



# IOROI<sup>®</sup>

Supreme Quality Aluminium



ELEGANTE  
 FUNZIONALE  
 RICICLABILE RESISTENTE  
 ESTETICA DUREVOLE  
 LEGGERO  
 FUNZIONALE RESISTENTE  
 DUREVOLE  
 RICICLABILE  
 GARANTITO  
 ESTETICA D  
 CREATIVO  
 DUTTILE  
 PERCHÉ **IOROI**  
 FUNZIONALE  
 DUREVOLE CREATIVO  
 RICICLABILE  
 CREATIVO  
 LEGGERO  
 ESTETICA  
 DUTTILE  
 SOSTENIBILE  
 GARANTITO  
 LEGGERO SOSTENIBILE  
 RESISTENTE  
 GARANTITO  
 ELEGANTE  
 DUTTILE  
 SOSTENIBILE



# INDICE

4

AGGRAFFATURA

6

SCANDOLE  
ROMBO

8

SCANDOLE  
RETTANGOLO

10

TEGOLE

12

DOGHE

14

LASTRE  
ONDULATE

16

COMPLEMENTI  
DI LATTONERIA

18

COLORI

19

NOTE  
TECNICHE

# AGGRAFFATURA

L'alluminio IOROI è il prodotto ideale per la realizzazione dei più moderni sistemi di rivestimento e protezione di manti di copertura e facciata dal forte carattere architettonico.

L'estrema duttilità e la resistenza della lega rendono l'alluminio IOROI perfetto per lo sviluppo e la produzione di tutti i sistemi aggraffati, siano essi complesse coperture in doppia aggraffatura o eleganti rivestimenti di facciata in aggraffatura angolare.

## DATI TECNICI

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Peso</b>            | 22 N/m <sup>2</sup>  |
| <b>Utile coperto</b>   | 580 mm da coil<br>sviluppo 650 mm  |
| <b>Spessore</b>        | 0,7 mm   |
| <b>Pendenza minima</b> | 7° (12%)<br>possibili pendenze inferiori con l'utilizzo di nastri di tenuta o gel impermeabilizzanti |
| <b>Fissaggio</b>       | Indiretto con graffette fisse e scorrevoli in acciaio inox   |
| <b>Formato</b>         | Coils sv. 650-1300 mm  |

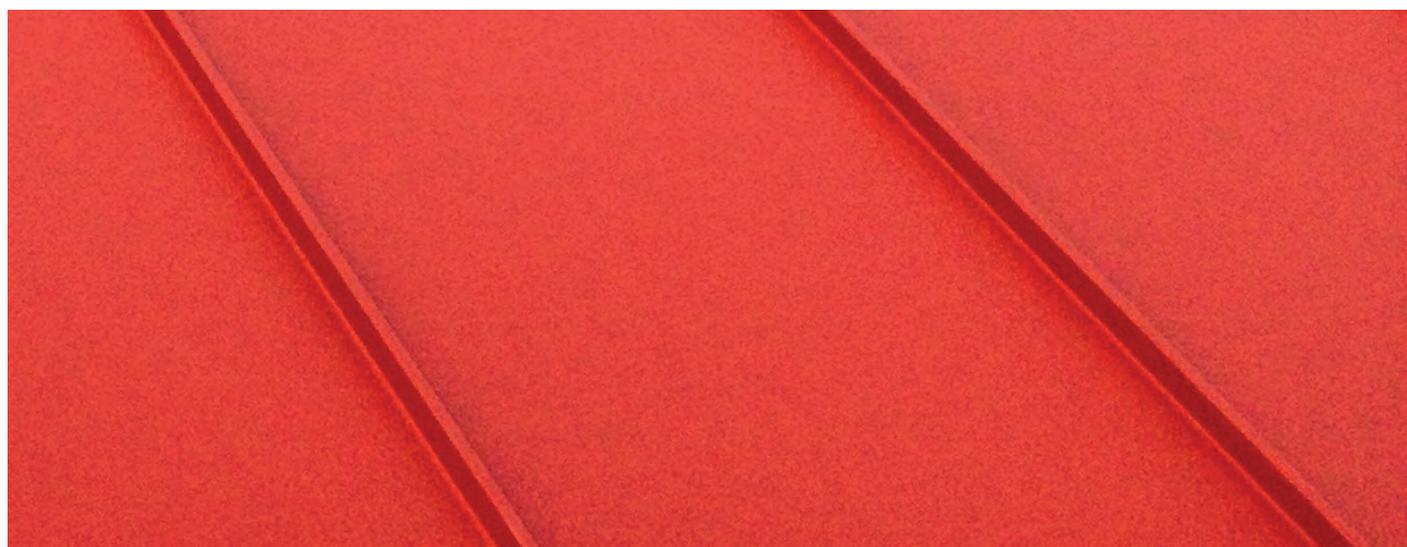


## COLORI

|   |   |  |
|---|---|--|
|  Bianco 9010  |  Antracite 7016 |  Marrone Terra |
|  Silver 9006 |  Bronzo        |  Rosso 3009   |
|  Grigio 7037 |  Marrone TDM   |  Coppo 8004   |
|   |   |  Verde 6021   |

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura/facciata in aggraffatura doppia/angolare di alluminio IOROI sp. 0,7 mm. Il fissaggio delle lastre aggraffate avviene indirettamente mediante graffette in acciaio inox a scomparsa ancorate su supporto ligneo continuo. Le lastre aggraffate per coperture posate con pendenza minima di 7° con sviluppo 650 mm hanno un interasse utile di 580 mm. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.





# SCANDOLE ROMBO

Le scandole a sagoma romboidale permettono di realizzare interventi di ristrutturazione in copertura che coniugano al meglio la tradizione architettonica e le proprietà di resistenza e leggerezza dell'alluminio IOROI. Le nuove realizzazioni, anche dalle forme geometriche più complesse, possono arricchirsi di carattere grazie all'involucro di facciata ventilato rivestito con le scandole.

## DATI TECNICI

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>Formato</b>         | 410 x 410 mm          |
| <b>Peso</b>            | 31 N/m <sup>2</sup>   |
| <b>Resa</b>            | 6,6 pz/m <sup>2</sup> |
| <b>Spessore</b>        | 0,7 mm                |
| <b>Pendenza minima</b> | 12° (21%)             |
| <b>Fissaggio</b>       | Diretto 1 fix/pz      |
| <b>Confezione</b>      | 25 pz                 |
| <b>Applicazione</b>    | Copertura e facciata  |

## Prodotto Brevettato

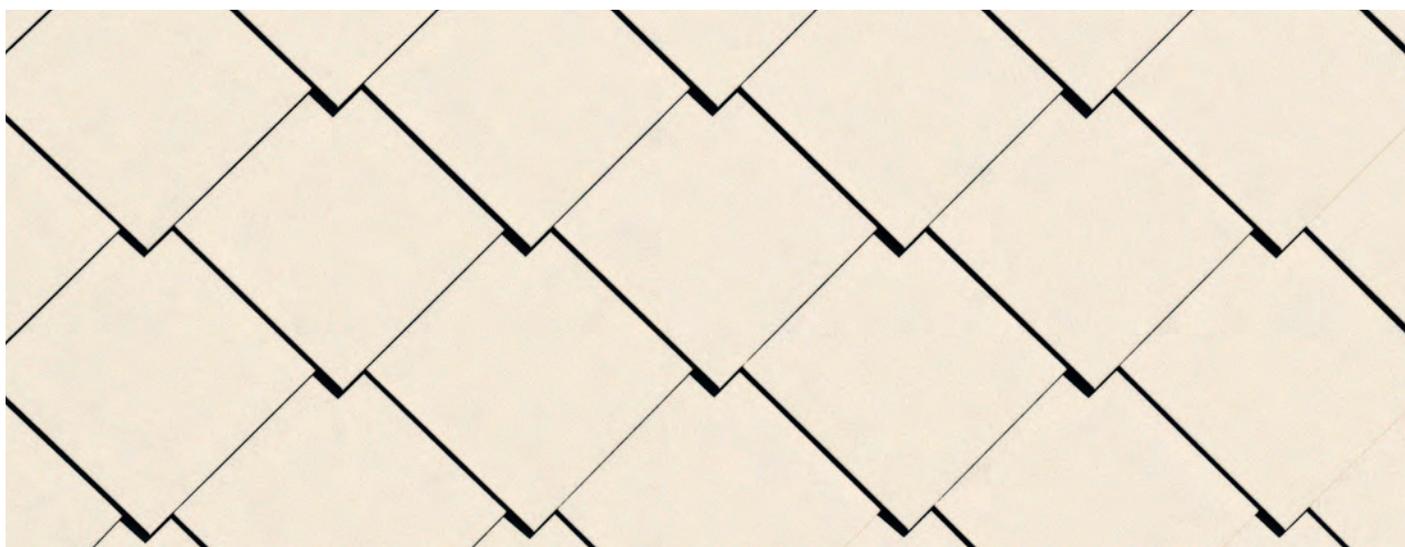


## COLORI

|   |   |  |
|---|---|--|
|  Bianco 9010  |  Antracite 7016 |  Marrone Terra |
|  Silver 9006 |  Bronzo        |  Rosso 3009   |
|  Grigio 7037 |  Marrone TDM   |  Coppo 8004   |
|   |   |  Verde 6021   |

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura/facciata in scandole rombo di alluminio IOROI sp. 0,7 mm. Il fissaggio delle scandole rombo avviene direttamente con viti in acciaio inox a scomparsa su supporto ligneo continuo. Le scandole rombo posate con pendenza minima di 12° con dimensione 410x410 mm hanno una resa pari a 6,6 pz/m<sup>2</sup>. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.

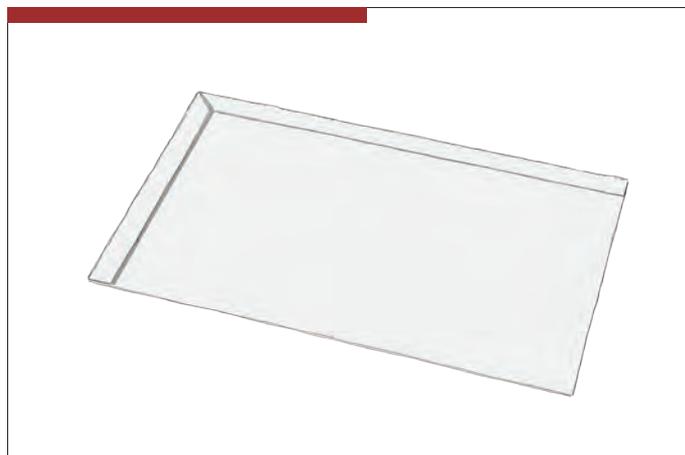




# SCANDOLE RETTANGOLO

Grazie alla flessibilità compositiva delle scandole a sagoma rettangolare, è possibile personalizzare l'aspetto dell'involucro architettonico giocando tra i vari formati disponibili e con la libertà di disporre gli elementi di rivestimento con la massima creatività.

La disponibilità dei diversi formati per la scandola a sagoma rettangolare permette di realizzare coperture dal sapore tradizionale facilitando anche il rivestimento di superfici importanti.



## DATI TECNICI

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Formato</b>         | Standard 330 x 550 mm                                   |
| <b>Peso</b>            | 25 N/m <sup>2</sup>                                     |
| <b>Resa</b>            | 5,5 pz/m <sup>2</sup>                                   |
| <b>Spessore</b>        | 0,7 mm  |
| <b>Pendenza minima</b> | 25° (47%)   |
| <b>Fissaggio</b>       | Indiretto con graffette fisse (2 oppure 3 graffette/pz) |
| <b>Confezione</b>      | 25 pz   |
| <b>Applicazione</b>    | Copertura e facciata                                    |

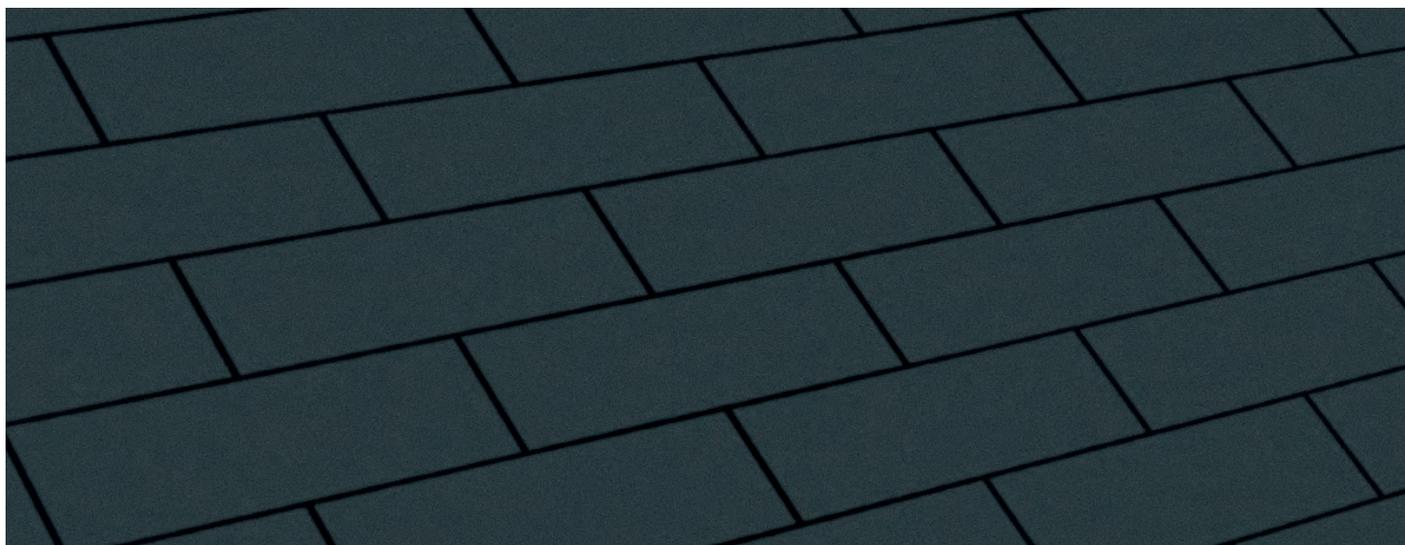
## COLORI

|   |   |  |
|---|---|--|
|  Bianco 9010  |  Antracite 7016 |  Marrone Terra |
|  Silver 9006 |  Bronzo        |  Rosso 3009   |
|  Grigio 7037 |  Marrone TDM   |  Coppo 8004   |
|   |   |  Verde 6021   |

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura/facciata in scandole rettangolo di alluminio IOROI sp. 0,7 mm. Il fissaggio delle scandole a sagoma rettangolare avviene indirettamente con graffette in acciaio inox a scomparsa su supporto ligneo continuo.

Le scandole rettangolo posate con pendenza minima di 25° con dimensione standard 330x550 mm hanno una resa pari a 5,5 pz/m<sup>2</sup> con possibilità di posa tra le diverse righe a sfalsamenti variabili. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.





# TEGOLE

Dalla necessità di sviluppare un manto di copertura che riesca a coniugare il carattere della architettura tradizionale con le performance dell'alluminio, nasce l'elemento a tegola che, grazie al peso estremamente ridotto e al particolare sistema di aggancio con fissaggio nascosto, permette di intervenire sia nelle ristrutturazioni che nelle nuove realizzazioni ottenendo soluzioni eleganti e prive di manutenzione.



## DATI TECNICI

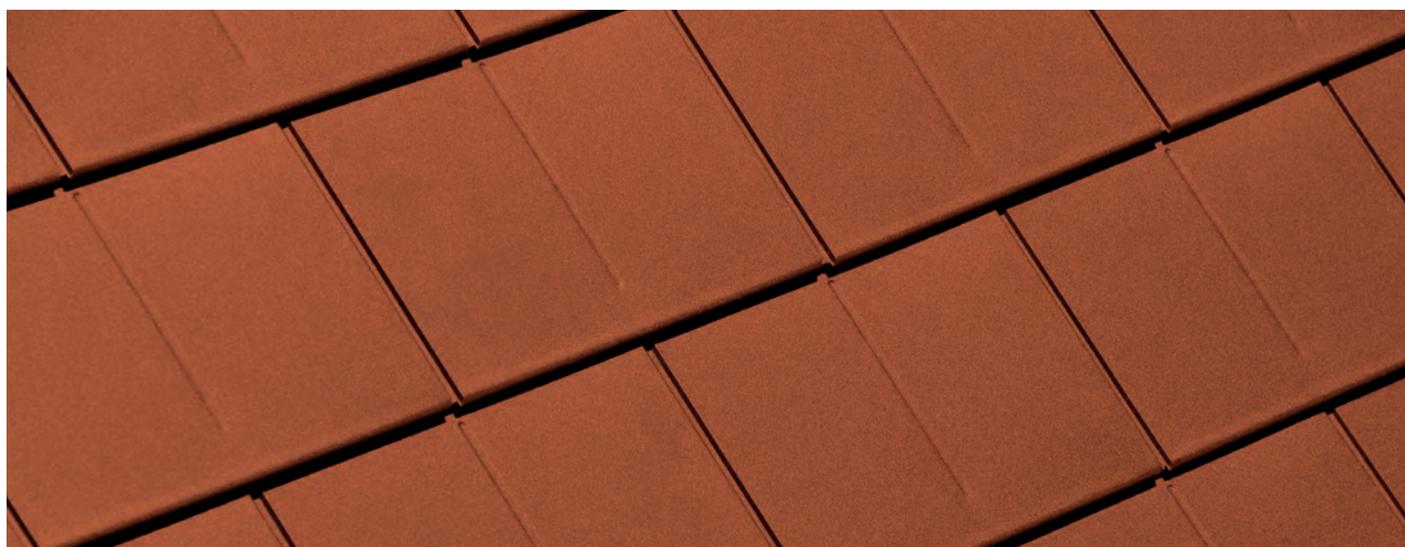
|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Formato</b>         | 375 x 245 mm         |
| <b>Peso</b>            | 25 N/m <sup>2</sup>  |
| <b>Resa</b>            | 11 pz/m <sup>2</sup> |
| <b>Spessore</b>        | 0,7 mm               |
| <b>Pendenza minima</b> | 25° (47%)            |
| <b>Fissaggio</b>       | Diretto 1 fix/pz     |
| <b>Confezione</b>      | 25 pz                |
| <b>Applicazione</b>    | Copertura            |

## COLORI

|   |   |  |
|---|---|--|
|  Bianco 9010  |  Antracite 7016 |  Marrone Terra |
|  Silver 9006 |  Bronzo        |  Rosso 3009   |
|  Grigio 7037 |  Marrone TDM   |  Coppo 8004   |
|   |   |  Verde 6021   |

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura in tegole di alluminio IOROI sp. 0,7 mm. Il fissaggio delle tegole avviene direttamente con viti in acciaio inox a scomparsa su supporto ligneo continuo. Le tegole posate con pendenza minima di 25° con dimensione 375x245 mm hanno una resa pari a 11 pz/m<sup>2</sup>. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.





Le doghe per facciata rappresentano un'ottima soluzione per caratterizzare il progetto con eleganza e pulizia compositiva. Disponibili in varie combinazioni di altezza e fuga, manifestano le loro massime potenzialità a rivestimento di un moderno pacchetto di facciata ventilata. Rappresentano un'ottima soluzione per dare nuova vita agli edifici, anche industriali, oggetto di ristrutturazione.



## DATI TECNICI

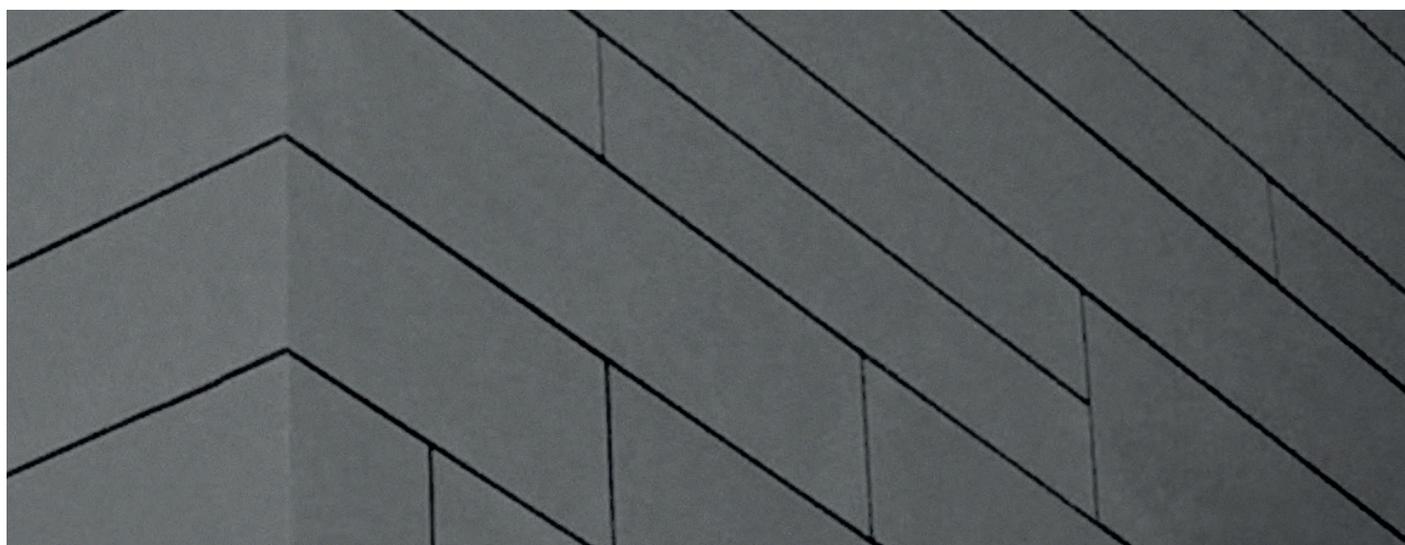
|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Formato</b>      | Passo 200-400 mm<br>Fuga 0-20 mm<br>Lunghezza max consigliata 4000 mm |
| <b>Peso</b>         | 40 N/m <sup>2</sup>   |
| <b>Spessore</b>     | 1,0 mm  |
| <b>Fissaggio</b>    | Indiretto con graffette in acciaio inox                               |
| <b>Applicazione</b> | Facciata  |

## COLORI

|   |   |  |
|---|---|--|
|  Bianco 9010  |  Antracite 7016 |  Marrone Terra |
|  Silver 9006 |  Bronzo        |  Rosso 3009   |
|  Grigio 7037 |  Marrone TDM   |  Coppo 8004   |
|   |   |  Verde 6021   |

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in doghe di alluminio IOROI sp. 1,0 mm. Il fissaggio delle doghe avviene indirettamente con graffette in acciaio inox a scomparsa su sottostruttura regolabile. Le doghe possono essere posate in orizzontale o in verticale con passo variabile da 200 a 400 mm e fuga da 0 a 20 mm. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.

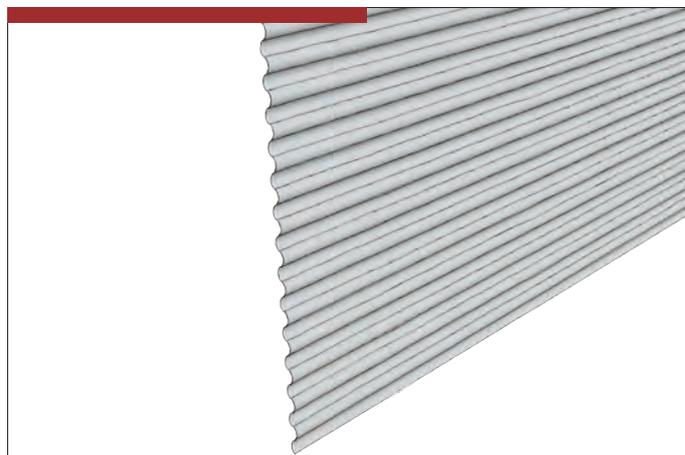




# LASTRE ONDULATE

La lastra a profilo ondulato sono particolarmente indicate per piccoli e grandi interventi di edilizia industriale, grazie alle caratteristiche di elevata resistenza della lega e della verniciatura dell'alluminio IOROI.

L'aspetto elegante conferito dalla verniciatura, la semplicità della forma e gli effetti cromatici disegnati dai diversi ombreggiamenti, ne suggeriscono l'utilizzo in ogni direzione di posa, anche in presenza di superfici curve.



## DATI TECNICI

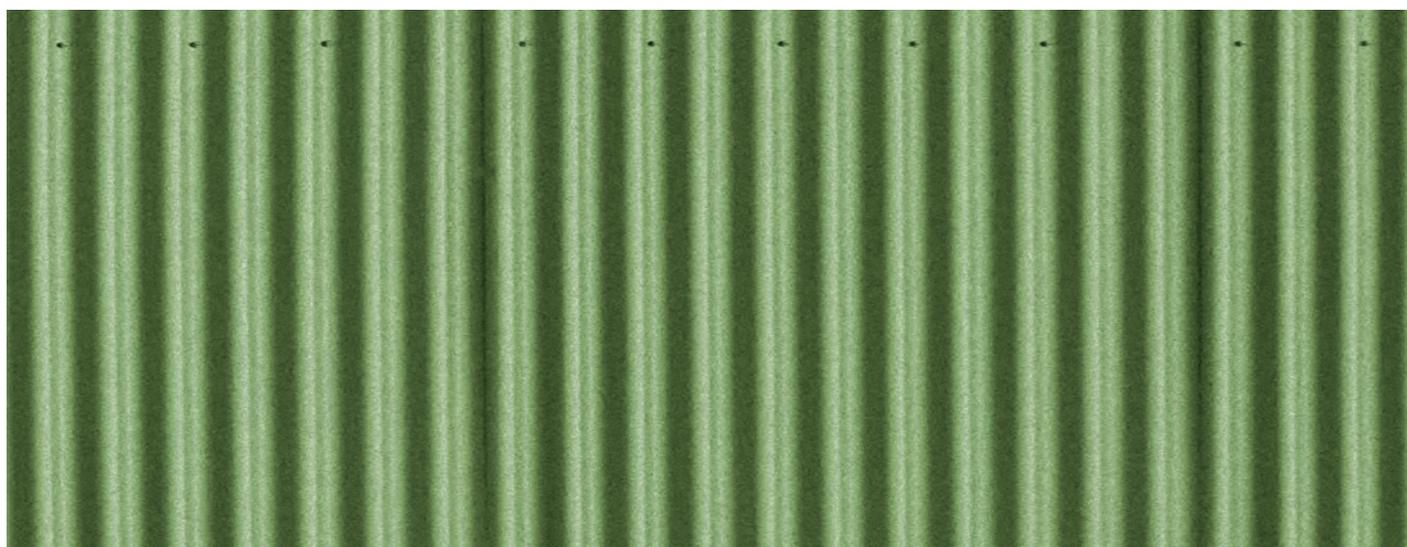
|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Formato</b>       | Onda 18/76 - Altezza Lunghezza max consigliata 4000 mm |
| <b>Peso</b>          | 23-34 N/m <sup>2</sup>                                 |
| <b>Utile coperto</b> | 836 mm   |
| <b>Spessore</b>      | 0,7 - 1,0 mm   |
| <b>Fissaggio</b>     | Diretto con viti a vista in acciaio inox               |
| <b>Applicazione</b>  | Facciata   |

## COLORI

|   |   |  |
|---|---|--|
|  Bianco 9010  |  Antracite 7016 |  Marrone Terra |
|  Silver 9006 |  Bronzo        |  Rosso 3009   |
|  Grigio 7037 |  Marrone TDM   |  Coppo 8004   |
|   |   |  Verde 6021   |

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in lastre ondulate di alluminio IOROI sp. 0,7/1,0 mm. Il fissaggio delle lastre ondulate avviene direttamente con viti in acciaio inox a vista su sottostruttura regolabile. Le lastre ondulate con onde altezza 18 mm ed interasse 76 mm hanno un utile coperto pari a 836 mm e possibilità di posa in verticale/orizzontale. Sono esclusi i raccordi, le opere di lattoneria ed i pezzi speciali.





# COMPLEMENTI DI LATTONERIA

La gamma IOROI offre tutti gli accessori necessari per gestire in libertà e sicurezza lo smaltimento delle acque meteoriche. L'estrema lavorabilità e resistenza della lega rendono l'alluminio IOROI ideale per lo sviluppo e la produzione di tutti gli elementi di lattoneria, anche dei più complessi. I componenti del sistema sono realizzati in tinta nei vari colori disponibili.

## COLORI

|   |   |  |
|---|---|--|
|  Bianco 9010  |  Antracite 7016 |  Marrone Terra |
|  Silver 9006 |  Bronzo        |  Rosso 3009   |
|  Grigio 7037 |  Marrone TDM   |  Coppo 8004   |
|   |  Verde 6021    |  |





# COLORI



BIANCO  
RAL 9010



SILVER  
RAL 9006



GRIGIO  
RAL 7037



ANTRACITE  
RAL 7016



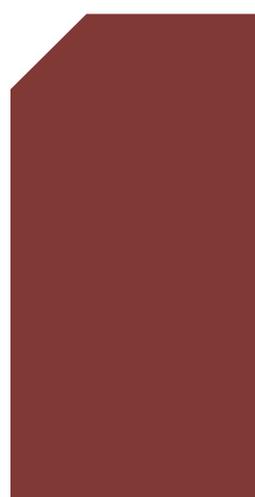
BRONZO



MARRONE TDM



MARRONE TERRA



ROSSO  
RAL 3009



COPPO  
RAL 8004



VERDE  
RAL 6021

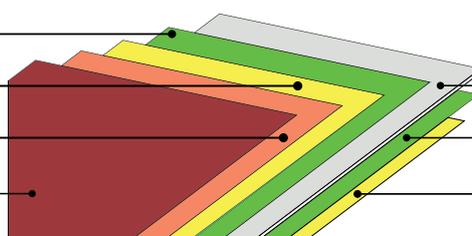


Trattamento chimico

Primer

Vernicie a finire

Film protettivo



Alluminio

Trattamento chimico

Backcoat

Alluminio Lega EN AW-3005 (AlMn1Mg0,5) - Stato fisico H42 - Formati disponibili: rotoli 0,7 x 650 / 1300 mm - 1,0 x 500 / 1000 mm - Peso coils da 60 kg a 3000 kg  
Finitura Q-Surface: faccia superiore con verniciatura di qualità suprema 35 micron superpolierstere con finitura wrinkled (13 micron primer - 22 micron vernice a finire) - faccia inferiore con verniciatura di alta qualità 15 micron back in tinta.

Normativa di Riferimento: UNI EN 485-2 - UNI EN 485-4 - UNI EN 573-3

# NOTE TECNICHE

## SUPPORTO

Per alcuni sistemi di rivestimento (agraffatura, scandole e tegole) è necessario prevedere uno strato di supporto continuo che garantisca le adeguate performance di resistenza. Risultati ottimali dei rivestimenti si ottengono con strati di supporto realizzati a regola d'arte con materiali di idonea qualità. Ad esempio, se realizzato con assito di legno, si consiglia l'uso di tavole di abete con spessore minimo 23 mm, larghezza massima 160 mm, posate senza asperità e distanziate tra loro 5 mm.

## STRATO SEPARATORE

Può essere utile interporre uno strato separatore tra il supporto e il manto di rivestimento IOROI al fine di ottimizzare il risultato dell'opera. In particolare contribuisce a massimizzare la possibilità di dilatazione degli elementi di rivestimento rispetto al supporto, migliora la pedonabilità del manto e salvaguarda il tavolato ligneo.

## FISSAGGI

È necessario dimensionare e progettare opportunamente i sistemi di fissaggio di ciascun rivestimento e lattoneria, al fine di garantire la resistenza meccanica senza però compromettere la possibilità di dilatazione del metallo. Ad esempio è possibile prevedere l'utilizzo di sistemi di fissaggio indiretti quali clips o graffette scorrevoli.

## COMPATIBILITÀ - METALLI

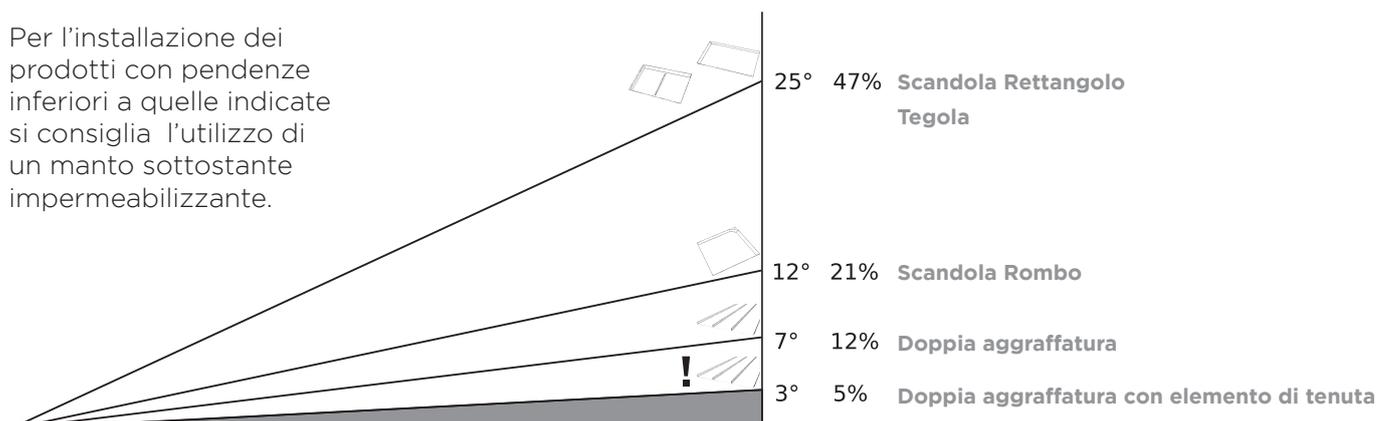
È importante tenere in considerazione già in fase progettuale la compatibilità tra i diversi metalli per evitare fenomeni di corrosione galvanica. Si consiglia ove necessario l'uso di adeguati materiali separatori e fissaggi in acciaio inox per evitare punti di corrosione, oltre a porre attenzione ad eventuali situazioni di corrosione indiretta derivante dal contatto con acque di dilavamento contenenti sostanze non compatibili.

## SISTEMA FERMANEVE

Sui manti di copertura metallici è particolarmente consigliato l'installazione di sistemi fermaneve da prevedere e progettare già in fase preliminare. Nella gamma di prodotti IOROI sono presenti sistemi fermaneve specifici per ogni prodotto di copertura, studiati per poter essere installati senza inibire la dilatazione degli elementi e senza forare il manto stesso.

## ABACO DELLE PENDENZE MINIME

Per l'installazione dei prodotti con pendenze inferiori a quelle indicate si consiglia l'utilizzo di un manto sottostante impermeabilizzante.





**40**  
ANNI  
MATERIALE

**Q**  
SURFACE

**40**  
ANNI  
VERNICIATURA

**IOROI**<sup>®</sup>

Supreme Quality Aluminium

SACAP srl

Via Gramsci, 24

35020 Casalserugo (PD)

ITALY

[www.ioroi.it](http://www.ioroi.it)



GC 21.1