

Marcatura CE accompagnatoria

Dichiarazione di prestazione n.
KK-CPR-2021-0218

Documento allegato al
DDT N° 630
Del 22/11/2022
Firma per ricevuta:

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **KK-CPR-2021-0218**
- Usi previsti: **Gabbioni KORB KULTUR BOX (KK) composti da pannelli in rete elettrosaldata destinati ad essere utilizzati per realizzare recinzioni e per applicazioni architettoniche. I gabbioni non devono essere utilizzati a contatto con sostanze considerate corrosive per l'acciaio.**
- Fabbricante:

Metallurgica Ledrense Soc. Coop - Ledro Steel
Via Ampola 14 - IT-38067 Ledro (TN)

- Sistema di VVCP: **Sistema 2+**
- Documento per la valutazione europea: **EAD 200020-00-0102 (marzo 2017)**
- Valutazione tecnica europea: **ETA-17/0059 (18/02/2021)**
- Organismo di valutazione tecnica: **ETA-Danmark A/S**
- Organismo notificato: **N°1404 - Zavod Za Gradbeništvo Slovenije**

**6. Prestazioni dichiarate:
Caratteristiche essenziali**
Prestazioni
3.1 Requisiti di Base delle Opere di Costruzione 1: Resistenza meccanica e stabilità

Diametri del filo	6mm in accordo con la tabella 1 della EN 10218-2, classe di tolleranza T1
Resistenza a trazione del filo e allungamento	Resistenza a trazione > 500 MPa secondo il Pt.3 della EN 10218-1 con i limiti indicati nel pt. 7.4 della EN 10223-8 dopo trafilatura: - Resistenza a trazione: 641 MPa (valore medio) - Allungamento: 7,22 % (valore medio)
Dimensioni del prodotto, delle maglie e dei connettori	Si rimanda all'Allegato A del presente documento
Protezione dalla corrosione	Acciaio con rivestimento minimo di zinco-alluminio di 290 g/m ² Corrispondente alla classe A secondo la norma EN 10244-2
Resistenza al taglio della saldatura	La resistenza media al taglio di quattro saldature scelte a caso da un pannello non è inferiore al 75% del carico di rottura del filo e nessuna singola resistenza al taglio della saldatura è al di sotto del 50%, in conformità cl. 7.5 in EN 10.223-8
Resistenza alla trazione del gabbione compreso il collegamento (in kN/m)	NPD
Durabilità	Resistenza alla nebbia salina. I prodotti sono stati sottoposti ad una durata di 1000 ore ed hanno mostrato meno del 5% di ruggine marrone scura

3.4 Requisiti di Base delle Opere di Costruzione 4: Sicurezza e accessibilità nell'uso

Protezione contro le lesioni	Il gabbione non comporta alcun rischio evidente di lesione causata da spigoli vivi di fili sporgenti
------------------------------	--

3.5 Requisiti di Base delle Opere di Costruzione 5: Protezione contro il rumore

Isolamento acustico per via aerea	NPD
Assorbimento acustico	NPD

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.
Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Fabio Tiboni, legale rappresentante

Ledro (TN), 18/02/2021

(luogo e data del rilascio)

ALLEGATO A Descrizione dei gabbioni Korb Kultur e componenti

Korb Kultur sono gabbioni a forma di parallelepipedo. I gabbioni sono composti da, vedi figura n° 1:

- Pannelli principali Korb Kultur.
- Pannello superiore Korb Kultur.

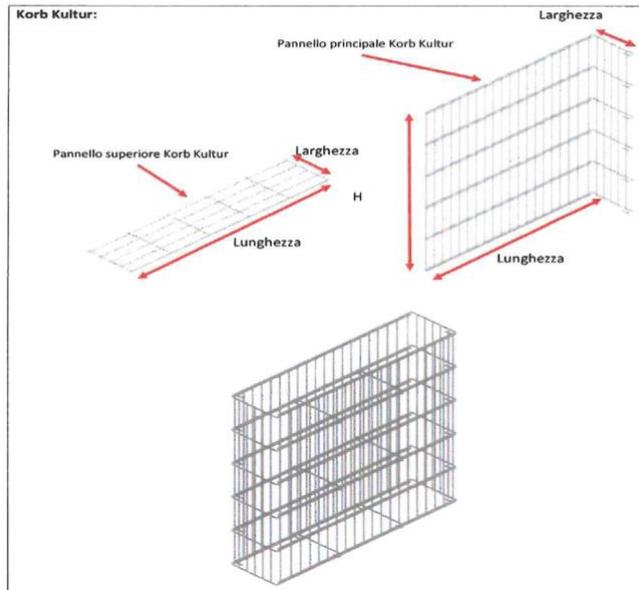


Figura n° 1

Tutti gli elementi sopracitati sono fatti in doppio filo d'acciaio di diametro 6 mm orizzontalmente (ad eccezione degli angoli a forma di "L", che sono singoli) e filo d'acciaio singolo di diametro 6 mm verticalmente per il pannello principale. Filo singolo in acciaio di diametro 6 mm in entrambe le direzioni per il pannello superiore. Vedi figura n° 1.

Tutti i componenti e eventuali accessori necessari per i movimenti e l'installazione dei prodotti esulano dall'ambito del presente ETA.

I fili di acciaio hanno un rivestimento in lega zinco-alluminio con spessore minimo di 290 g/m² per fili con diametro 5,20-8,20 mm corrispondente alla classe A conformemente alla norma EN 10244-2.

I pannelli principali delle Korb Kultur (angoli a forma di "L") sono collegati tra loro da un gancio a forma di J, incorporato nei pannelli principali, vedi figura n° 2.

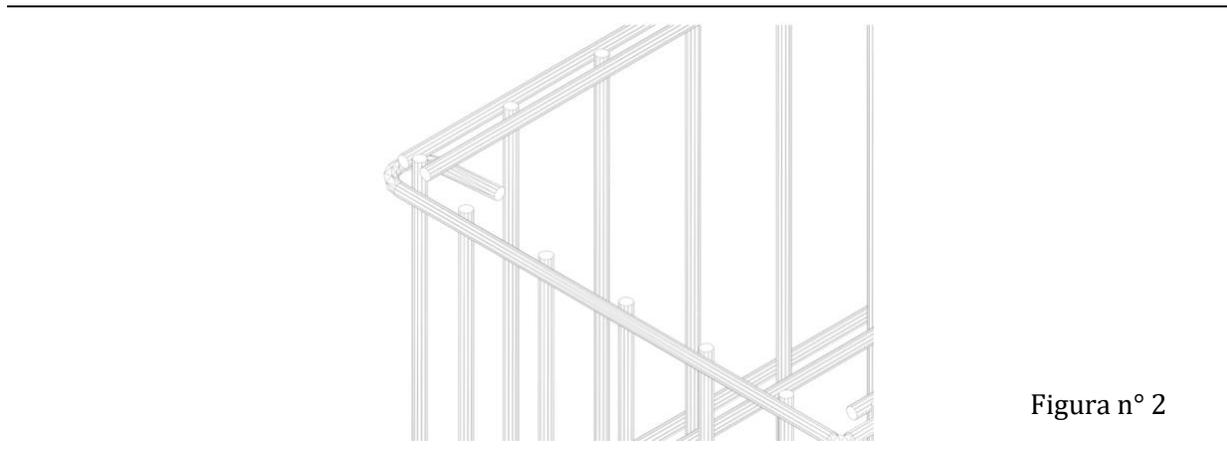
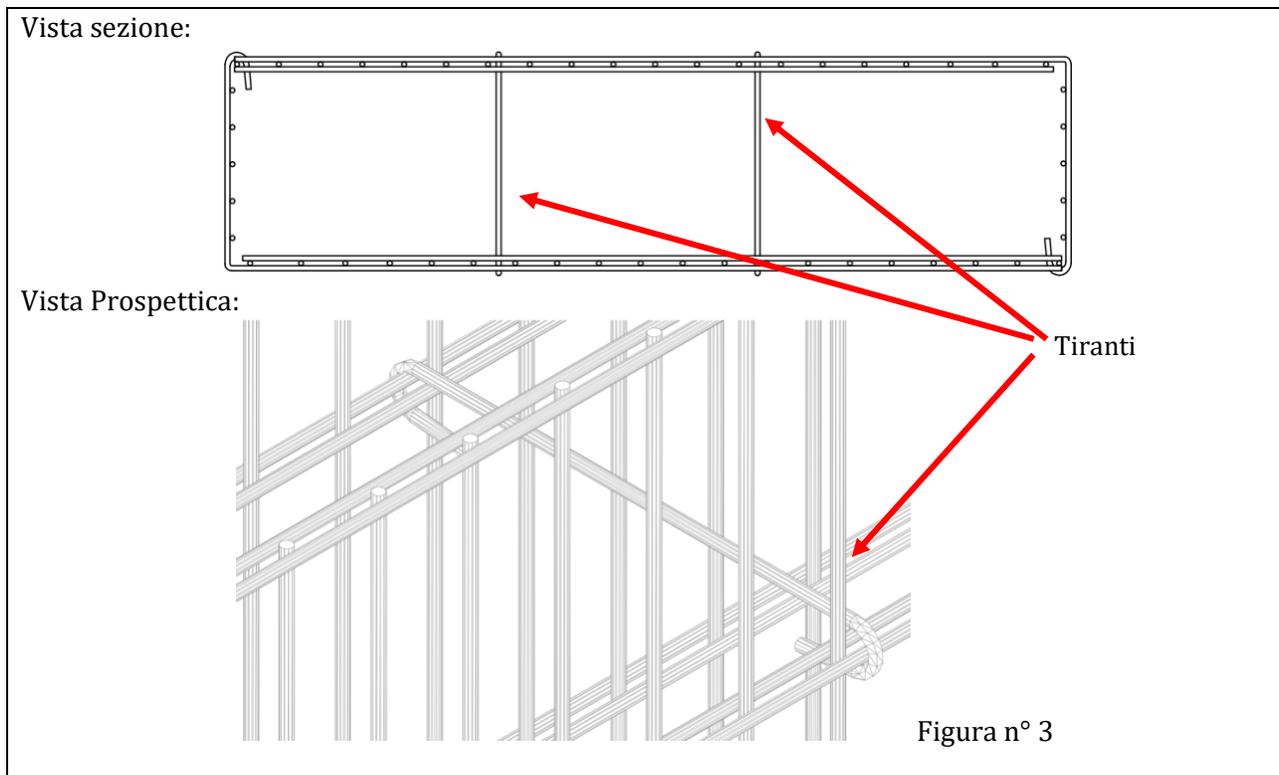


Figura n° 2

Il pannello superiore delle Korb Kultur è collegato a quelli principali tramite anelli metallici.

I tiranti collegano orizzontalmente i pannelli principali delle Korb Kultur in numero e posizione secondo le istruzioni fornite dal produttore e indicate nel presente documento, principalmente in funzione delle dimensioni della gabbia.

Vedi esempio la figura n° 3.



Tutti i ganci e i tiranti sono progettati per dare stabilità e resistenza strutturale alle gabbie per la movimentazione e le fasi di posizionamento, e garantire il comportamento monolitico delle gabbie.

Le Korb Kultur sono prodotte nelle seguenti misure:

GABBIE KORB KULTUR			
Nome commerciale (HxLxW)	Dimensioni nominali (mm)		
	H	L	W
100x100x25	1005	1010	260
120x100x25	1205	1010	260
140x100x25	1405	1010	260
160x100x25	1605	1010	260
180x100x25	1805	1010	260
200x100x25	2005	1010	260
100x200x25	1005	2010	260
120x200x25	1205	2010	260
140x200x25	1405	2010	260
160x200x25	1605	2010	260
180x200x25	1805	2010	260

GABBIE KORB KULTUR			
Nome commerciale (HxLxW)	Dimensioni nominali (mm)		
	H	L	W
200x200x25	2005	2010	260

I componenti delle Korb Kultur sono descritti di seguito:

GABBIE KORB KULTUR PANNELLO PRINCIPALE			
Nome commerciale (HxLxW)	Dimensioni nominali (mm)		
	H	L	W
100x100x25	1005	1000	260
120x100x25	1205	1000	260
140x100x25	1405	1000	260
160x100x25	1605	1000	260
180x100x25	1805	1000	260
200x100x25	2005	1000	260
100x200x25	1005	2000	260
120x200x25	1205	2000	260
140x200x25	1405	2000	260
160x200x25	1605	2000	260
180x200x25	1805	2000	260
200x200x25	2005	2000	260

GABBIE KORB KULTUR PANNELLO SUPERIORE		
Nome commerciale (WxL)	Dimensioni nominali (mm)	
	W	L
21x100	210	1000
21x200	210	2000

GABBIE KORB KULTUR tiranti	
Nome commerciale	Dimensioni nominali (mm)
260 di cui:	260

GABBIE KORB KULTUR maglia		
Nome commerciale (MxN)	Dimensioni nominali (mm)	
	M (verticale)	N (orizzontale)
200x45	200	45
200x50	200	50
200x55	200	55
200x60	200	60
195x50	200	50

Fili PER ENTRAMBI I PRODOTTI: KORB KULTUR	
Nome commerciale	Diametro nominale (mm)

Fili PER ENTRAMBI I PRODOTTI: KORB KULTUR	
Nome commerciale	Diametro nominale (mm)
6	6,00

TIRANTI INTERNI NECESSARI

Tipo Gabbia		N. Tiranti	Misura Tiranti	Posizione
GABBIA	100 X 25 X 100	6 PZ.	25 CM.	
GABBIA	100 X 25 X 120	6 PZ.	25 CM.	
GABBIA	100 X 25 X 140	8 PZ.	25 CM.	
GABBIA	100 X 25 X 160	8 PZ.	25 CM.	
GABBIA	100 X 25 X 180	10 PZ.	25 CM.	
GABBIA	100 X 25 X 200	10 PZ.	25 CM.	
GABBIA	200 X 25 X 100	15 PZ.	25 CM.	
GABBIA	200 X 25 X 120	15 PZ.	25 CM.	
GABBIA	200 X 25 X 140	20 PZ.	25 CM.	
GABBIA	200 X 25 X 160	20 PZ.	25 CM.	
GABBIA	200 X 25 X 180	25 PZ.	25 CM.	
GABBIA	200 X 25 X 200	25 PZ.	25 CM.	

Istruzioni ed informazioni sulla sicurezza per la corretta movimentazione, immagazzinamento, trasporto, montaggio e posa. ETA 17/0059

Articolo 11 comma 6 del Regolamento UE 305/2011

- 1. Destinazione d'uso del prodotto:** Il gabbione è destinato ad essere utilizzato per realizzare opere di sostegno, contenimento e rinforzo del terreno, argini di corsi d'acqua ed opere per il controllo dell'erosione, muri autoportanti, ventilati, di rivestimento per applicazioni architettoniche.
- 2. Movimentazione:** Il gabbione non può essere movimentato pieno, per praticità vanno movimentati singolarmente i 6 pannelli che lo compongono. Durante le operazioni di movimentazione, sollevamento e trasporto dei pannelli deve essere garantita la loro integrità evitando urti, strappi o altre cause di danneggiamento. Tutte le operazioni devono essere eseguite coerentemente alle indicazioni del D.lgs. 81/08 e successivi aggiornamenti.
- 3. Sollevamento:** Il gabbione non può essere sollevato pieno, per praticità vanno sollevati singolarmente i 6 pannelli che lo compongono. I pannelli devono essere issati, su opportuni pianali di legno, tramite macchine dotate di un dispositivo di tenuta del carico quale, ad esempio, un gancio. Al dispositivo di tenuta vanno fissate solidalmente catene o funi di acciaio, provviste di adeguati accessori di sollevamento, in grado di sopportare le sollecitazioni indotte dal peso dei manufatti, nel rispetto della direttiva 2006/42/CE. Tutte le operazioni devono essere eseguite coerentemente alle indicazioni del d.lgs. 81/08 e successivi aggiornamenti.
- 4. Trasporto:** Il gabbione non può essere trasportato pieno, per praticità vanno trasportati singolarmente i 6 pannelli che lo compongono. Durante il trasporto i singoli pannelli componenti il gabbione devono essere appoggiati su opportuni pianali di legno, posizionati in catasta e assicurati al mezzo con cavi idonei, nel rispetto delle norme che regolano la sicurezza dei trasporti e di quelle del Codice della Strada.
- 5. Stoccaggio:** Lo stoccaggio dei singoli pannelli componenti il gabbione deve avvenire disponendo gli stessi in cataste costituite da strati successivi poggianti su pianali di legno. Il piano di posa delle cataste deve essere livellato e compattato. Tutte le operazioni devono essere eseguite coerentemente alle indicazioni del d.lgs. 81/08 e successivi aggiornamenti.
- 6. Posa in opera:** Durante la posa in opera è necessario disporre i gabbioni in pianta ed in rilevato come da verifica del progettista generale delle strutture (Legge 5/11/71 n° 1086- art3/9) in ogni caso senza mai superare i carichi ammissibili. Tutte le operazioni devono essere eseguite coerentemente alle indicazioni del d.lgs. 81/08 e successivi aggiornamenti.
- 7. Uso e manutenzione:** Eventuali indicazioni riferite all'uso e manutenzione del gabbione devono essere redatte dal progettista delle strutture, nel piano di manutenzione dell'opera, e dal coordinatore della sicurezza, nel fascicolo dell'opera. È comunque necessario che l'uso e la manutenzione del gabbione siano appropriati alla destinazione di progetto, senza superare i carichi ammissibili.
- 8. Istruzioni per il corretto montaggio del gabbione:** Il gabbione è composto da 6 pannelli che vanno collegati fra di loro utilizzando i particolari ganci di cui sono dotati. Per i dettagli di montaggio si rimanda alle istruzioni complete disponibili con semplici richieste alla Metallurgica Ledrense Soc. Coop.