

Marcatura CE accompagnatoria

Documento allegato al
DDT N° 248
Del 12/04/2022
Firma per ricevuta:Dichiarazione di prestazione n. **WALLCOVER-CPR-2021-0218**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **WALLCOVER-CPR-2021-0218**
2. Usi previsti: **Gabbioni WALLCOVER composti da pannelli in rete elettrosaldata destinati ad essere utilizzati per realizzare rivestimenti e per applicazioni architettoniche. I gabbioni non devono essere utilizzati a contatto con sostanze considerate corrosive per l'acciaio.**
3. Fabbrikante: **Metallurgica Ledrense Soc. Coop
Via Ampola 14 - IT-38067 Ledro (TN)**

4. Sistema di VVCP: **Sistema 2+**
5. 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 275 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:

Ledro (TN), 18/02/2021

(luogo e data del rilascio)

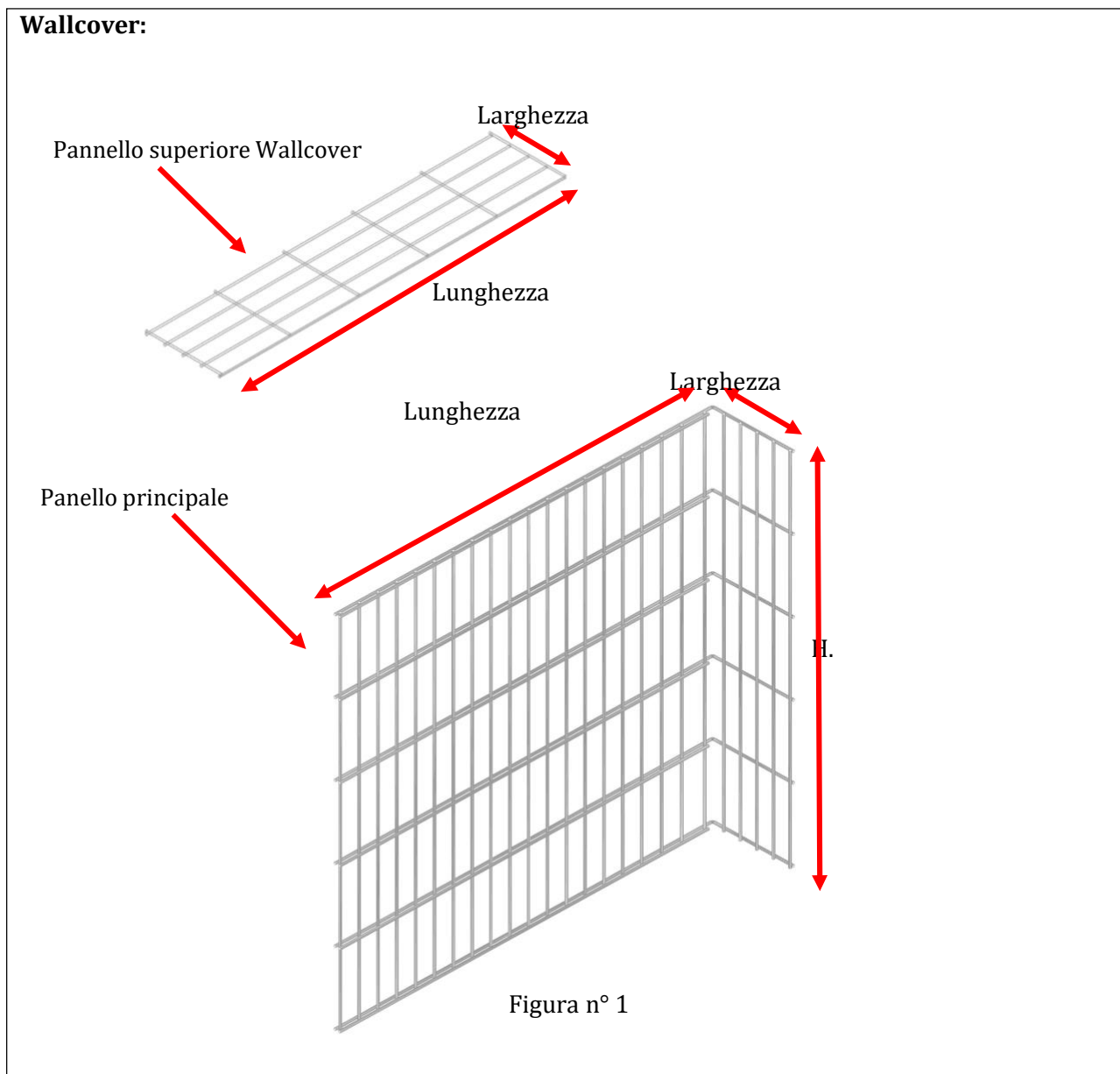
Fabio Tiboni, legale rappresentante

 **METALLURGICA
LEDRENSE** SOC. COOP.
Via Ampola 14
38067 LEDRO (TN)
Partita Iva 01084660222

ALLEGATO A
Descrizione dei gabbioni Wallcover e componenti

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

- Pannello principale Wallcover.
- Pannello superiore Wallcover.



Tutti gli elementi sopracitati sono fatti in doppio filo in acciaio di diametro 6 mm orizzontalmente (ad eccezione degli angoli a forma di "L", che sono singoli) e filo singolo in acciaio 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.

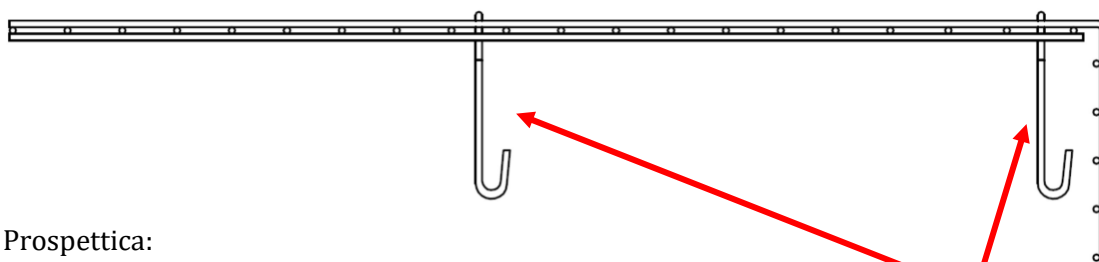
Tutti i componenti e eventuali accessori necessari per i movimenti e l'installazione dei prodotti esulano dall'ambito del presente ETA.

I fili di acciaio sono rivestiti 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

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.

I pannelli principali delle Wallcover (angoli a forma di "L") sono collegati alla struttura portante da tiranti, in numero e posizione secondo le istruzioni fornite dal produttore e indicate nel presente documento, principalmente in funzione delle dimensioni dei gabbioni. Vedi figura n° 2.

Vista sezione:



Vista Prospettica:

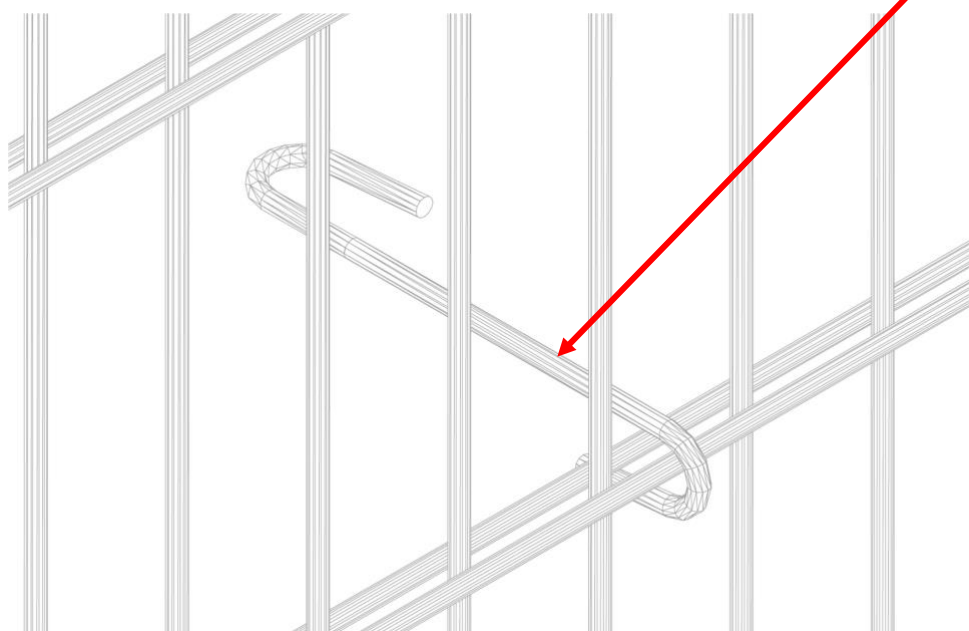


Figura n° 2

Tutti 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 Wallcovers sono prodotte nelle seguenti dimensioni:

GABBIE WALLCOVER			
Nome commerciale (HxLxW)	Dimensioni nominali (mm)		
	H	L	W
100x20x20	1005	200	220
100x40x20	1005	400	220
100x60x20	1005	600	220
100x80x20	1005	800	220
100x100x20	1005	1000	220
100x120x20	1005	1200	220
100x140x20	1005	1400	220
100x160x20	1005	1600	220
100x180x20	1005	1800	220
100x200x20	1005	2000	220
100x20x15	1005	200	175
100x40x15	1005	400	175
100x60x15	1005	600	175
100x80x15	1005	800	175
100x100x15	1005	1000	175
100x120x15	1005	1200	175
100x140x15	1005	1400	175
100x160x15	1005	1600	175
100x180x15	1005	1800	175
100x200x15	1005	2000	175

I componenti Wallcover sono descritti in seguito:

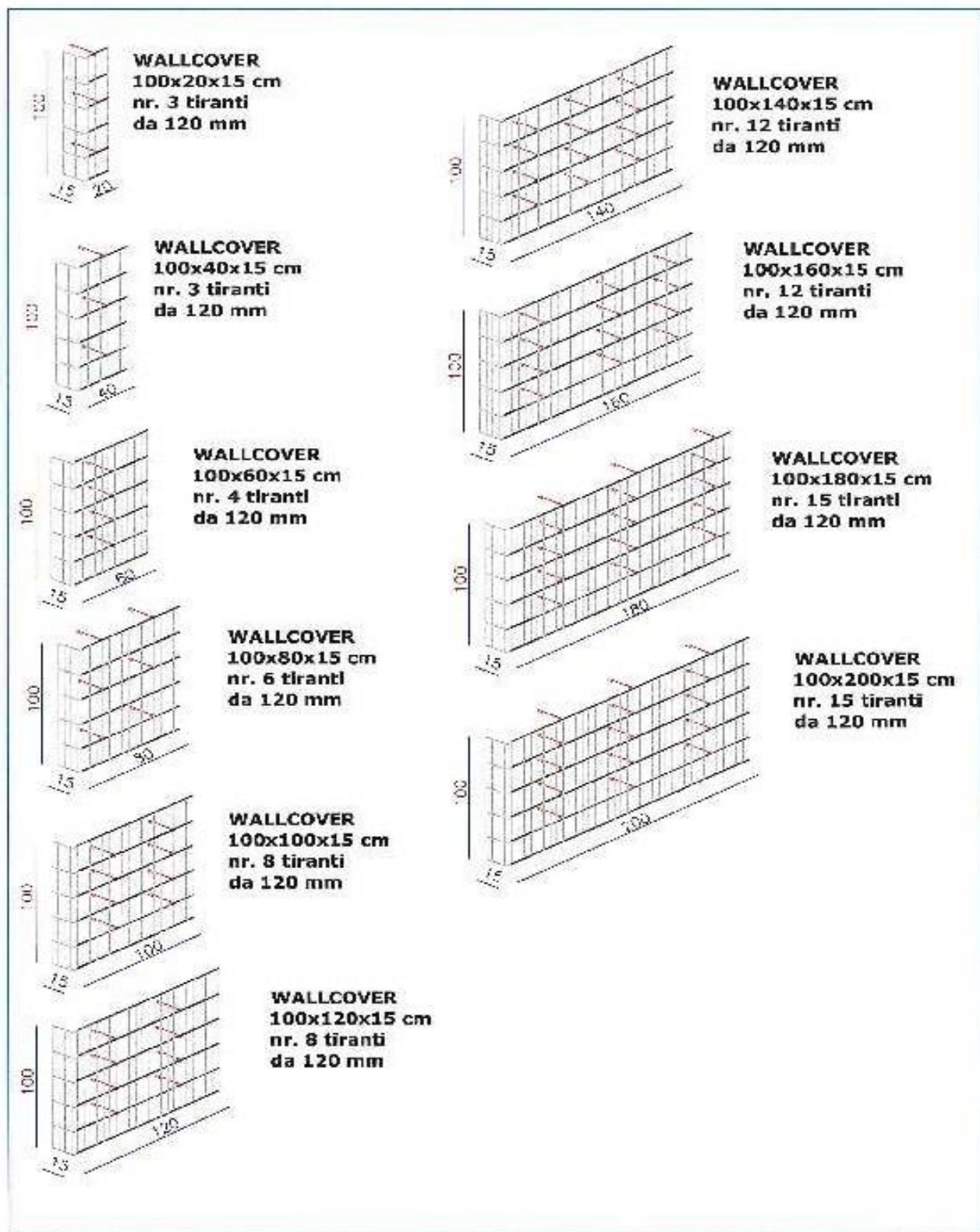
GABBIE WALLCOVER PANNELLO PRINCIPALE			
Nome commerciale (HxLxW)	Dimensioni nominali (mm)		
	H	L	W
100x20x20	1005	200	220
100x40x20	1005	400	220
100x60x20	1005	600	220
100x80x20	1005	800	220
100x100x20	1005	1000	220
100x120x20	1005	1200	220
100x140x20	1005	1400	220
100x160x20	1005	1600	220
100x180x20	1005	1800	220
100x200x20	1005	2000	220
100x20x15	1005	200	175
100x40x15	1005	400	175
100x60x15	1005	600	175
100x80x15	1005	800	175
100x100x15	1005	1000	175
100x120x15	1005	1200	175
100x140x15	1005	1400	175
100x160x15	1005	1600	175
100x180x15	1005	1800	175
100x200x15	1005	2000	175

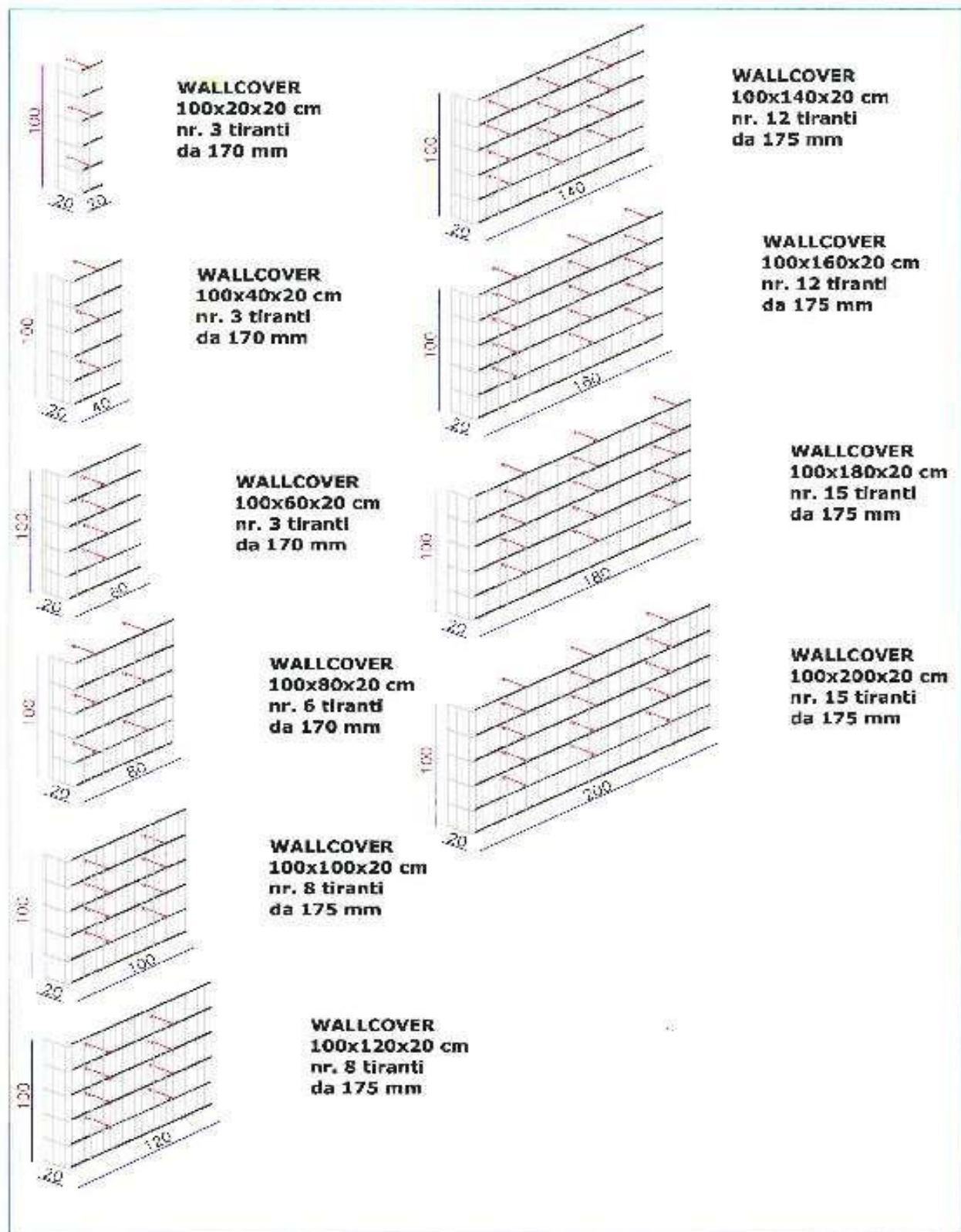
GABBIE WALLCOVER PANNELLO SUPERIORE		
Nome commerciale (WxL)	Dimensioni nominali (mm)	
	W	L
21x200	210	200
21x400	210	400
21x600	210	600
21x800	210	800
21x1000	210	1000
21x1200	210	1200
21x1400	210	1400
21x1600	210	1600
21x1800	210	1800
21x2000	210	2000
16x200	160	200
16x400	160	400
16x600	160	600
16x800	160	800
16x1000	160	1000
16x1200	160	1200
16x1400	160	1400
16x1600	160	1600
16x1800	160	1800
16x2000	160	2000

GABBIE WALLCOVER Tiranti	
Nome commerciale	Dimensioni nominali (mm)
120	120
170	170

GABBIE WALLCOVER 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 WALLCOVER	
Nome commerciale	Diametro nominale (mm)
6	6,00





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 rivestimento e per applicazioni architettoniche.
2. **Movimentazione:** Il gabbione non può essere movimentato pieno, per praticità vanno movimentati singolarmente i 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 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 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 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.