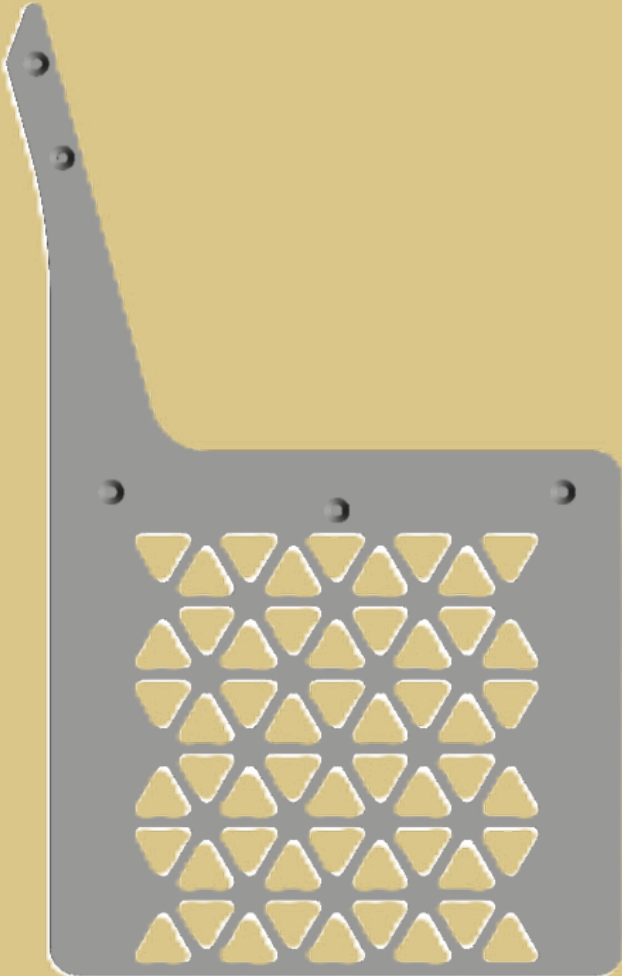
to the ground using mechanical fastenings

--

Supplied as an assembly kit,
with A2 stainless steel fixings



SELVA





Essenziale, resistente, contemporanea: **SELVA** è la seconda collezione di Aluscalae, anch'essa disegnata da Stefano Bettio.

Reinterpreta l'arredo urbano con panchine, fioriere e cestini per i rifiuti dalle linee geometriche pure e dalla solida presenza visiva e tattile.

Realizzata interamente in alluminio, Selva offre leggerezza e resistenza senza compromessi. Le panchine, in particolare, si distinguono per l'espressività dei materiali, combinando lamiere di alluminio svuotate con estrusi Aluplana che fungono sia da seduta che da schienale.

Un design sottile ma distintivo, ideale per gli ambienti urbani alla ricerca di identità e funzionalità.

*Essential, durable, contemporary: **SELVA** is Aluscalae's second collection, also designed by Stefano Bettio.*

It reinterprets street furniture with benches, planters and litter bins featuring clean geometric lines and a solid visual and tactile presence.

Made entirely from aluminium, Selva offers uncompromising lightness and strength. The benches, in particular, stand out for the expressiveness of their materials, combining hollow aluminium sheets with Aluplana extrusions that serve as both seat and backrest.

A subtle yet distinctive design, ideal for urban environments seeking identity and functionality.





SELVA - PANCHINA e CESTINI
BENCH WITH BACKREST and LITTER BIN



SELVA - PANCHINA
BENCH WITH BACKREST



SELVA - PANCHINA
BENCH WITH BACKREST



438

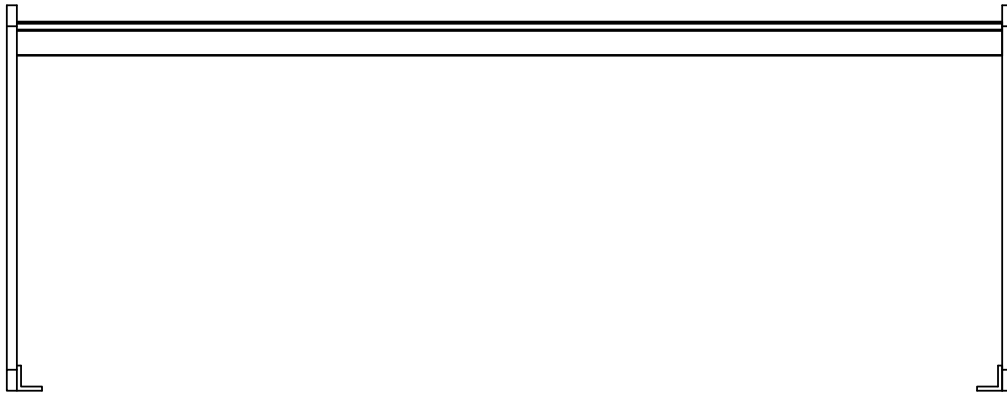
1500/1000/750





SELVA - PANCA
BENCH WITHOUT BACKREST



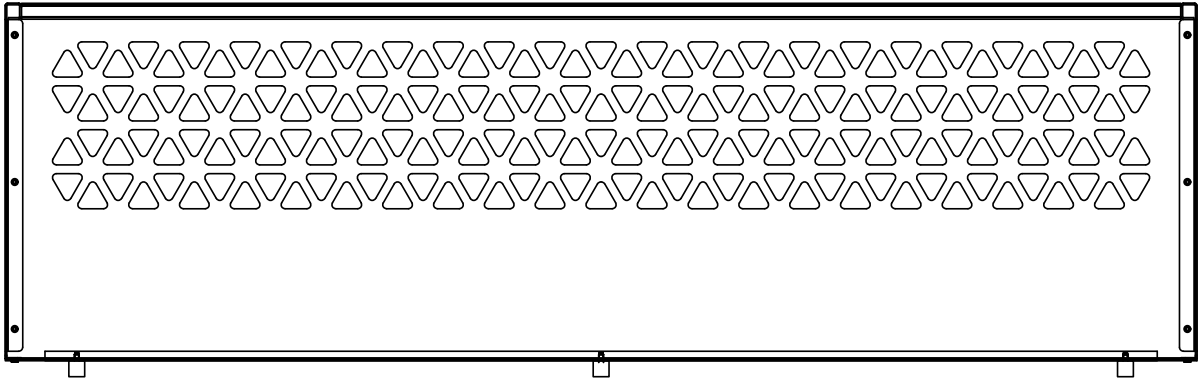


1500/1000/750

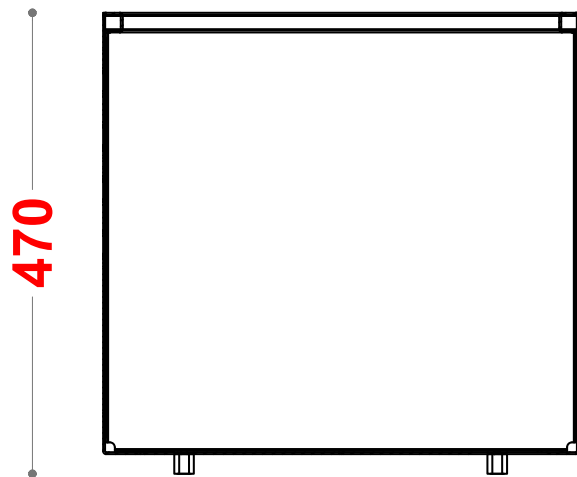




FIURER - FIORIERA
PLANTER



1500/1000/750



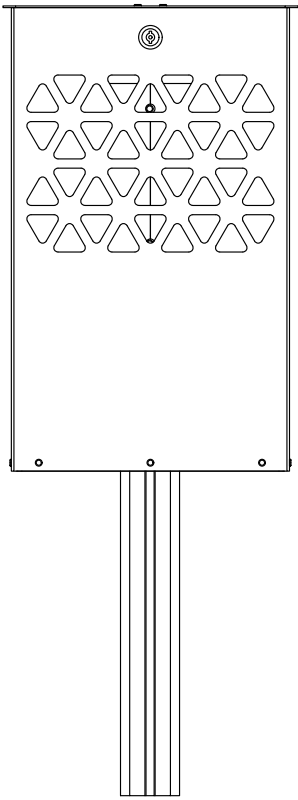
470

485



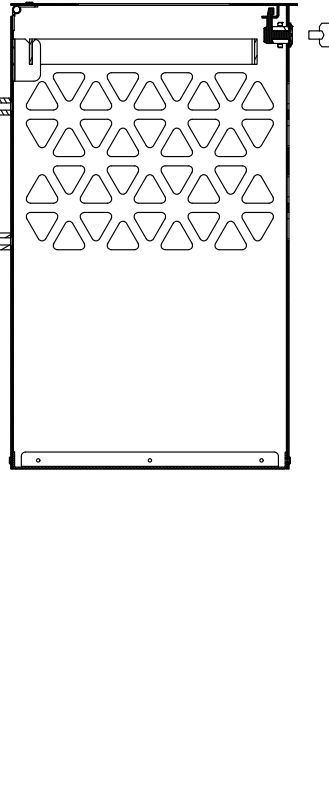


ROSSC - CESTINO
LITTER BIN



937

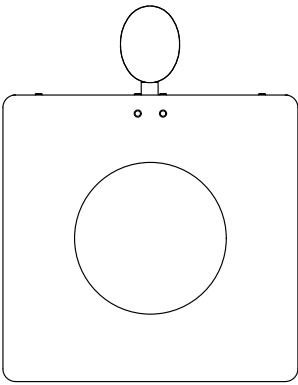
853



552

330

330



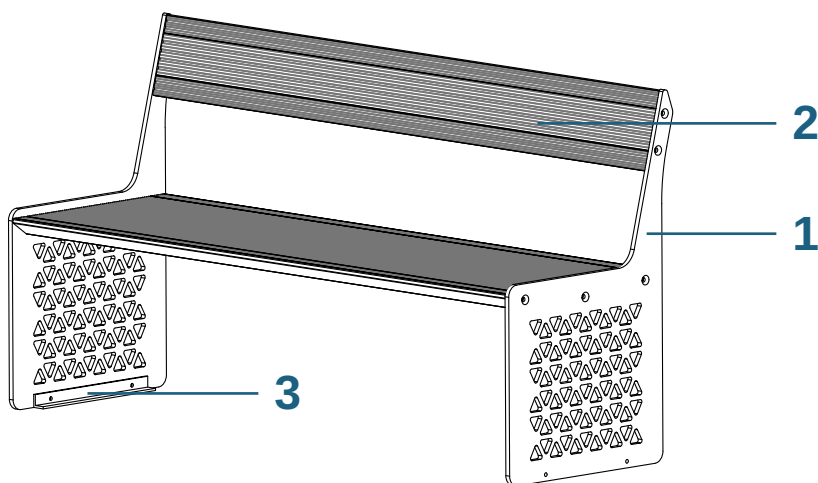
446



TECHNICAL INFORMATION

PANCHINA

BENCH WITH BACKREST



1. FIANCHI

lamiera di alluminio traforata al laser, sp. 12 mm

2. SEDUTA E SCHIENALE

Aluplana (estruso di alluminio)

SEDUTA: P40040 + 2 T04340

SCHIENALE: P10040 + 2T04340

3. ANCORAGGIO

a terra mediante fissaggio meccanico

--

Fornita in kit di montaggio, con elementi di fissaggio in inox A2

1. SIDES

Laser-perforated aluminium sheet, 12 mm thick

2. SEAT AND BACKREST

Aluplana (extruded aluminium)

SEAT: P40040 + 2 T04340

BACKREST: P10040 + 2 T04340

3. FIXING

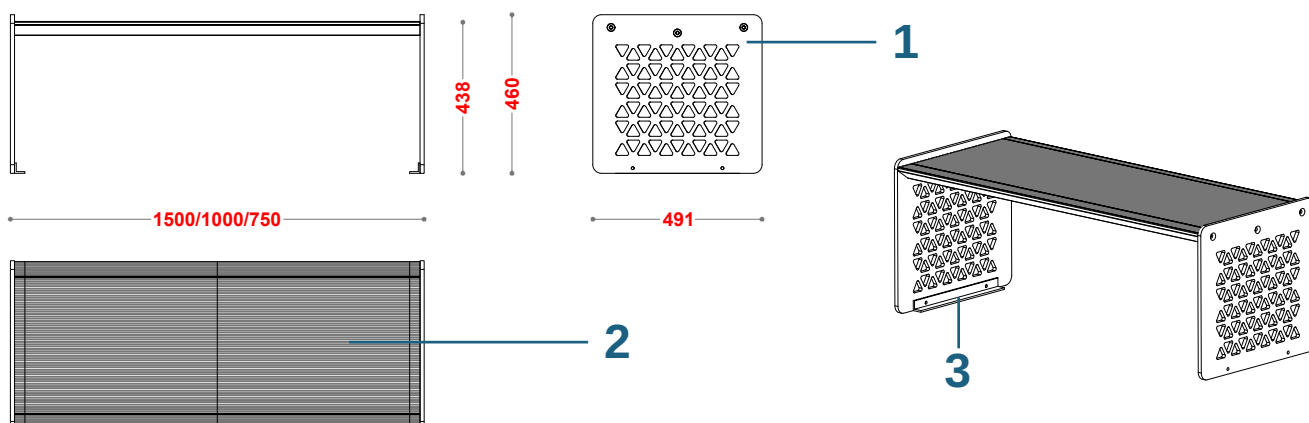
to the ground using mechanical fastenings

--

Supplied as an assembly kit, with A2 stainless steel fixings

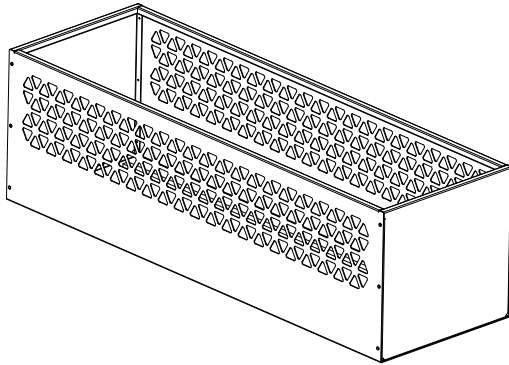
PANCA

BENCH



FIURER - FIORIERA

PLANTER



STRUTTURA

lamiera piegata di alluminio, sp. 3 mm

--

Fornita in kit di montaggio, con elementi di fissaggio in inox A2

STRUCTURE

3 mm thick folded aluminium sheet

--

Supplied as an assembly kit, with A2 stainless steel fixings

ROSSC - CESTINO

LITTER BIN

1. STRUTTURA

lamiera piegata di alluminio, sp. 3 mm

2. SISTEMA DI APERTURA

apertura superiore con un ancoraggio interno per fissare i sacchi e sistema di chiusura mediante serratura ELESA cod. CTQ/A-32-18 AE-V0

3. FISSAGGIO

palo ovale in alluminio fissato al suolo

--

PERSONALIZZAZIONE

marcatura laser sulla parte superiore per una chiara identificazione del rifiuto

Fornita in kit di montaggio, con elementi di fissaggio in inox A2

1. STRUCTURE

3 mm thick folded aluminium sheet

2. OPENING SYSTEM

Top opening with an internal anchor to secure the bags and a locking system featuring an ELESA lock, code CTQ/A-32-18 AE-V0

3. FIXING

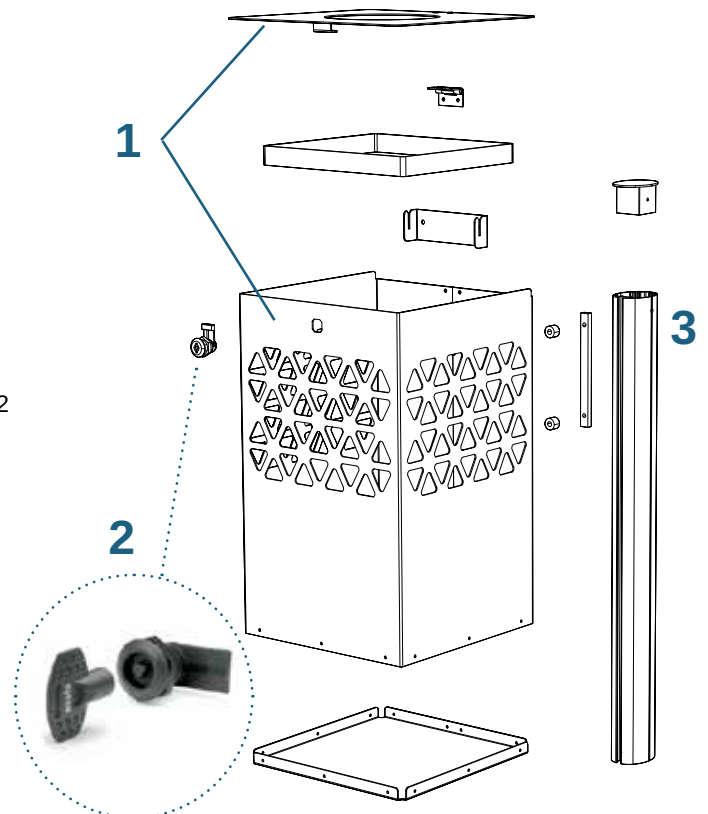
Oval aluminium post fixed to the ground

--

CUSTOMISATION

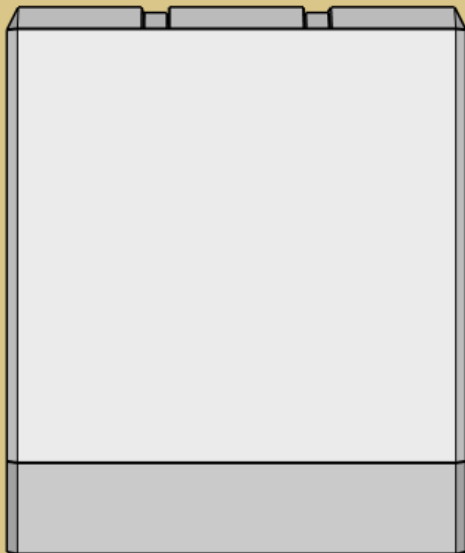
laser marking on the top for clear waste identification

Supplied as an assembly kit, with A2 stainless steel fixing elements



URBAN BLOCK

NEW





URBAN BLOCK è una seduta urbana in alluminio progettata da PC, per proteggere con discrezione.

Un elemento di arredo che unisce estetica e funzione, rispondendo alla crescente esigenza di sicurezza e tutela degli spazi urbani, senza rinunciare all'eleganza

URBAN BLOCK is an urban aluminium seat designed by PC to provide discreet protection.

A piece of street furniture that combines aesthetics and function, responding to the growing need for safety and protection in urban spaces without compromising on elegance.

URBAN BLOCK è un dissuasore urbano in alluminio che unisce sicurezza, design e funzionalità in un unico elemento architettonico. Pensato per la protezione discreta degli spazi pubblici, si integra con eleganza nel contesto urbano trasformandosi anche in una seduta contemporanea.

Realizzato in alluminio anodizzato di alta qualità, garantisce resistenza, durata nel tempo e minima manutenzione. Le linee essenziali e l'equilibrio delle proporzioni esprimono un'estetica pulita e raffinata, capace di dialogare con architetture moderne e spazi pubblici di pregio.

Disponibile in due lunghezze (130 cm e 75 cm) e con un peso fino a 400 kg, è progettato per offrire stabilità e sicurezza, contribuendo alla tutela delle aree pedonali senza rinunciare al comfort e alla qualità estetica dell'arredo urbano.

URBAN BLOCK rappresenta una soluzione contemporanea per la gestione degli spazi urbani, dove protezione e design si fondono in un elemento di arredo essenziale, elegante e durevole.





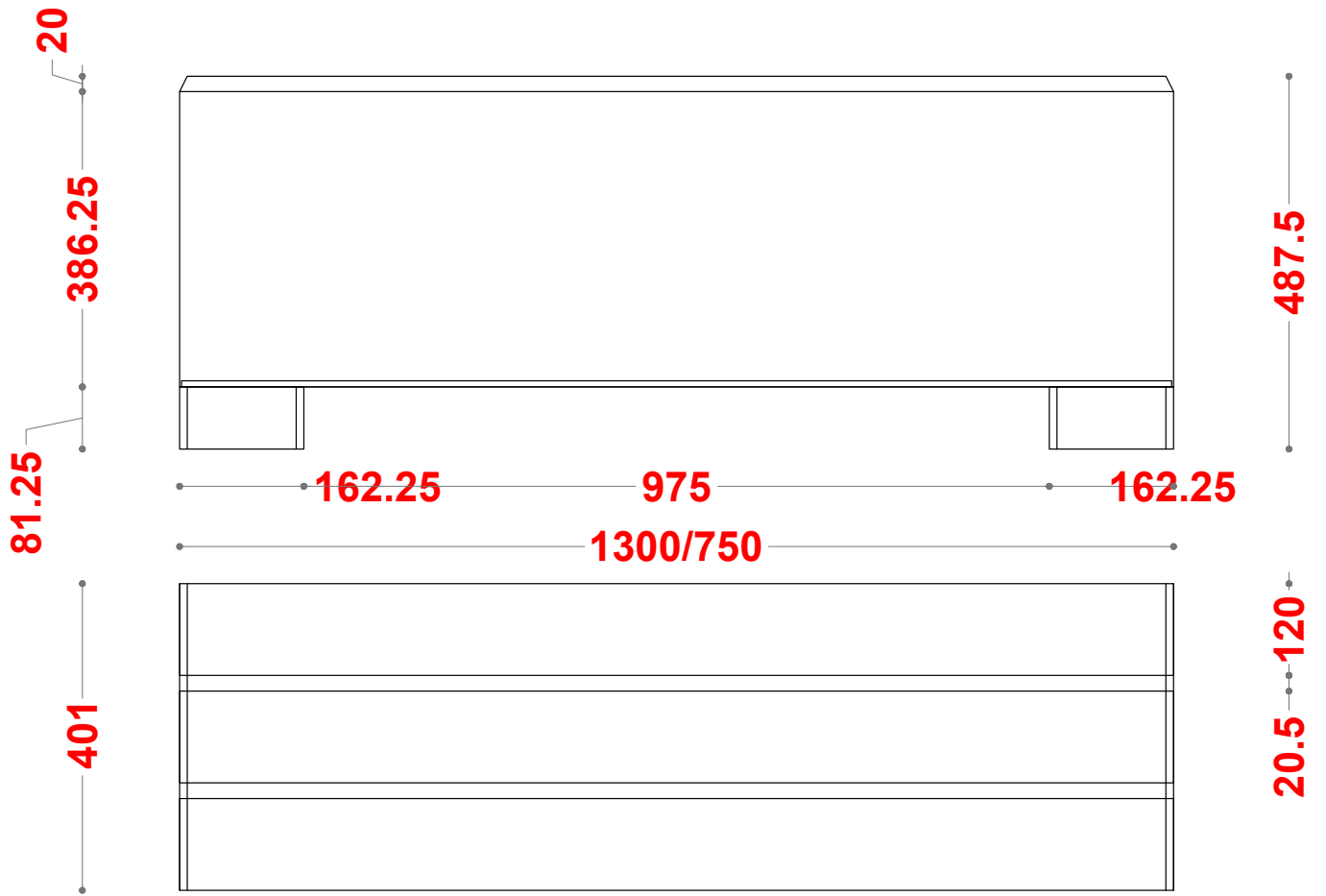
***URBAN BLOCK** is an aluminium urban bollard that combines safety, design and functionality in a single architectural element. Designed for the discreet protection of public spaces, it blends elegantly into the urban environment, also transforming into a contemporary seat.*

Made of high-quality anodised aluminium, it guarantees strength, durability and minimal maintenance. Its clean lines and balanced proportions express a refined aesthetic that blends in with modern architecture and prestigious public spaces.

Available in two lengths (130 cm and 75 cm) and weighing up to 400 kg, it is designed to offer stability and safety, contributing to the protection of pedestrian areas without compromising on comfort and the aesthetic quality of street furniture.

URBAN BLOCK represents a contemporary solution for the management of urban spaces, where protection and design come together in an essential, elegant and durable piece of street furniture.







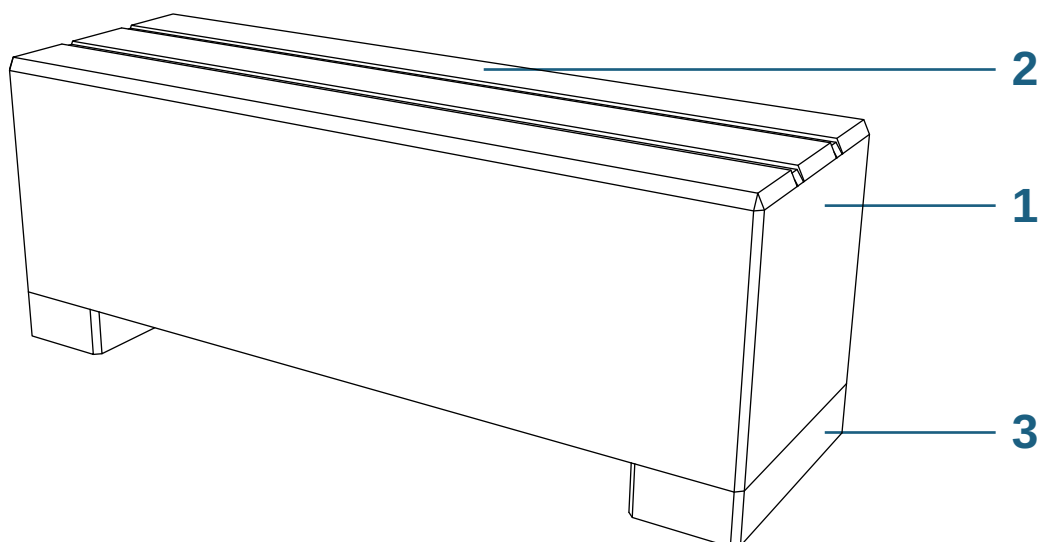
Disponibile in due lunghezze — 130 cm e 75 cm — con un'altezza di 48 cm e un peso fino a 400 kg.

Il corpo è realizzato in piastra di alluminio anodizzato, mentre la seduta e i piedi — rispettivamente da 2 cm e 8 cm — sono in pieno di alluminio lucidato. La qualità dei materiali e l'equilibrio delle proporzioni conferiscono ad URBAN BLOCK un carattere essenziale, capace di esprimere un lusso discreto e contemporaneo.

Available in two lengths — 130 cm and 75 cm — with a height of 48 cm and a weight of up to 400 kg.

The body is made of anodised aluminium plate, while the seat and feet — 2 cm and 8 cm respectively — are made of solid polished aluminium. The quality of the materials and the balance of the proportions give URBAN BLOCK an essential character, capable of expressing discreet and contemporary luxury.

TECHNICAL INFORMATION



1. STRUTTURA

piastra in alluminio anodizzato sp.15 mm

2. SEDUTA

elementi pieni in alluminio lucidato L 120 mm sp.20 mm

3. PIEDI

elementi pieni in alluminio lucidato L 401 mm, sp. 80 mm

--

PERSONALIZZAZIONE

possibilità di chiusura con serratura in alluminio.

Fornita in kit di montaggio, con elementi di fissaggio in inox A2

1. FRAME

15 mm thick anodised aluminium plate

2. SEAT

Solid polished aluminium elements, 120 mm wide, 20 mm thick

3. LEGS

solid polished aluminium elements, L 401 mm, thickness 80 mm

--

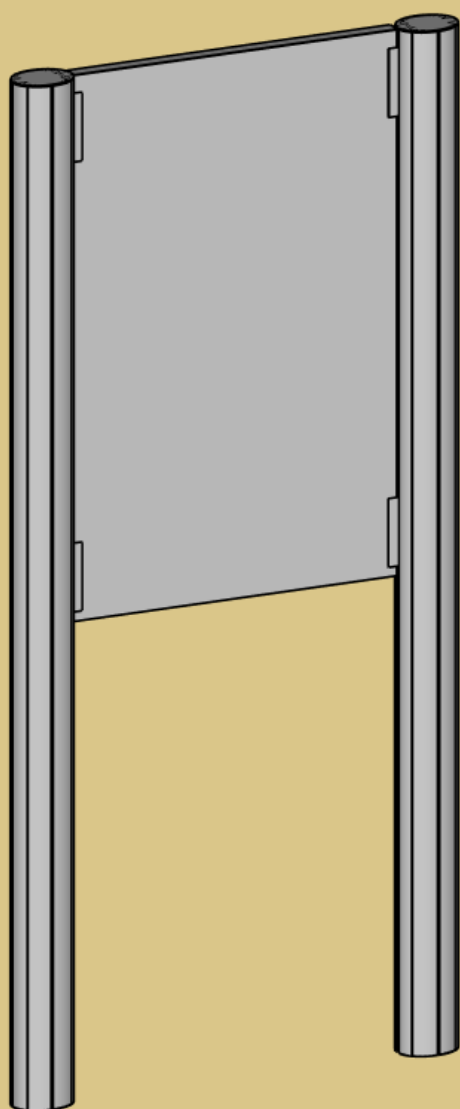
CUSTOMISATION

option of aluminium lock.

Supplied as an assembly kit, with A2 stainless steel fixings



TALDEGG - TOTEM





Il **TOTEM** in alluminio rappresenta una soluzione elegante e funzionale per la comunicazione visiva in contesti architettonici, commerciali e industriali. Realizzato con pali strutturali e pannellatura in lamiera di alluminio, unisce leggerezza, resistenza e design contemporaneo.

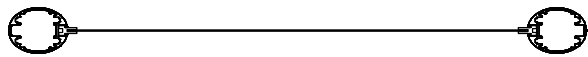
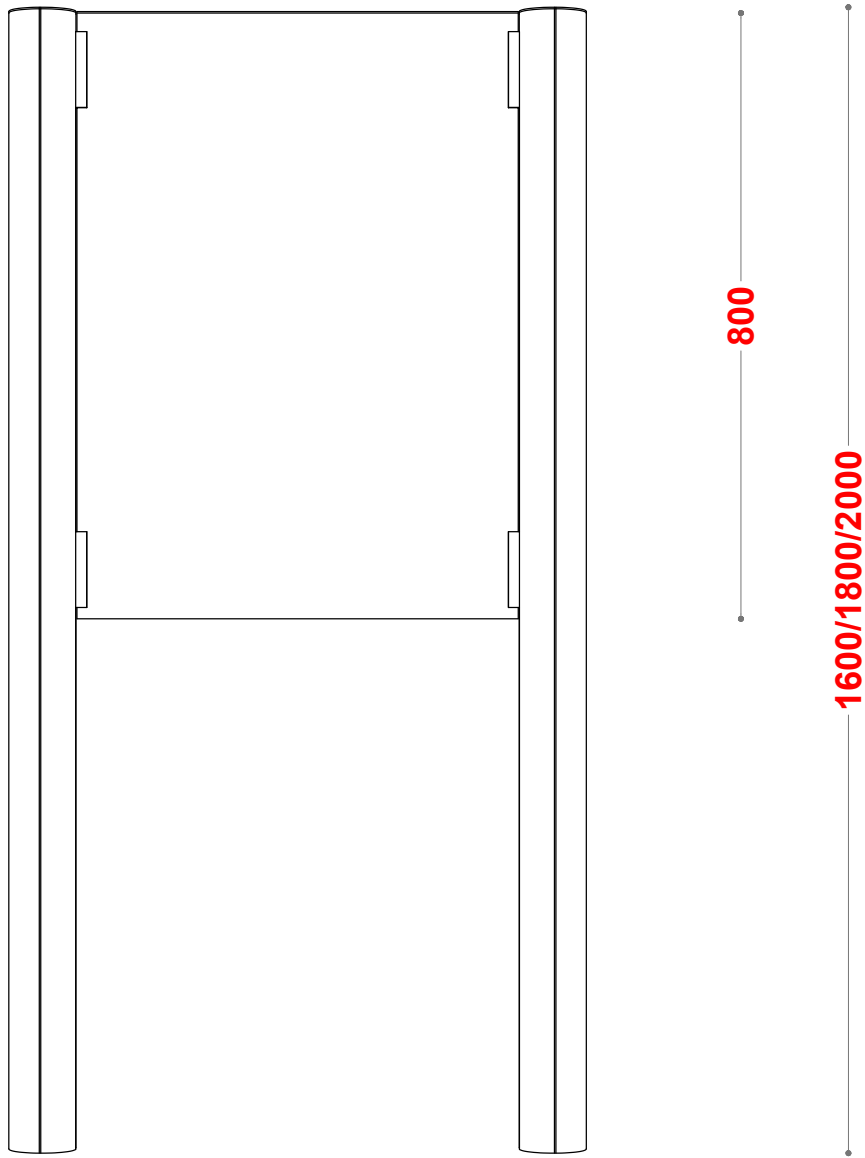
La struttura portante è composta da montanti verticali in alluminio ad alta resistenza, progettati per garantire stabilità e durabilità anche in ambienti esterni. La superficie in lamiera consente un'ampia personalizzazione grafica, adattandosi perfettamente a esigenze di branding, orientamento o informazione.

*The aluminium **TOTEM** offers an elegant and functional solution for visual communication in architectural, commercial and industrial settings. Constructed from structural posts and aluminium sheet panelling, it combines lightness, strength and contemporary design.*

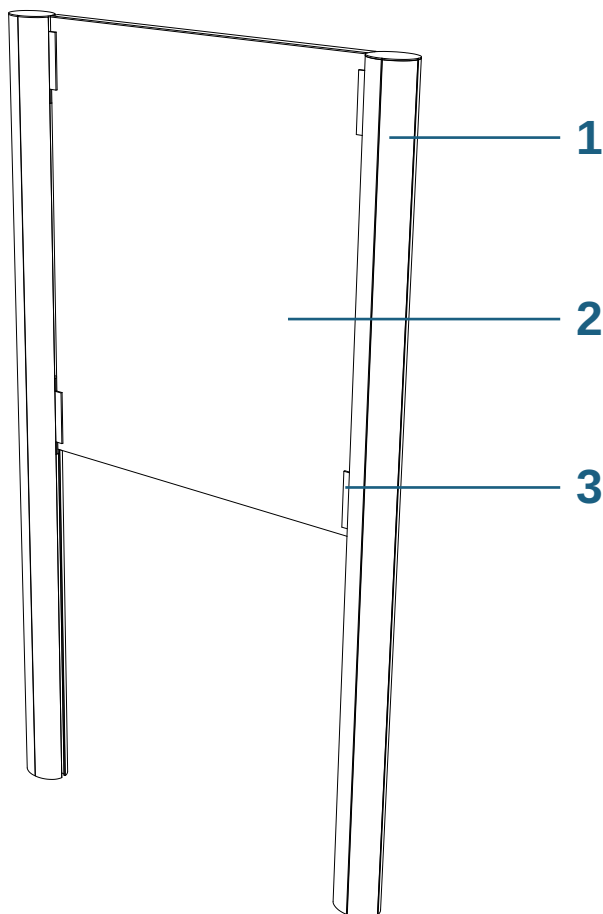
The supporting structure consists of high-strength vertical aluminium uprights, designed to ensure stability and durability even in outdoor environments. The sheet metal surface allows for extensive graphic customisation, adapting perfectly to branding, wayfinding or information requirements.

Thanks to the properties of aluminium, the totem offers high resistance to weathering and corrosion, maintaining a clean and professional appearance over time with minimal maintenance.





TECHNICAL INFORMATION



1. FISSAGGIO

palo ovale in alluminio fissato al suolo attraverso anima da inghisare o piastra da fissare meccanicamente

2. PANNELLO IN LAMIERA

lamiera piegata sp.3 mm

3. CURSORE DI FISSAGGIO LAMIERA

estruso di alluminio per fissaggio lamiera al palo

--

Fornita in kit di montaggio, con elementi di fissaggio in inox A2

1. FIXING

Oval aluminium post secured to the ground using a concrete-set core or a mechanically fastened plate

2. SHEET METAL PANEL

3 mm thick folded sheet metal

3. SHEET METAL FASTENING SLIDER

extruded aluminium for securing the sheet metal to the post

--

Supplied as an assembly kit, with A2 stainless steel fixings



FINITURE

FINISHING

FINITURE SUPERFICIALI

ANODIC OXIDATION

Le finiture superficiali proposte prevedono un trattamento di **OSSIDAZIONE ANODICA** in classe 15 (trattamento protettivo più resistente di una semplice verniciatura RAL), in 7 colorazioni differenti.

The surface finishes available feature a Class 15 ANODIC OXIDATION (a more durable protective treatment than a standard RAL paint finish), in seven different colours.

SILVER/INOX



SAND GREY



DARK BROWN



BLACK



TITANIUM



BRONZE1



BRONZE2



BROWN



LA NOSTRA STORIA

OUR HISTORY

1934

1° PASSAGGIO
GENERAZIONALE
AL GENERO
ING. GUIDO MALAISI

1988

LA PIETRO COSTA
DIVENTA **ALUSUISSE**

2002

INGRESSO IN
ALUSCALAE DI
PAOLO BALDINI

NASCE LA **PIETRO
COSTA**, AZIENDA
PIONIERA NELLA
DISTRIBUZIONE
DELL'ALLUMINIO

1968

2° PASSAGGIO
GENERAZIONALE AI
FIGLI MALAISI

1990

PIERO MALAISI
COSTA E ING.
FRANCO DETTORI
FONDANO
ALUSCALAE SRL

2006





APRILE 2026



Azienda certificata da SGS Italia spa



via Ghiaradino 6 - 40054 Vedrana di Budrio (BO) - ITALIA
www.aluscalae.it | info@aluscalae.it