

Marcatura CE accompagnatoria

Dichiarazione di prestazione n.
LSB-CPR-2021-0218
**Documento allegato al
DDT N°**
Del
Firma per ricevuta:

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **LSB-CPR-2021-0218**
- Usi previsti: **Gabbioni Ledro Steel Box (LSB) composti da pannelli in rete elettrosaldata destinati ad essere utilizzati 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. 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**
- 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: 553MPa (valore medio) - Allungamento: 6,47% (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)


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

Marcatura CE accompagnatoria

Dichiarazione di prestazione n. LSE-CPR-2021-0218
**Documento allegato al
DDT N°**
Del
Firma per ricevuta:

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **LSE-CPR-2021-0218**
- Usi previsti: **Gabbioni Ledro Steel Ecobox (LSE) composti da pannelli in rete elettrosaldata destinati ad essere utilizzati 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. 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**
- Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni
3.1 Requisiti di Base delle Opere di Costruzione 1: Resistenza meccanica e stabilità	
Diametri del filo	4mm 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:

Fabio Tiboni, legale rappresentante

Ledro (TN), 18/02/2021

(luogo e data del rilascio)


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