

GARANTIAMO LA SICUREZZA ATTRAVERSO TEST E CERTIFICAZIONI

Le nostre soluzioni per la caduta massi sono sottoposte a una complessa e rigorosa campagna di test e certificazioni.

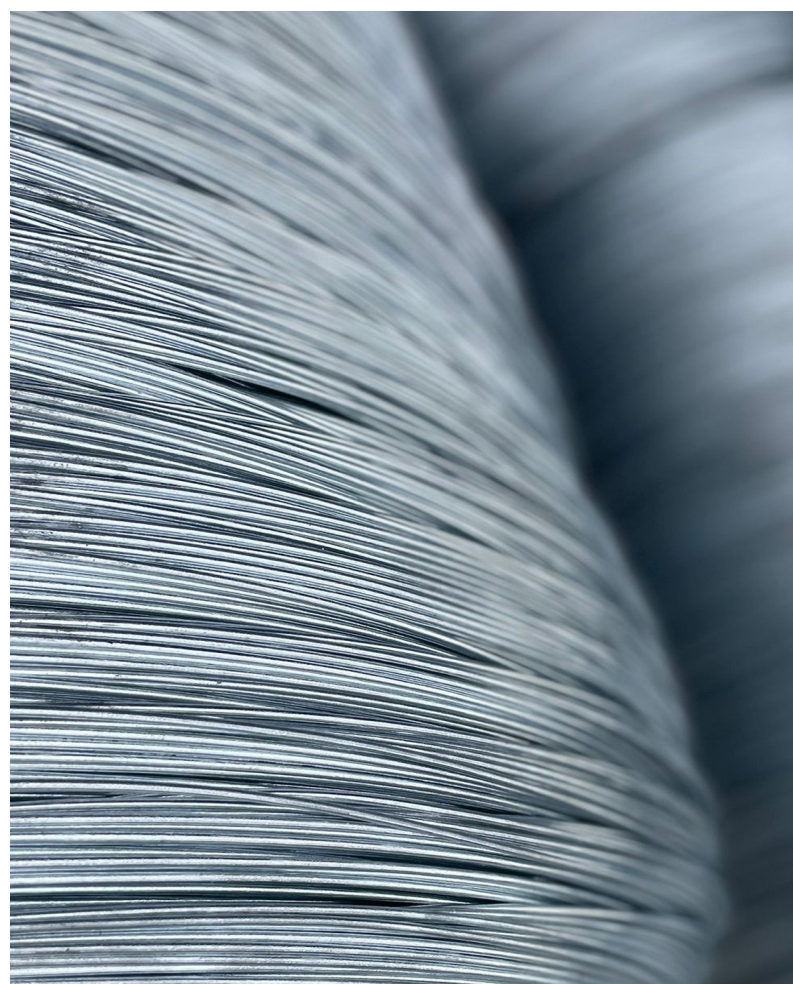
La valutazione delle loro prestazioni avviene attraverso test specifici, sia in condizioni normali che in condizioni eccezionali, come la lunga esposizione alla nebbia salina e all'anidride solforosa SO_2 .

Oltre ai requisiti standard internazionali sui test per le prestazioni meccaniche dell'intero sistema, tutte le materie prime e i componenti delle barriere paramassi Maccaferri sono sottoposti a test di invecchiamento appositi, al fine di garantirne l'affidabilità dall'installazione fino al termine della loro vita utile.

TEST IN NEBBIA SALINA

BARRIERE PARAMASSI
PANNELLI HEA
SISTEMI DI RETE

fino a
3,000 h
di esposizione
senza formazione
di ruggine



Officine Maccaferri S.p.A.

Via J.F. Kennedy, 10
40069 Zola Predosa (Bologna) - Italy

T: +(39) 051 643 6000

E: info.hq@maccaferri.com

maccaferri.com

Engineering a Better Solution

INGEGNERIA GLOBALE

Nella seconda metà del XIX secolo, abbiamo inventato i gabbioni e cambiato radicalmente il panorama dell'ingegneria civile. Ancora oggi siamo in continua evoluzione. Il nostro impegno quotidiano è offrire le migliori soluzioni ai nostri clienti in tutto il mondo. La nostra presenza a livello globale cresce attraverso l'innovazione e la diversificazione dei settori, e attraverso una gamma sempre più ampia di soluzioni e prodotti innovativi e ambientalmente compatibili.

La filosofia di Maccaferri è da sempre all'insegna del motto 'Engineering a Better Solution': non ci limitiamo a fornire prodotti, ma lavoriamo in partnership con i nostri clienti, offrendo consulenza tecnica per garantire soluzioni versatili, economicamente vantaggiose ed ecocompatibili. Il nostro obiettivo è di costruire un rapporto reciprocamente vantaggioso con i nostri clienti attraverso la qualità dei nostri servizi e delle nostre soluzioni.

PROFILO DEL GRUPPO OFFICINE MACCAFERRI

Fondata nel 1879, Officine Maccaferri è diventata ben presto un punto di riferimento a livello mondiale nella progettazione e nello sviluppo di soluzioni avanzate per opere idrauliche e per opere di sostegno.

Da allora, attraverso l'innovazione tecnologica, l'espansione geografica e l'attenzione alla diversificazione, Maccaferri si è affermata come un'azienda in grado di fornire soluzioni a livello globale per un'ampia gamma di applicazioni di ingegneria in campo civile, geotecnico e ambientale.

APPLICAZIONI MACCAFERRI



OPERE DI SOSTEGNO E RINFORZO
DEL TERRENO



OPERE IDRAULICHE



PROTEZIONE DALLA CADUTA MASSI
E RETI FERMANEVE



CONTROLLO DELL'EROSIONE



STABILIZZAZIONE DEL
SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONI
STRADALI



RINFORZO BASALE



PROTEZIONE COSTIERA,
OPERE A MARE E PROTEZIONE
CONDOTTE SOTTOMARINE



AMBIENTE, DISCARICHE E
BONIFICHE



DRENAGGIO



OPERE IN SOTTERRANEO



PAESAGGIO E ARCHITETTURA



BARRIERE DI SICUREZZA E
ANTIRUMORE



RECINZIONI



RETI/GABBIE PER ACQUACOLTURA



PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO
PREFABBRICAZIONE ALTRI UTILIZZI

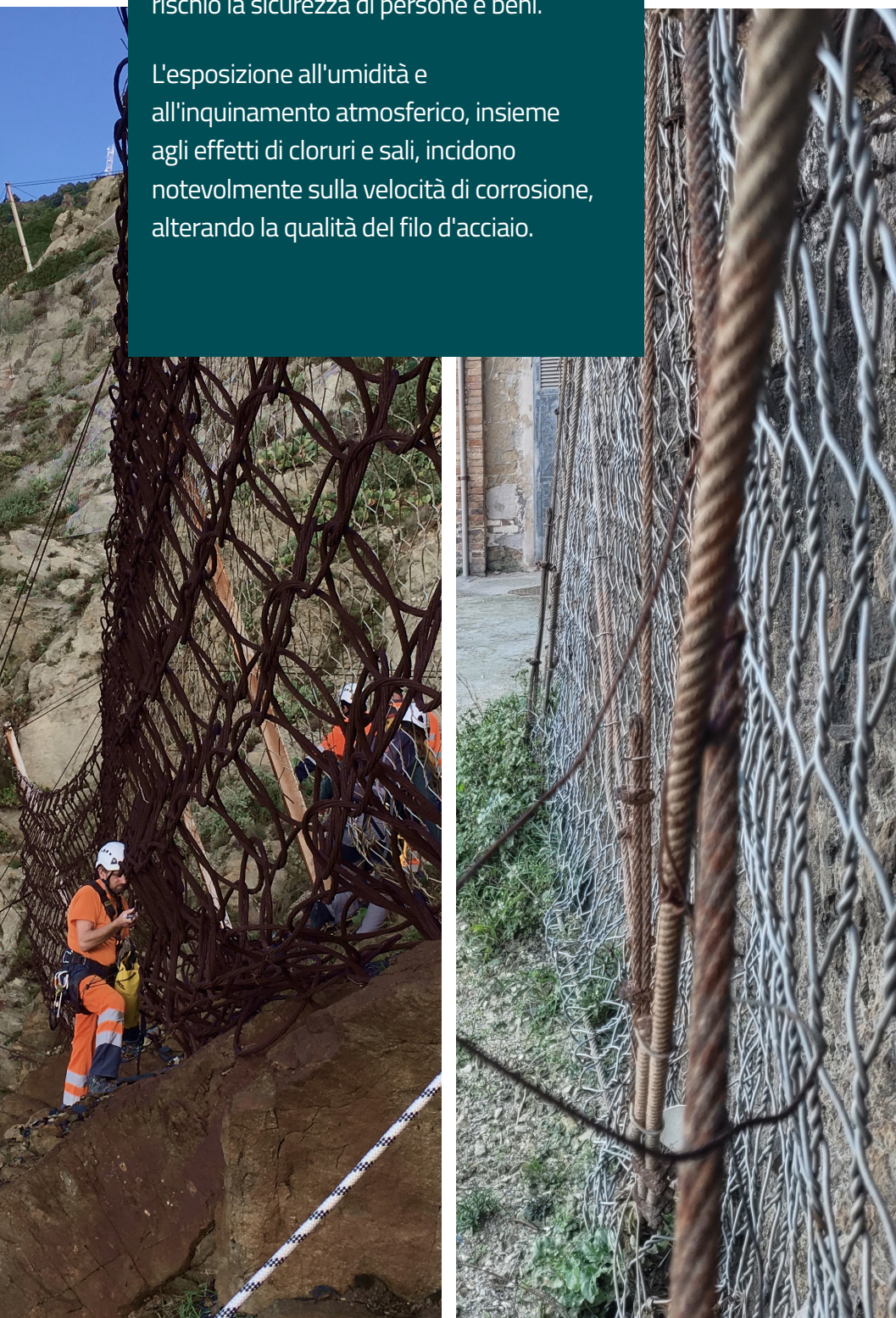
RIVESTIMENTI AD ALTA DURABILITÀ PER SOLUZIONI PARAMASSI

M

RIVESTIMENTI METALLICI AVANZATI PER COMBATTERE LA CORROSIVITÀ

Se esposta a condizioni ambientali aggressive, una protezione paramassi può deteriorarsi rapidamente, mettendo a rischio la sicurezza di persone e beni.

L'esposizione all'umidità e all'inquinamento atmosferico, insieme agli effetti di cloruri e sali, incidono notevolmente sulla velocità di corrosione, alterando la qualità del filo d'acciaio.



TI
SENTIRESTI
AL SICURO?

La corrosione del filo d'acciaio può portare al deterioramento delle protezioni da caduta massi.

L'applicazione di un rivestimento avanzato migliora le prestazioni dei nostri sistemi di protezione dalla caduta massi, impedendo il degrado del filo.

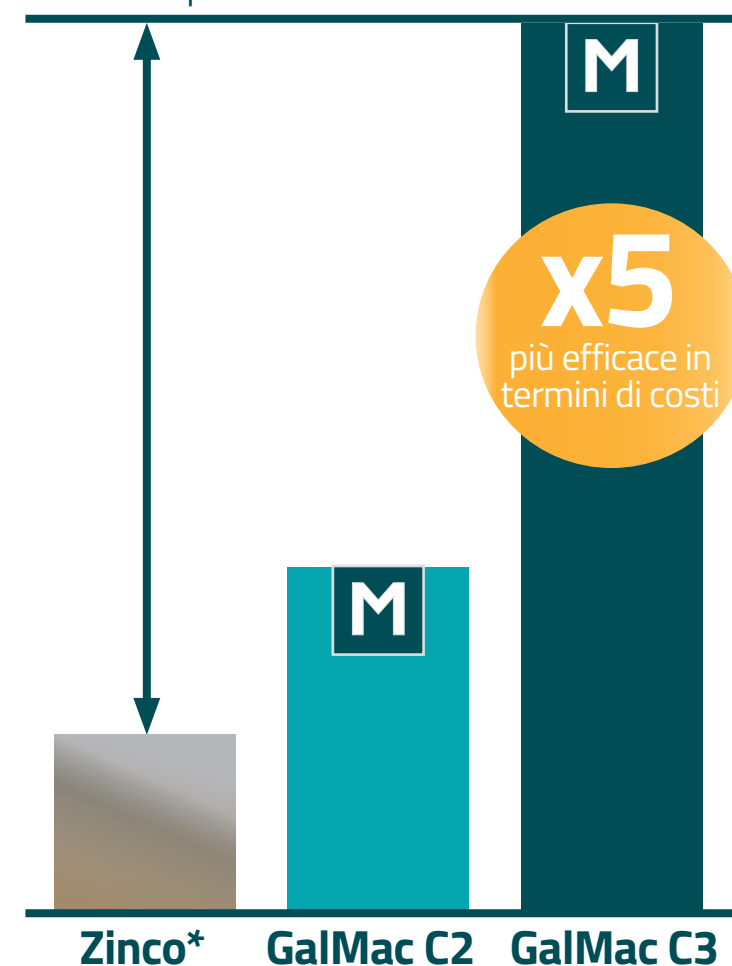
Una **durata 5 volte superiore** significa meno manutenzione e un costo totale inferiore.

Lo Zinco classe B non è conforme a ISO 17745:2016.

I rivestimenti Maccaferri **GalMac C2** e **GalMac C3** garantiscono una vita utile di progetto di almeno **50 years** in ambienti di classe C2 e C3 rispettivamente.

In conformità con gli standard:
ISO 17745:2016, ISO 17746:2016,
EN 102233:2013

VITA UTILE
per rivestimenti di classe A



**NON GIOCARE CON LA SICUREZZA,
SEGUI GLI STANDARD!**

RIVESTIMENTO
Class A only

VITA UTILE

AMBIENTE

Zinco	25	BASSA AGGRESSIVITÀ Ambienti secchi Zone temperate, ambienti a basso livello di inquinamento. Zone secche o fredde, ambienti con brevi periodi di umidità..	
GalMac C2 (Lega Zn95%/Al5%)	50		
GalMac C3 (Lega Zn90%/Al10%)	120		
Zinco	10	MEDIA AGGRESSIVITÀ Ambienti secchi Zone temperate, ambienti a medio livello di inquinamento o con qualche effetto dovuto alla presenza di cloruri	
GalMac C2 (Lega Zn95%/Al5%)	25		
GalMac C3 (Lega Zn90%/Al10%)	50		
Zinco		ELEVATA AGGRESSIVITÀ Ambienti umidi Zone temperate, ambienti a elevato livello di inquinamento o effetti significativi dovuti alla presenza di cloruri.	
GalMac C2 (Lega Zn95%/Al5%)	10		
GalMac C3 (Lega Zn90%/Al10%)	25		

* ISO 17745:2016 non include lo zinco di classe B.