

ARTEinox

CATALOGO 2016/2017

*Monumenti cimiteriali in
acciaio inox lucido*

Conosciamo l'acciaio inossidabile

Introduzione

La scoperta dell'acciaio inossidabile si deve all'inglese Harry Brearly di Sheffield : nel 1913, sperimentando acciai per canne di armi da fuoco, scoprì che un suo provino di acciaio con il 13-14 % di cromo e con un tenore di carbonio relativamente alto (0.025%) non arrugginiva quando era esposto all'atmosfera. Questa proprietà venne spiegata con la passivazione del cromo, che forma sulla superficie una pellicola di ossido estremamente sottile, continua e stabile.

Cosa è un acciaio inossidabile ?

Gli acciai inossidabili sono leghe a base di ferro che uniscono alle proprietà meccaniche tipiche degli acciai, caratteristiche peculiari di resistenza alla corrosione. Un acciaio inossidabile è una lega di "Ferro(Fe) Cromo(Cr) Carbonio(C)" e risulta inossidabile solo se c'è una quantità di cromo superiore al 11%.

Classificazione degli acciai inossidabili

Acciai Ferritici

Acciai austenitici serie 300

Acciai austenitici serie 200

Acciai martensitici

Acciai duplex.

Gli acciai austenitici serie 300 si dividono in due principali categorie : acciaio inossidabile AISI 304\304L e AISI 316\316L, dove precisamente:

L'AISI 304 (o acciaio X5CrNi1810) è una [lega di acciaio inox austenitica](#) composta da un tenore di [cromo](#) tra il 18% ed il 20% e di [nichel](#) tra l'8% e l'11%; la sua [densità](#) è pari a 7,9 kg/dm³. Il 304L è contraddistinto da un più basso tenore di [carbonio](#) (C), inferiore allo 0,035%, mentre il 304 ammette fino a 0.080%. La designazione data è quella di uso più generale, ed origina dall'[American Iron and Steel Institute](#) (AISI), poi recepita dall'[ASTM](#) con norma ASTM A 240; designazioni alternative sono :

AISI	UNI	W.NR
AISI 304	UNI/EN 10088	X5 CrNi 18 10 W. Nr. 1.4301
AISI 304 L	UNI/EN 10088	X2 CrNi 18 9 W-Nr. 1.4307

L'AISI 304 è stato usato per coniare monete italiane; in questo contesto è una delle leghe denominata **Acmonital**. Questo acciaio è anche noto come "acciaio inox 18-10" e il principale utilizzo di questi acciai riguarda sicuramente le **pentole** e i servizi di **posate**; l'espressione "pentole in acciaio inox 18-10" è entrata ormai nell'uso quotidiano.

L'AISI 316 (acciaio 18/8/3) o acciaio X5CrNiMo1712 è una **lega di acciaio inox austenitica** composta da un tenore di **cromo** tra il 16% ed il 18%, di **nichel** tra l'11% e il 14% e di **molibdeno** tra il 2% ed il 3%.

Si ricava a partire dall'**acciaio X5CrNi1810** con l'aggiunta del 2,5% di **molibdeno**, utile per migliorare la resistenza alla corrosione elettrolitica (**pitting**) da **cloruri**. Quest'ultima caratteristica lo rende adatto all'esercizio in ambienti interessati da acqua di mare e nelle applicazioni navali.

Ne esiste anche una versione L, cioè con tenore di **carbonio** inferiore allo 0,035% (il 316 ammette fino a 0,080%) utile a impedire la precipitazione dei **carburi** di **cromo** e quindi la **corrosione**.

La presenza in analisi del Molibdeno rende ottima la resistenza alla corrosione della marca in tutti gli ambienti naturali: acque ed atmosfere rurali, urbane, ed industriali anche in presenza di moderata concentrazione di cloruri e acidi. Il 316/316L trova impiego nel settore alimentare ed agroalimentare ed in numerosi ambienti chimici acidi (acido solforico, acido fosforico, acidi organici) e clorurati, in determinate condizioni di temperatura e concentrazione. Molto buona è la resistenza alla **corrosione intergranulare**, anche dopo saldatura.

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

Contrariamente all'idea comune, l'acciaio inossidabile non rappresenta solo un materiale "senza macchia" in tutte le soluzioni. Nelle normali condizioni atmosferiche, questo materiale non subisce gli effetti della corrosione, purché siano stati impiegati il tipo di acciaio e le tecniche di lavorazione più adatti. Se pulita spesso, la superficie inox diventa ancora più bella perché non c'è nessun rivestimento superficiale a rischio di usura. La frequenza e il costo di manutenzione dell'acciaio inossidabile sono inferiori a tanti altri materiali e questo compensa i maggiori costi iniziali.

Monumenti in acciaio inossidabile AISI 304L lucido

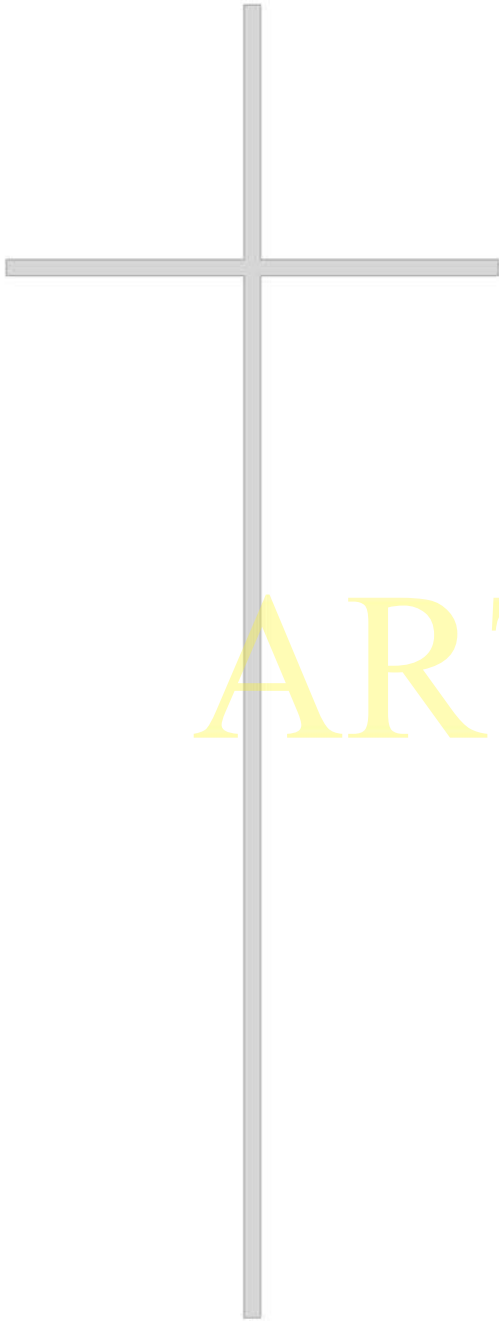
Introduzione :

1. I nostri monumenti cimiteriali in acciaio inox lucido sono il risultato di un attento e accurato processo di studio che ha portato, insieme alle nostre tecniche di lavorazione ed all'esperienza pluridecennale che abbiamo alle spalle a realizzare quel prodotto che soddisfa in pieno per design e non solo il nostro consumatore finale.
2. I monumenti sono realizzati in profili piatti, tubi quadri e rettangolari, tondi di acciaio inox AISI 304L lucido.
3. Alcuni modelli sono predisposti per fissaggio su balaustra a terra tramite piastra o senza, altre su balaustra sia a terra che verticale.
4. I monumenti sono realizzati in profili che vengono poi accoppiati tramite processo di saldatura, trattata anch'essa successivamente con metodo di lucidatura.
5. Realizziamo altri monumenti cimiteriali al di fuori di quelli presenti in questo catalogo sotto richiesta di preventivo da richiedere per poi noi formulare presso nostro ufficio.
6. I monumenti vengono consegnati e imballati con pellicola antigraffio.
7. Pagamento, tempi e modalità di ritiro e/o consegna vengono concordati alla conferma d'ordine.

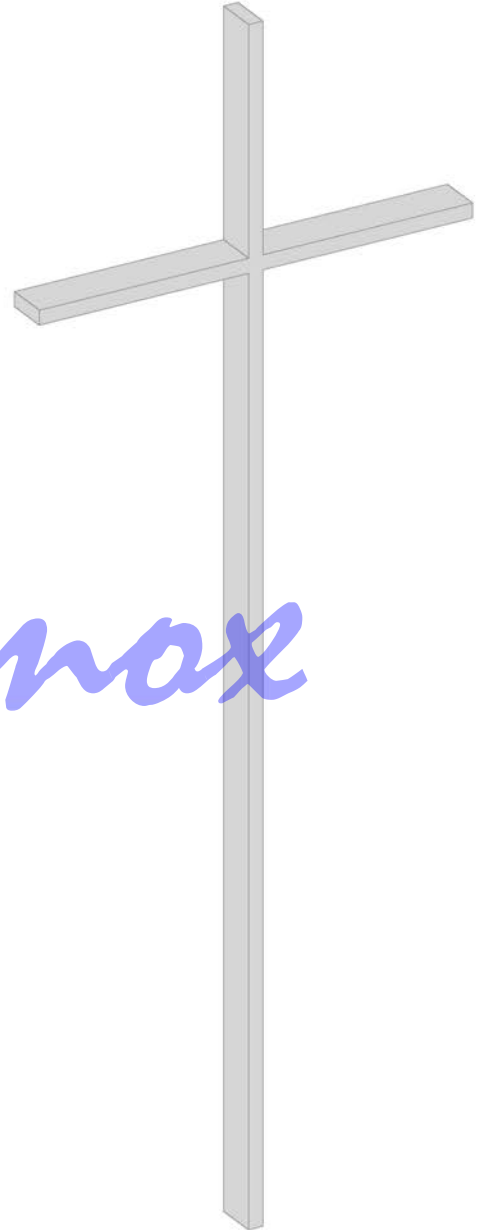
N.B.

PRECISIAMO CHE NON DISPONIAMO DI MODELLI GIA' PRONTI IN MAGAZZINO MA SOLO DA "REALIZZARE SU APPOSITA RICHIESTA D'ORDINE".

Modello C1



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

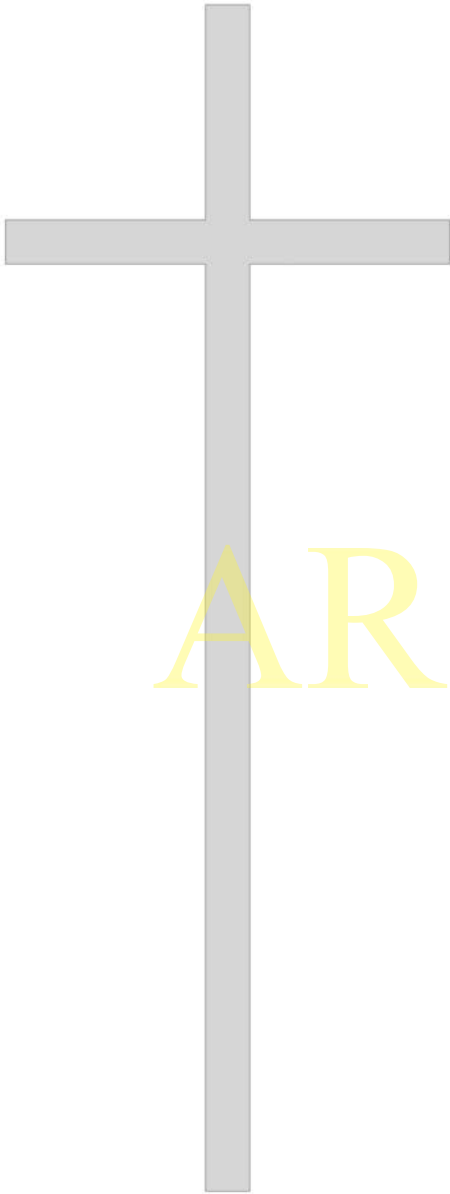
ARTEinox

DESCRIZIONE:

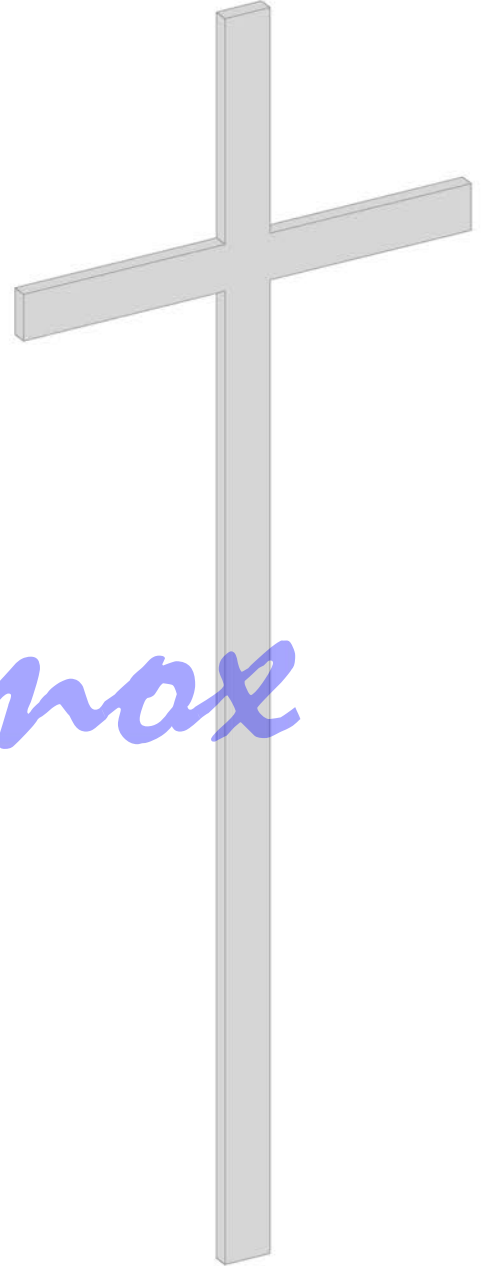
Tubo rettangolo 30x10 mm in acciaio INOX lucido con predisposizione di fissaggio su balaustra

Disponibile in due misure: 80x30 cm e 50x20 cm

Modello C2



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

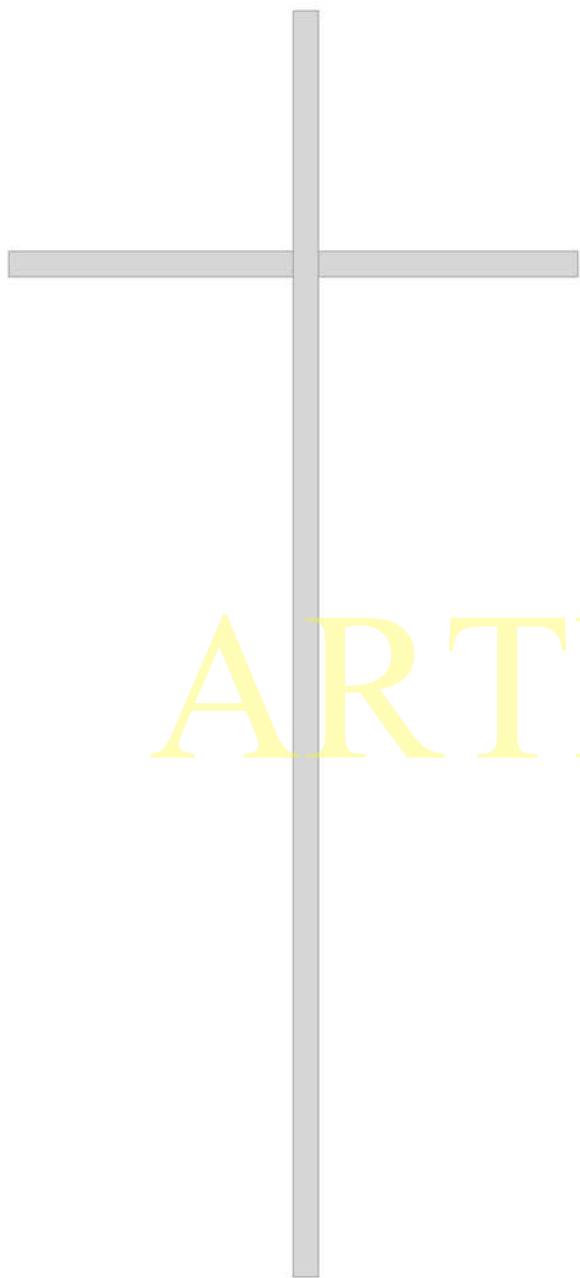
ARTEinox

DESCRIZIONE:

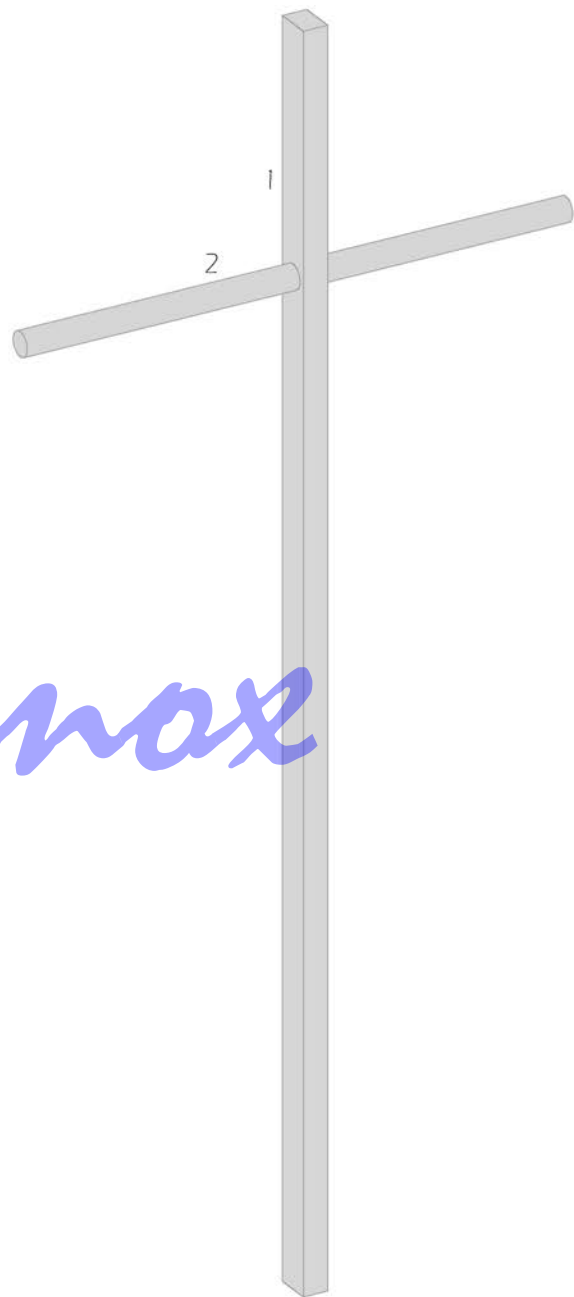
Tubo rettangolo 30x10 mm in acciaio INOX lucido con predisposizione di fissaggio su balaustra

Disponibile in due misure: 80x30 cm e 50x20 cm

Modello C3



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

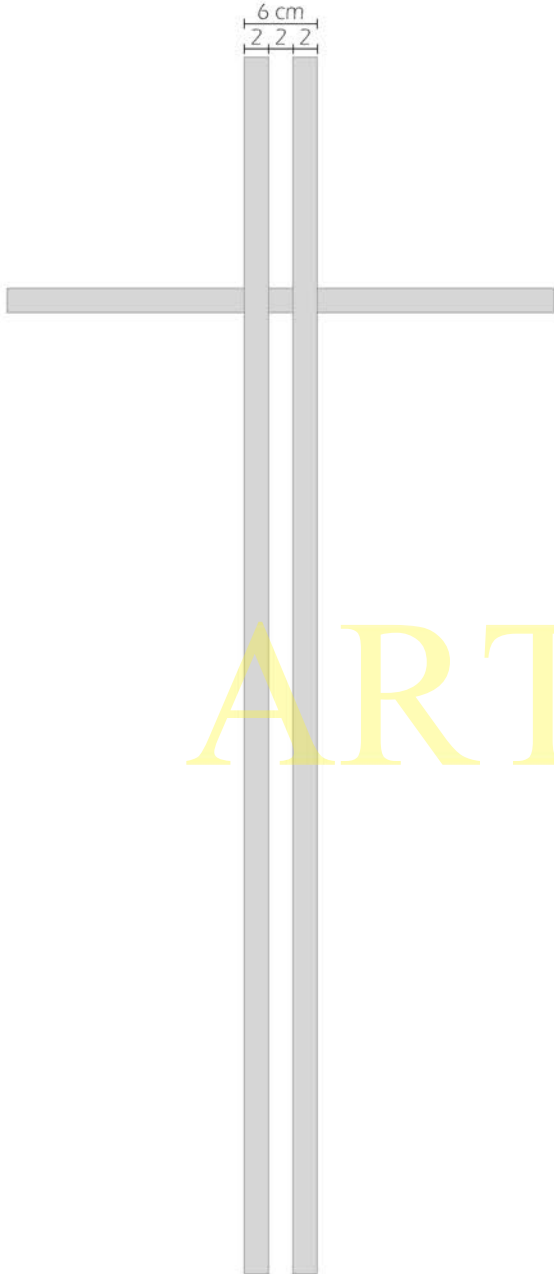
ARTEinox

DESCRIZIONE:

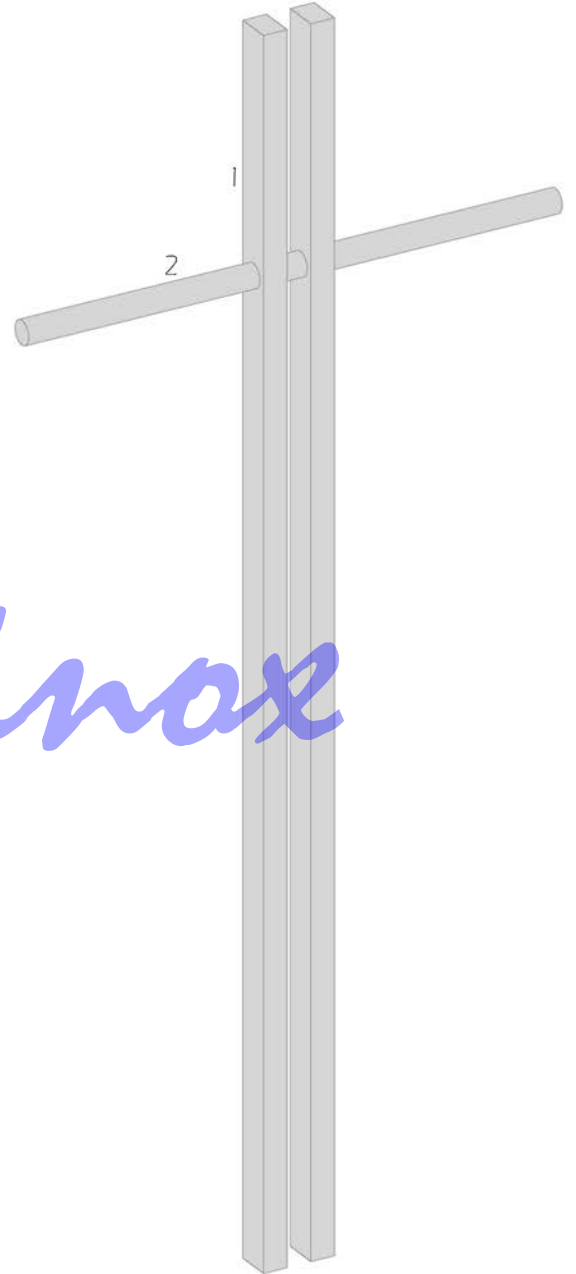
1. Tubo rettangolo 30x20 mm in acciaio INOX lucido con foro per passaggio tubo tondo
2. Tubo tondo Ø20 mm in acciaio INOX lucido

Disponibile in due misure: 100x45 cm e 70x30 cm

Modello C4



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

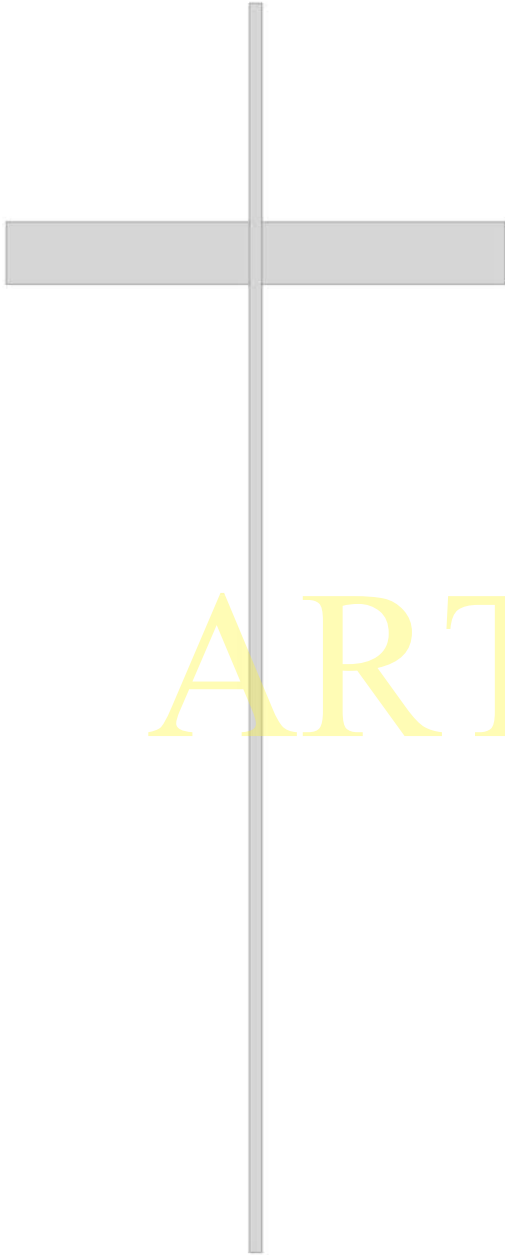
ARTEinox

DESCRIZIONE:

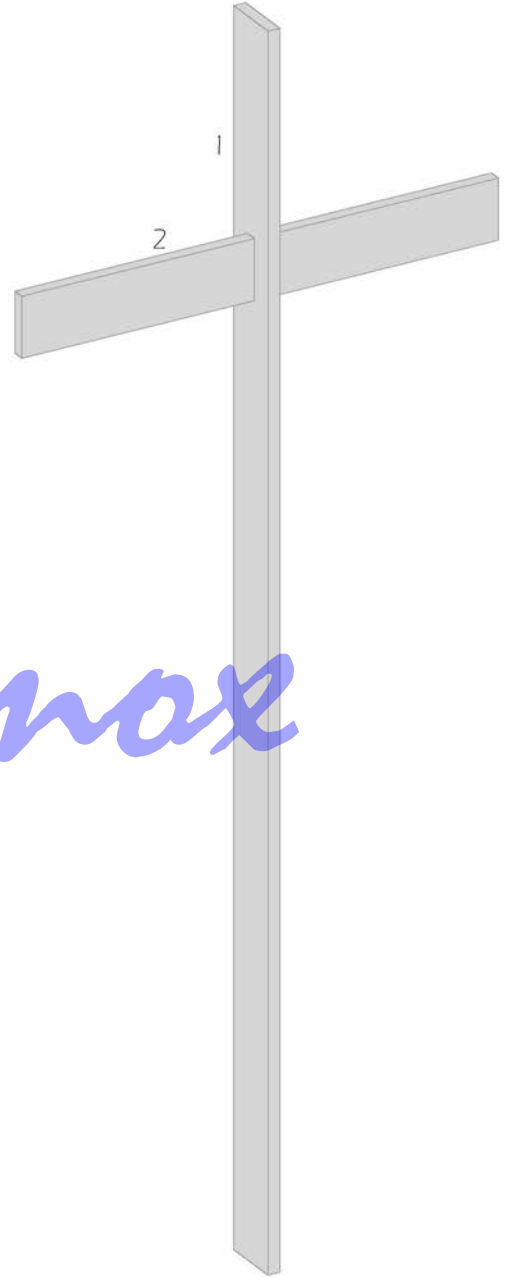
1. Doppio tubo rettangolo 30x20 mm in acciaio INOX lucido con foro per passaggio tubo tondo
2. Tubo tondo Ø20 mm in acciaio INOX lucido

Disponibile in due misure: 100x50 cm e 80x40 cm

Modello C5



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

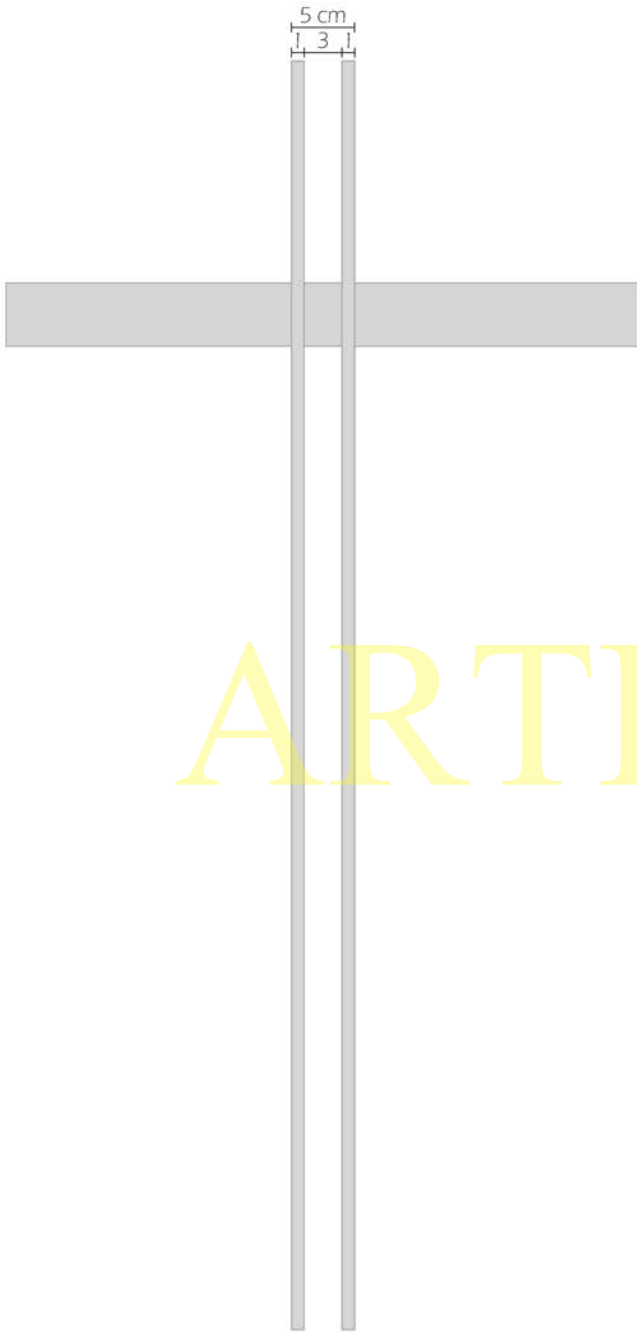
ARTEinox

DESCRIZIONE:

1. Tubo rettangolo 50x10 mm in acciaio INOX lucido di bordo
2. Tubo rettangolo 50x10 mm in acciaio INOX lucido di faccia

Disponibile in due misure: 100x40 cm e 70x30 cm

Modello C6



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

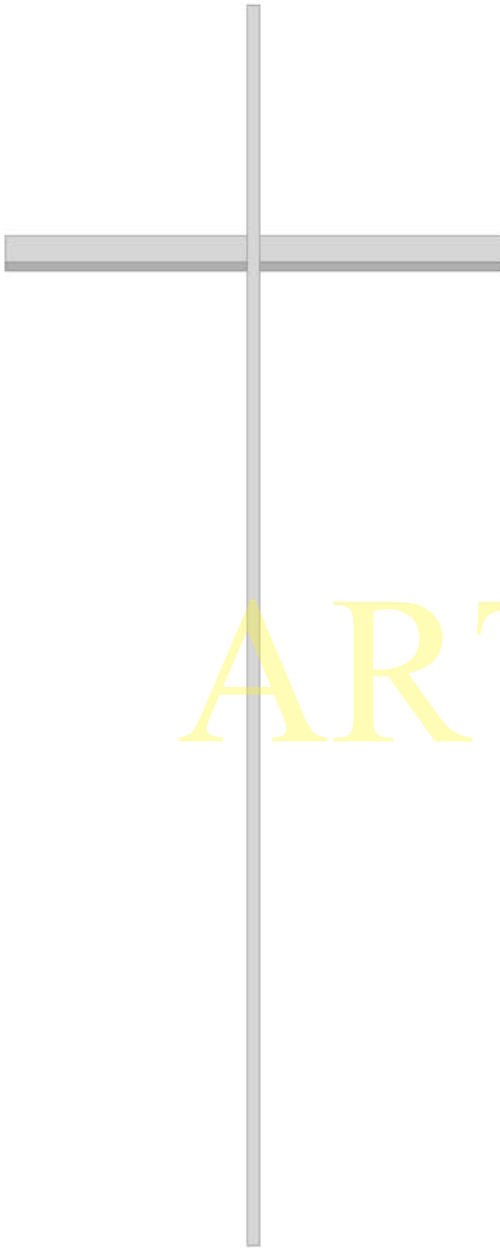
ARTEinox

DESCRIZIONE:

1. Doppio tubo rettangolo 50x10 mm in acciaio INOX lucido di bordo
2. Tubo rettangolo 50x10 mm in acciaio INOX lucido di faccia

Disponibile in due misure: 100x50 cm e 80x40 cm

Modello C7



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

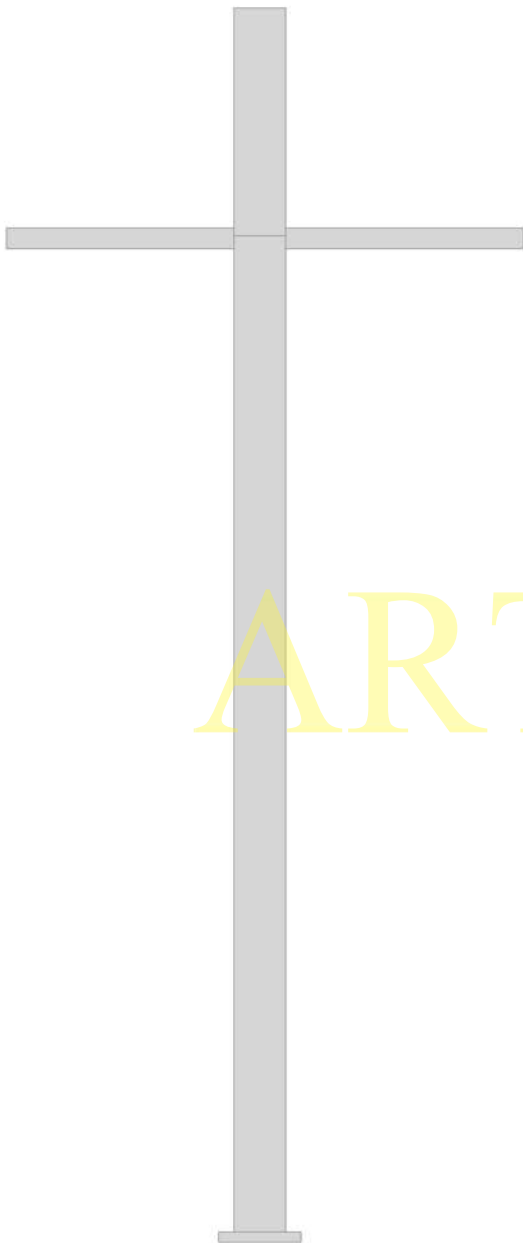
ARTEinox

DESCRIZIONE:

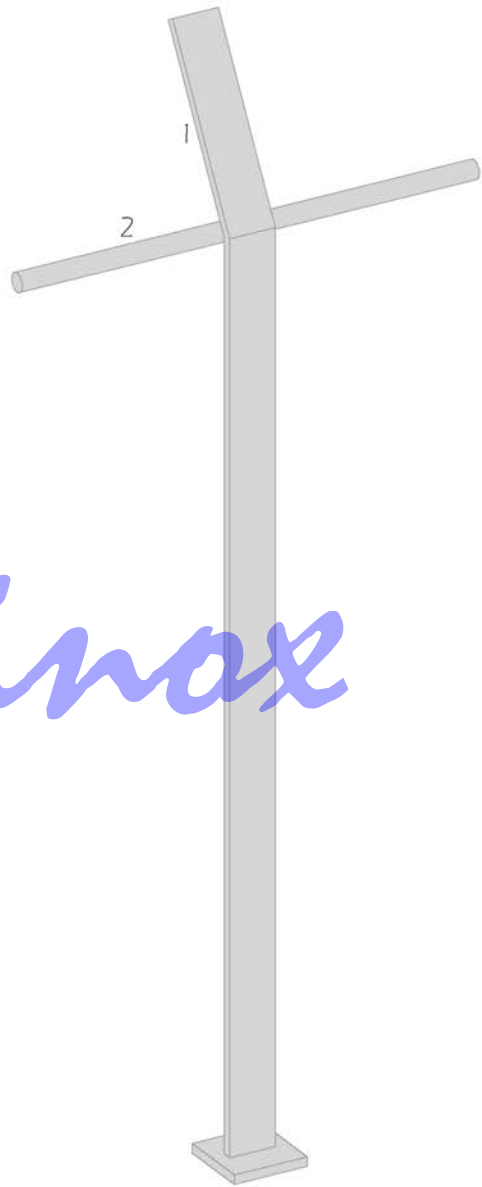
1. Doppio tubo rettangolo 50x10 mm in acciaio INOX lucido
2. Tubo rettangolo 30x10 mm in acciaio INOX lucido inclinato

Disponibile in due misure: 100x40 cm e 70x30 cm

Modello C8



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

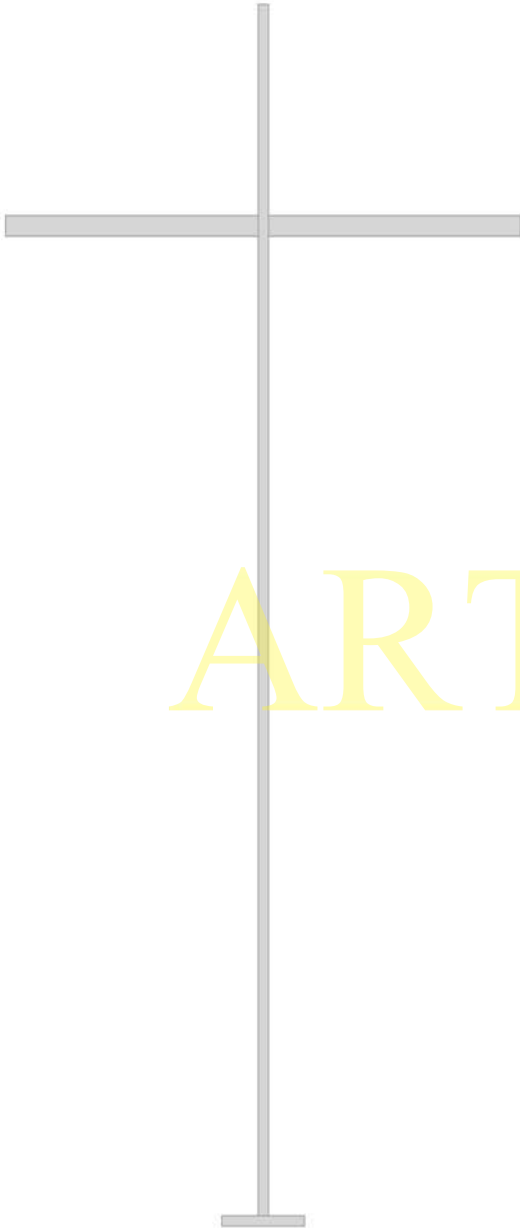
ARTEinox

DESCRIZIONE:

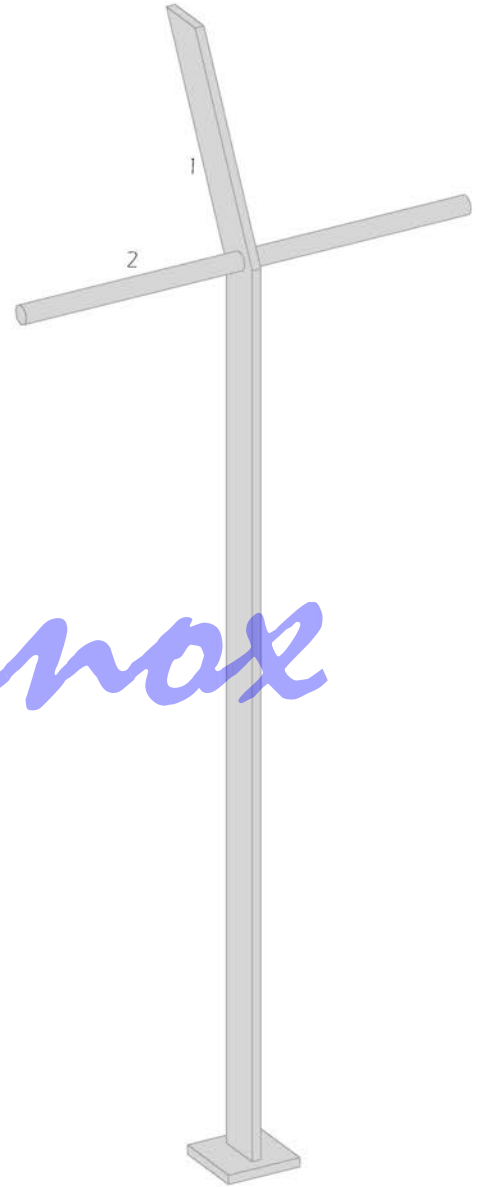
1. Tubo rettangolo 50x10 mm in acciaio INOX lucido
2. Tubo tondo Ø20 mm in acciaio INOX lucido
3. Piastra di fissaggio in acciaio INOX lucido 8x8 cm

Disponibile in un'unica misura: 120x50 cm

Modello C9



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

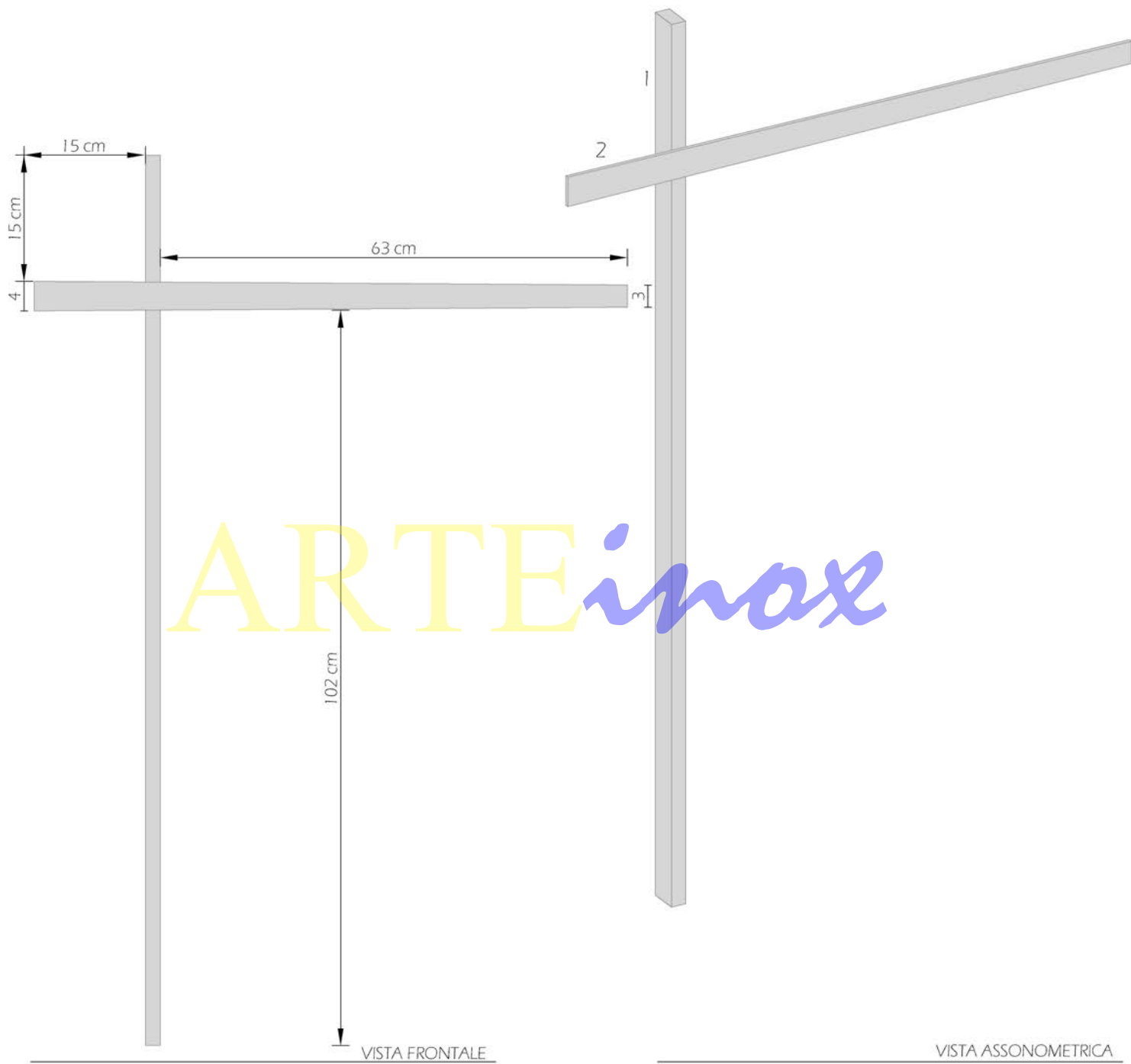
ARTEinox

DESCRIZIONE:

1. Tubo rettangolo 50x10 mm in acciaio INOX lucido con foro per passaggio tubo tondo
2. Tubo tondo Ø20 mm in acciaio INOX lucido
3. Piastra di fissaggio in acciaio INOX lucido 8x8 cm

Disponibile in un'unica misura: 120x50 cm

Modello C10



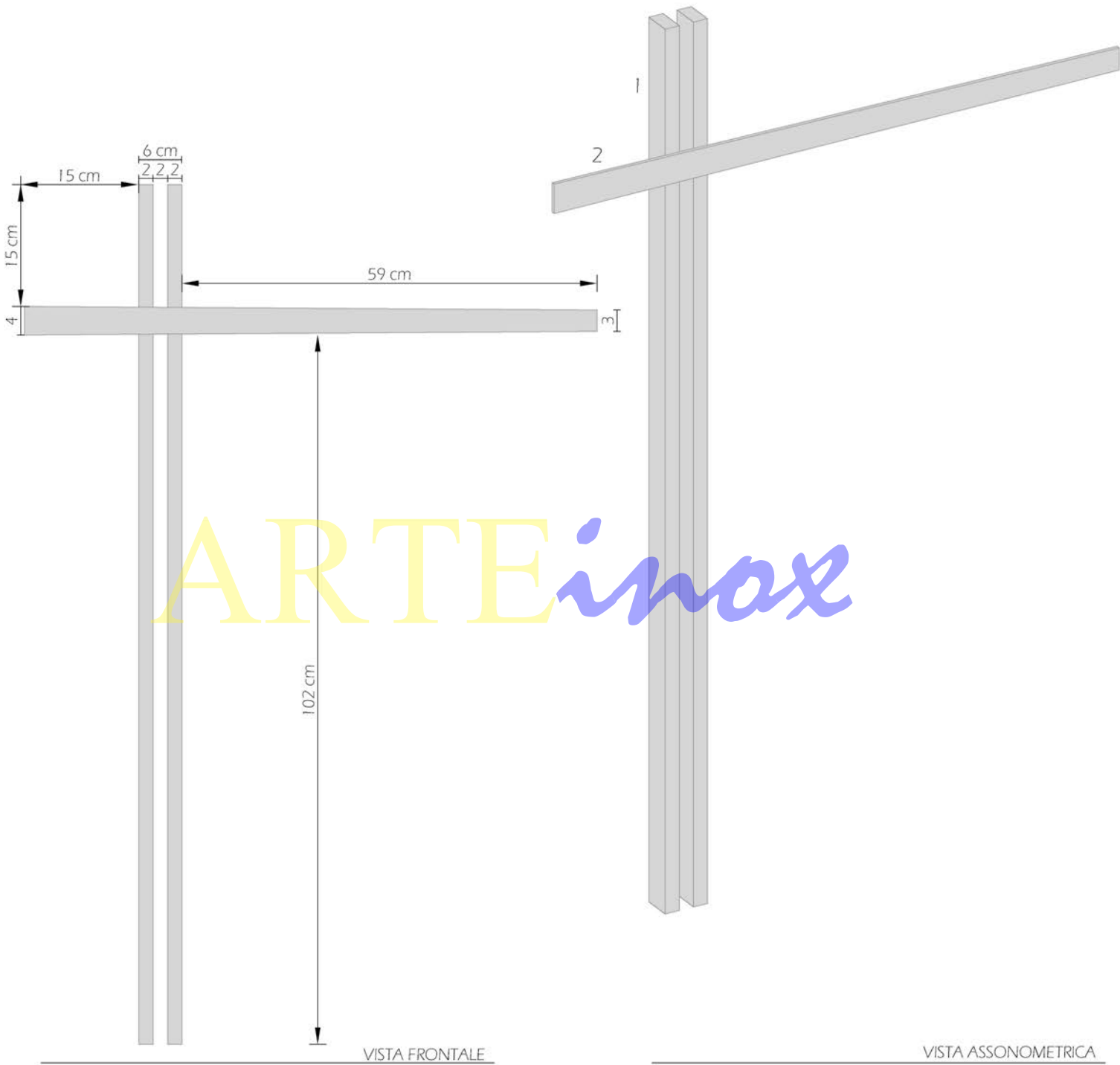
ARTEinox

DESCRIZIONE:

1. Tubo rettangolo 40x20 mm in acciaio INOX lucido visto di bordo
2. Piatto 40x5 mm in acciaio INOX lucido rastremato

Disponibile in un'unica misura: 120x80 cm

Modello C11



VISTA FRONTALE

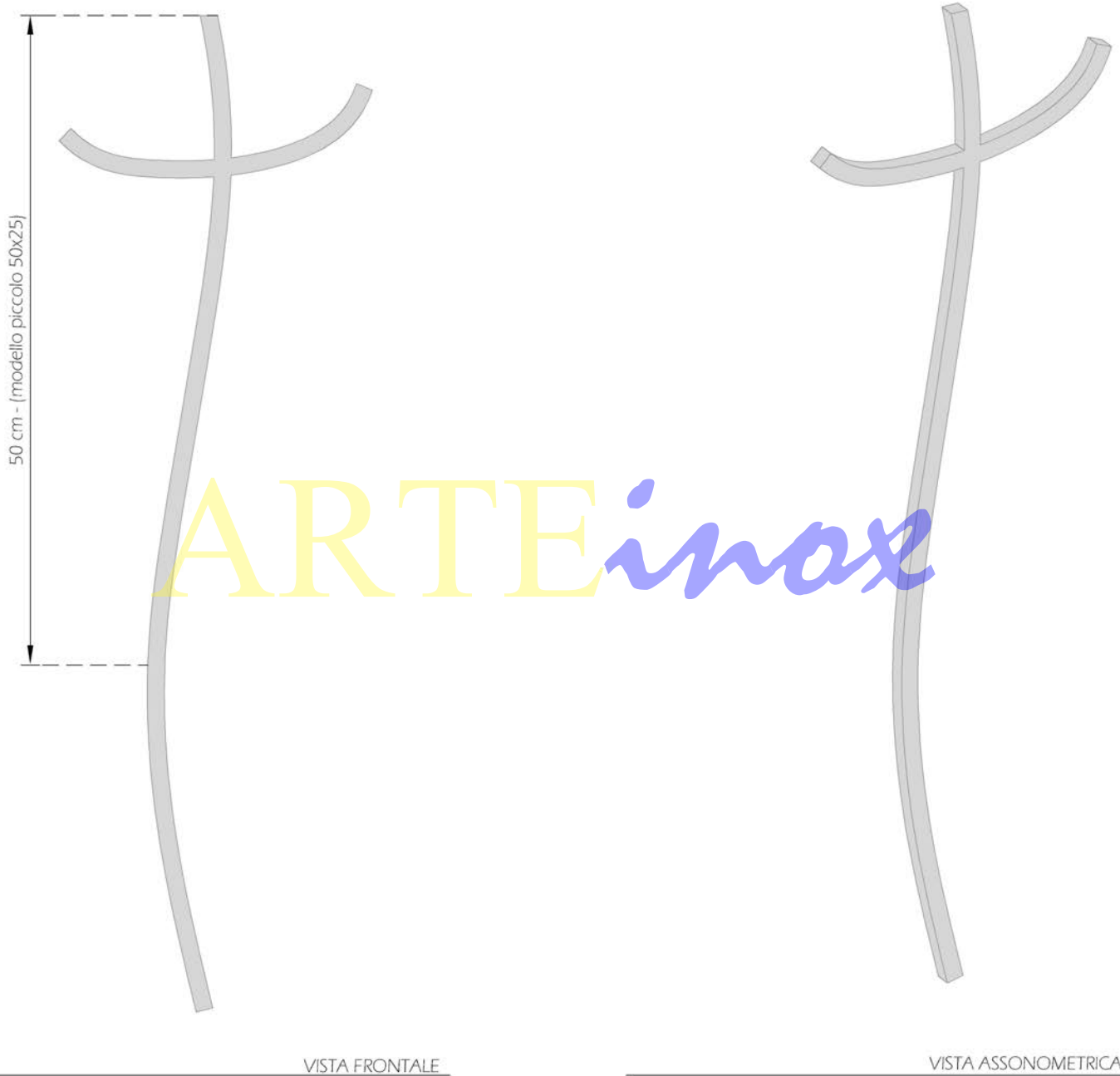
VISTA ASSONOMETRICA

DESCRIZIONE:

1. Doppio tubo rettangolo 40x20 mm in acciaio INOX lucido
2. Piatto 40x5 mm in acciaio INOX lucido rastremato

Disponibile in un'unica misura: 120x80 cm

Modello C12

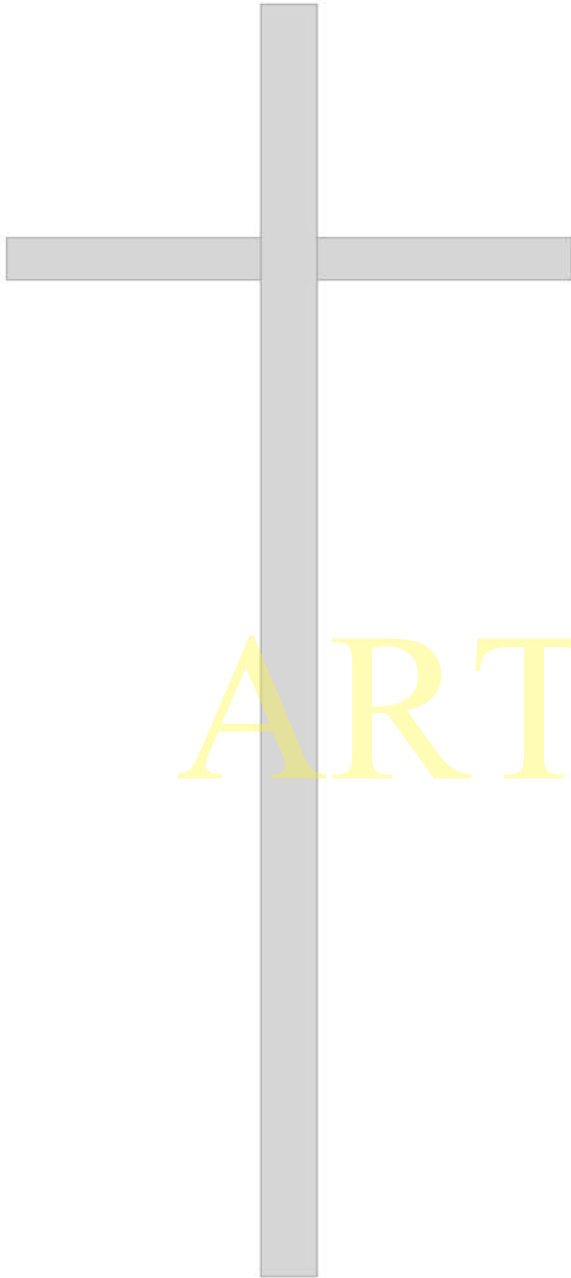


DESCRIZIONE:

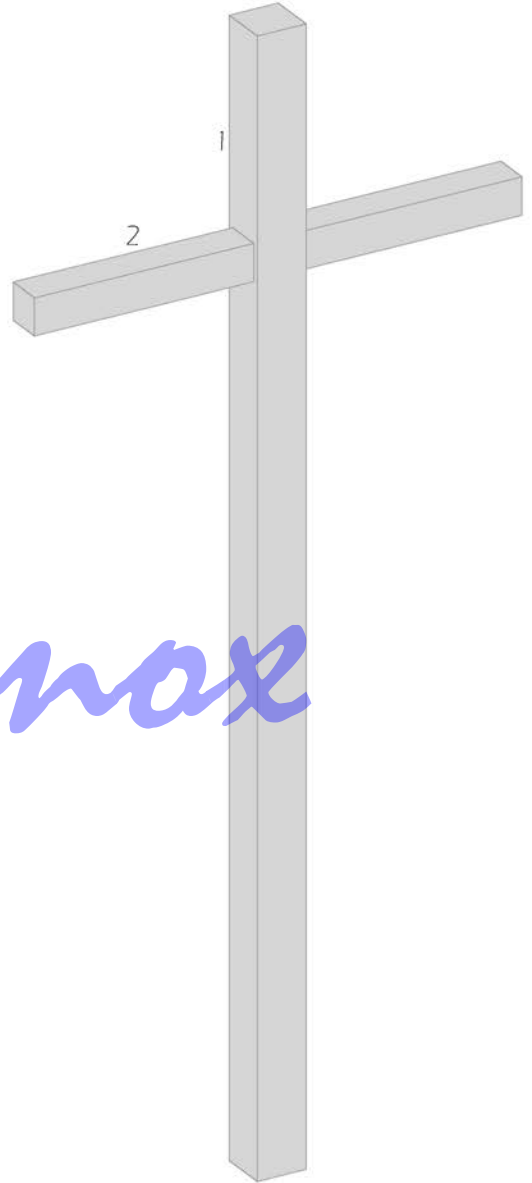
Tubo quadro 15x15 mm in acciaio INOX lucido curvo
Predisposta per fissaggio su balaustra

Disponibile in due misure: 95x25 cm e 50x25 cm

Modello C13



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

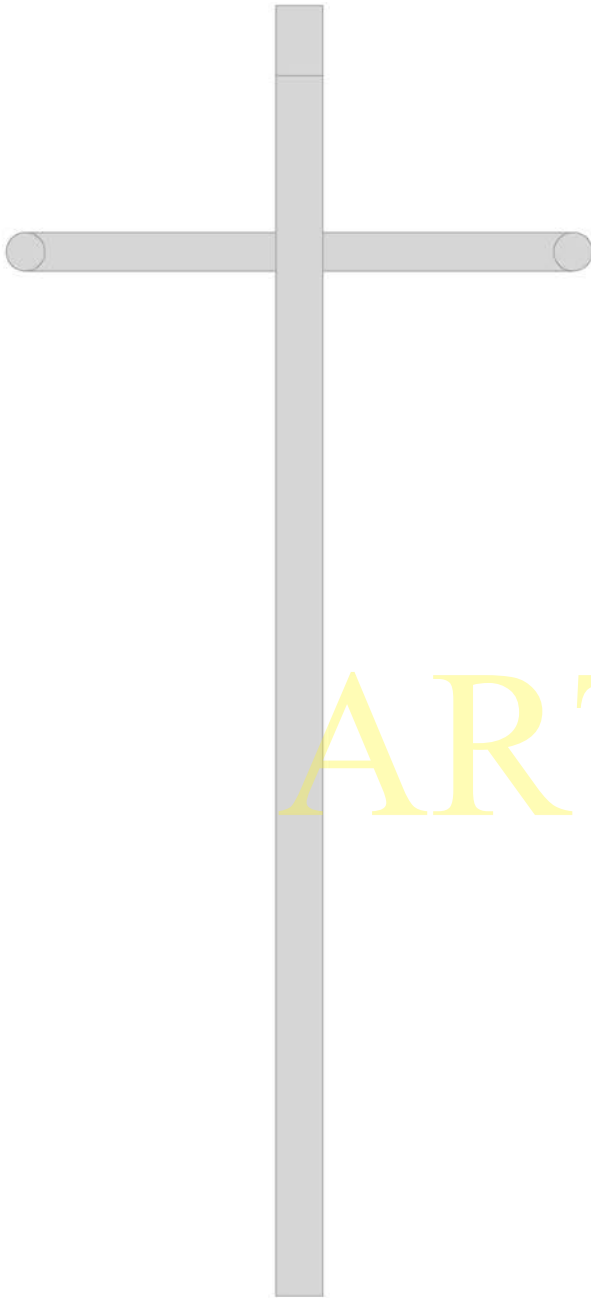
ARTEinox

DESCRIZIONE:

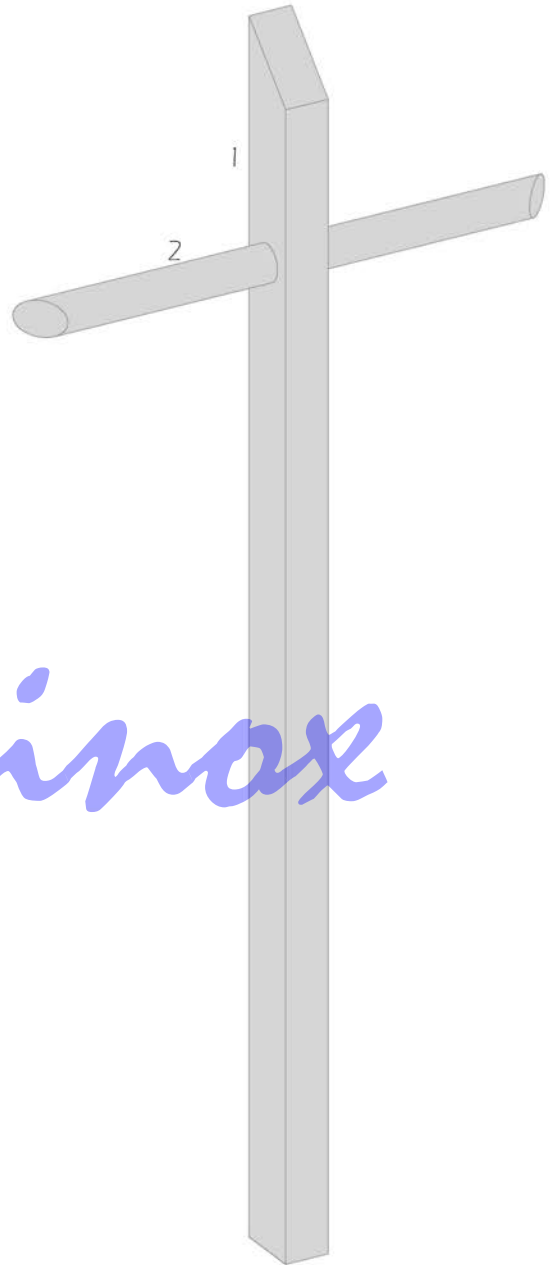
1. Tubo quadro 40x40 mm in acciaio INOX lucido
2. Tubo quadro 30x30 mm in acciaio INOX lucido

Disponibile in due misure: 90x40 cm e 60x25 cm

Modello C14



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

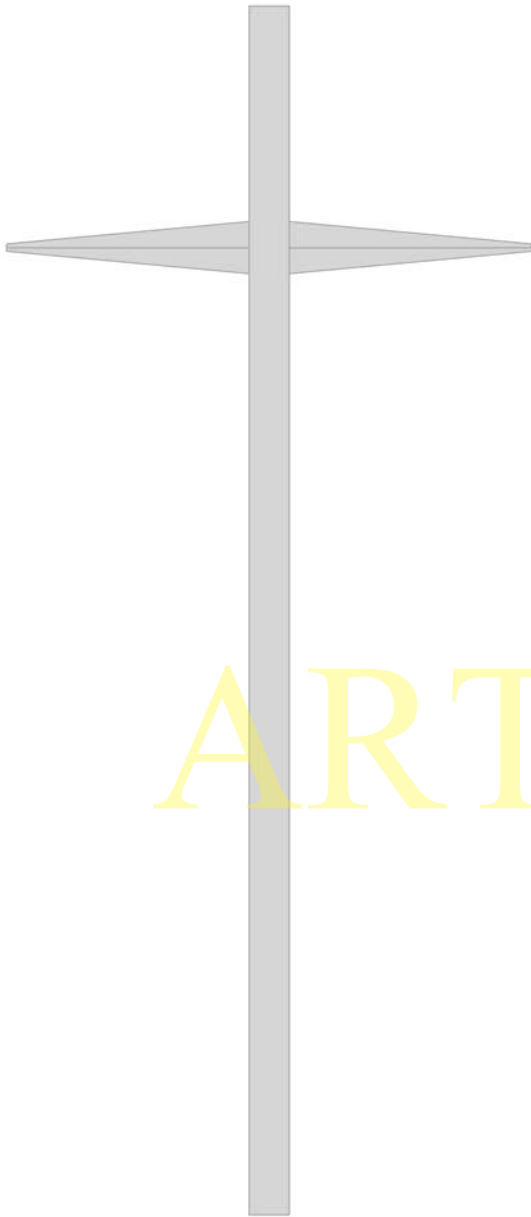
ARTEinox

DESCRIZIONE:

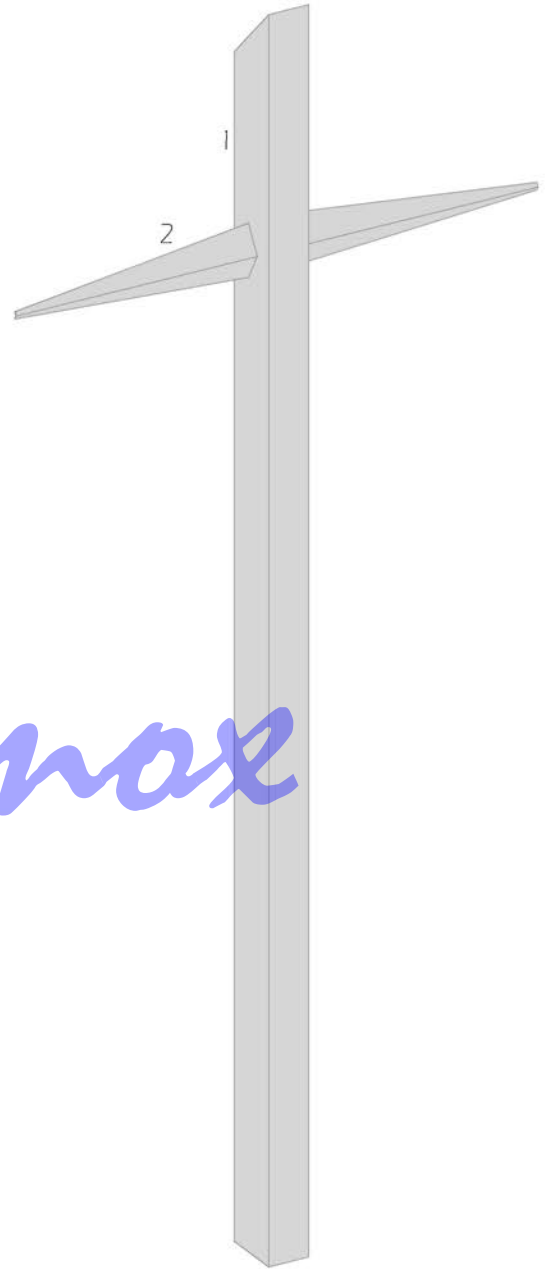
1. Tubo rettangolo 60x40 mm in acciaio INOX lucido con testa a 45° con foro per passaggio tubo tondo
2. Tubo tondo Ø33 mm in acciaio INOX lucido con teste a 45°

Disponibile in un'unica misura: 110x50 cm

Modello C15



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

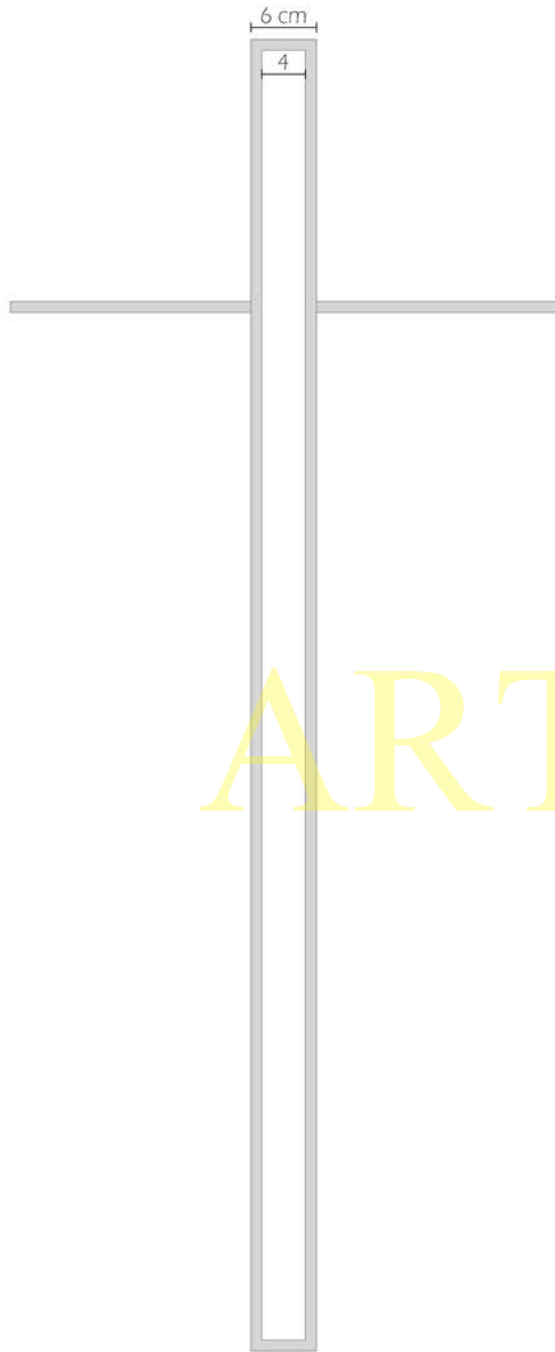
ARTEinox

DESCRIZIONE:

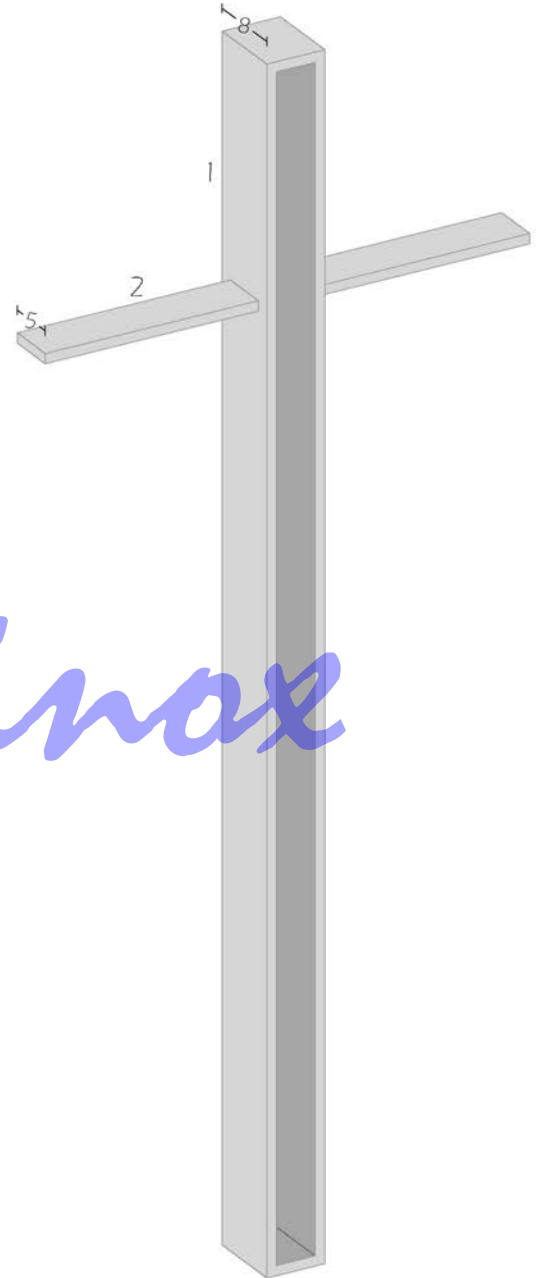
1. Tubo rettangolo 60x40 mm in acciaio INOX lucido con testa a 45°
2. Lamiera pressopiegata 30/10 mm in acciaio INOX lucido

Disponibile in un'unica misura: 120x60 cm

Modello C16



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

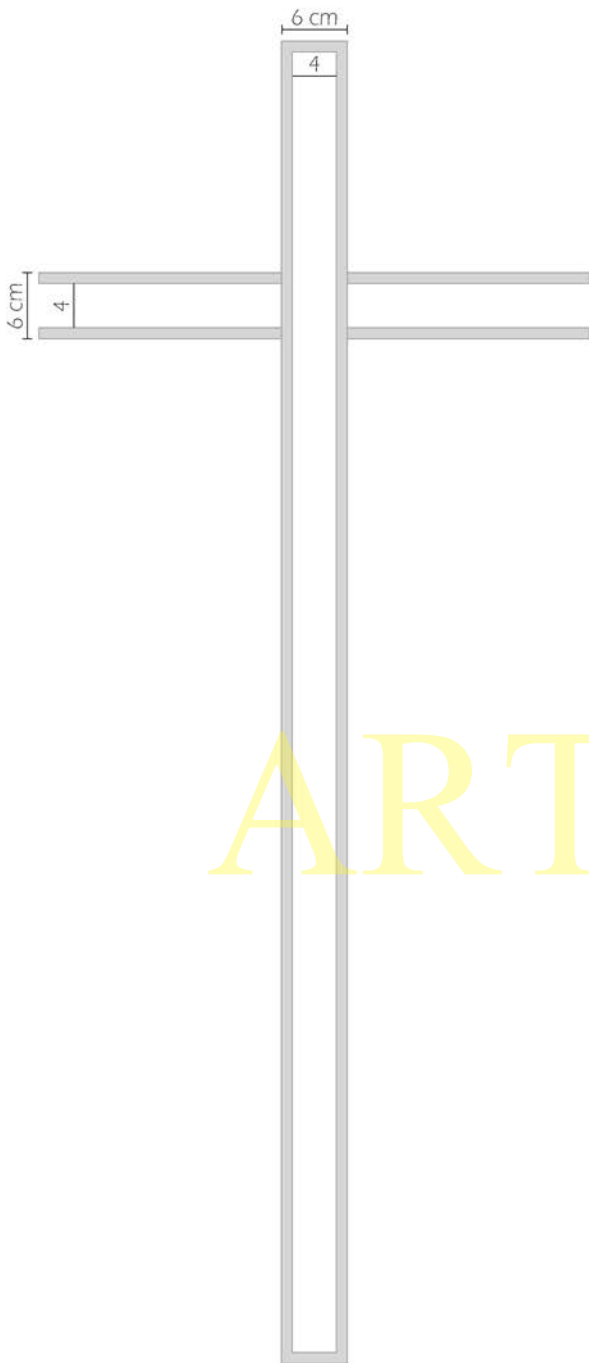
ARTEinox

DESCRIZIONE:

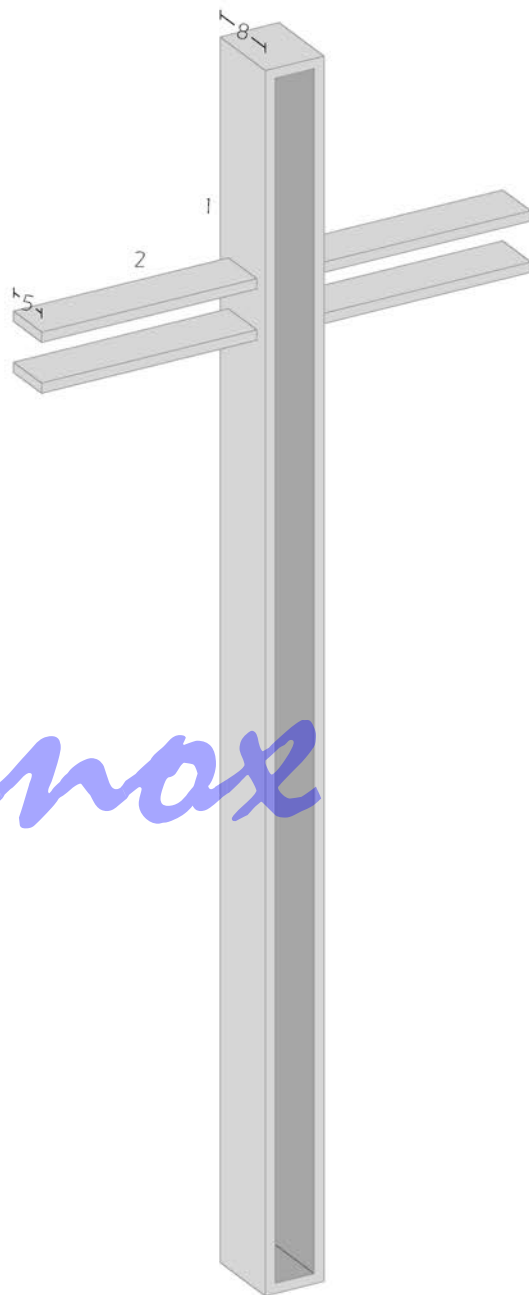
1. Profilo piatto 80x10 mm accoppiato in acciaio INOX lucido
2. Profilo piatto 50x10 mm in acciaio INOX lucido

Disponibile in un'unica misura: 120x50 cm

Modello C17



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

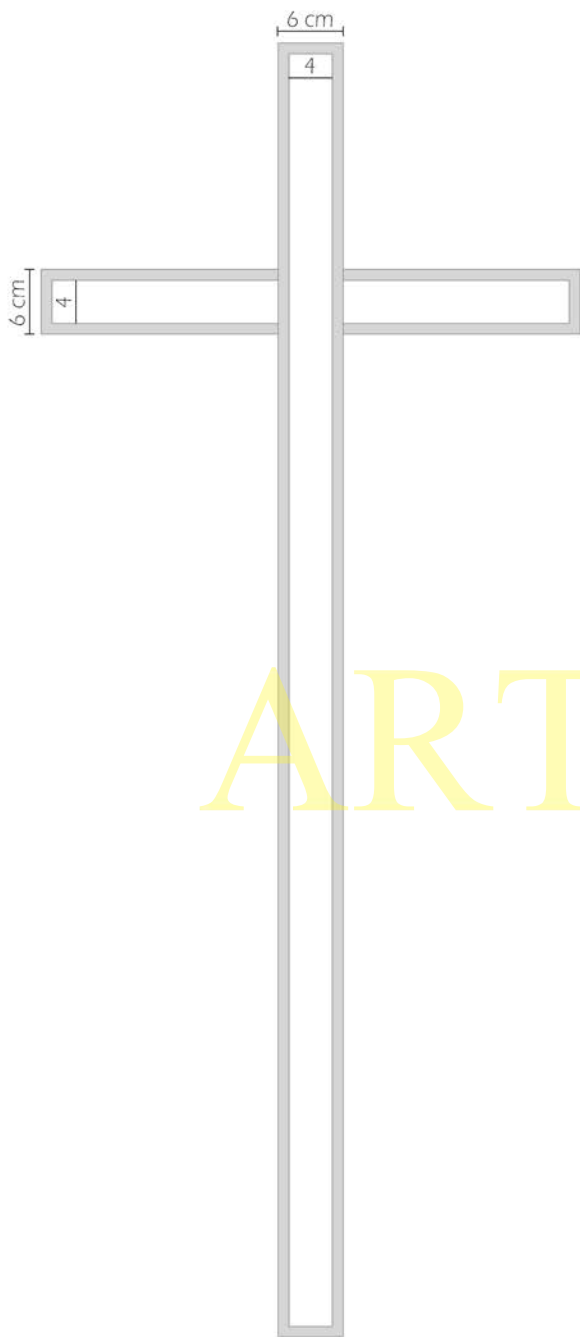
ARTEinox

DESCRIZIONE:

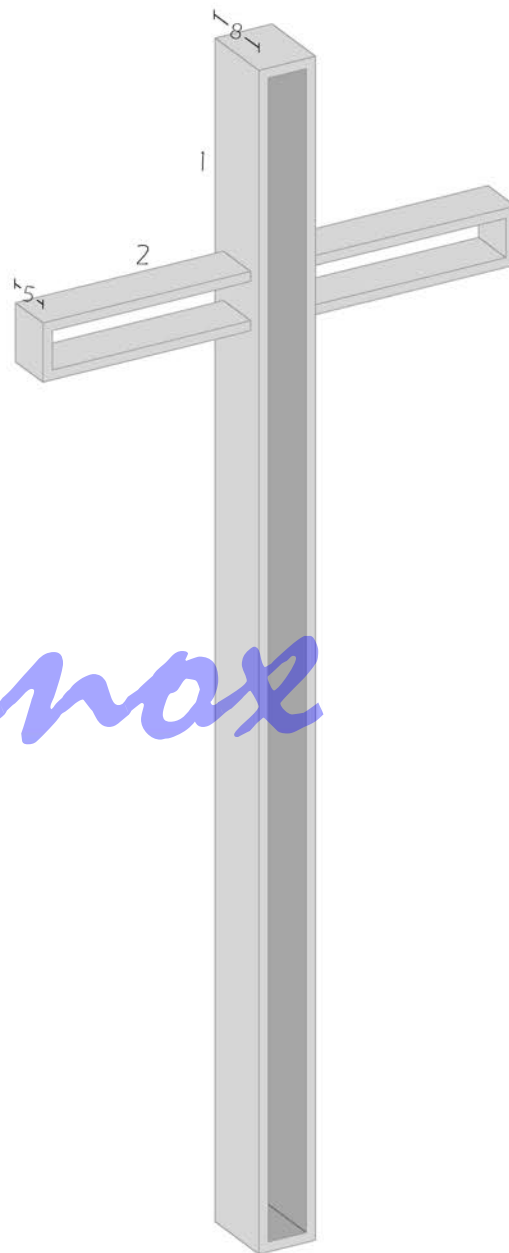
1. Profilo piatto 80x10 mm accoppiato in acciaio INOX lucido
2. Doppio profilo piatto 50x10 mm in acciaio INOX lucido

Disponibile in un'unica misura: 120x50 cm

Modello C18



VISTA FRONTALE



VISTA ASSONOMETRICA

ARTEinox

DESCRIZIONE:

1. Doppio profilo piatto 80x10 mm accoppiato in acciaio INOX lucido
2. Doppio profilo piatto 50x10 mm accoppiato in acciaio INOX lucido

Disponibile in un'unica misura: 120x50 cm

Annotazioni e accessori :

1. Per i modelli qui di seguito elencati : **C1 – C2 – C3 – C4 – C5 – C6 – C7 – C10 – C11 – C14**, in entrambe le dimensioni non è compresa la piastra di fissaggio alla base. Pertanto si considera l'incremento di € 10.00 + IVA su importo di listino per aggiunta della medesima piastra.

Piastra lucida disponibile nelle seguenti misure di cm :

4 X 4 X 0.5

6 X 6 X 0.5

8 X 8 X 0.5

10 X 10 X 0.5 (solo per i modelli **C11** e **C14**)

2. Per i modelli qui di seguito elencati : **C16 – C17 – C18**, in entrambe le dimensioni non è compresa la piastra di fissaggio alla base. Pertanto si considera l'incremento di € 20.00 + IVA su importo di listino per aggiunta della medesima piastra.

Piastra lucida disponibile nelle seguenti misure di cm :

10 X 10 X 1

12 X 12 X 1

15 X 15 X 1

N.B.

LA PIASTRA DI FISSAGGIO E' COMPRESA DI UNA O DUE ZANCHE IN ACCIAIO INOX IN FORMA TONDA DIAMETRO MM 10 O MM 8 DI LUNGHEZZA CM 5 CIRCA PER FISSAGGIO SU FORO BALAUSTRATA.

Scopri i prodotti e le realizzazioni di Arteinox :

La "Arteinox" di Gabriele D'Angelo opera dal 2002 nel territorio siciliano e sin d'allora è riuscita ad emergere come impresa leader nella lavorazione di un così pregiato quanto impegnativo metallo qual è l'Acciaio Inossidabile di tipo AISI 304L e AISI 316L. Nel corso di questi anni siamo riusciti ad applicare le nostre privilegiate competenze per la realizzazione di svariati prodotti che qui di seguito elenchiamo nelle loro principali categorie :

- Arredi e accessori per negozi
- Arredi e accessori per interni
- Arredi e accessori per ufficio
- Arredi e accessori per urbanistica
- Infissi e porte per interni ed esterni
- Ringhiere balcone per esterni
- Cancelli fissi e scorrevoli
- Portoni d'ingresso
- Recinzioni esterne
- Ringhiere e corrimano scala per interni ed esterni
- Strutture scala
- Strutture pensiline
- Rivestimenti in lamiera
- Top per cucina
- Cappe per cucina
- Componenti da lavoro per cucina
- Tavoli da lavoro su gambe per cucina
- Pensili e ripiani da lavoro per cucina
- Strutture scaffale da lavoro per cucina
- Lavatoi
- Carrelli da lavoro per cucina
- Carrelli da lavoro a scomparti per cucina
- Barbecue a carbone da incasso
- Barbecue a carbone su ruote completo di basso ripiano
- Strutture e componenti per sistemi di depurazione
- Strutture e accessori per settore nautico

Tel\Fax ufficio

[0924 - 26842](tel:0924-26842)

Visita il sito

www.arteinox.eu

La pagina Facebook

[@ArteinoxAlcamo](https://www.facebook.com/ArteinoxAlcamo)

Indirizzo e-mail

arteinoxalcamo@gmail.com