

TEMPO DI SICUREZZA  
**CON LINEE VITA**

DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO PER  
INSTALLAZIONI PERMANENTI,  
**PERCHÉ PER NOI LA SICUREZZA E' VITA!**





## Chi siamo

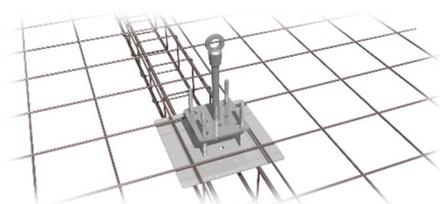
Cardo Italia è una divisione di Coccinella Srl specializzata nella fornitura e posa in opera di sistemi anticaduta “linee vita”.

## Specialisti

I nostri tecnici sono tutti certificati ed abilitati ai lavori in quota attraverso corsi di formazione molto rigorosi che hanno trasformato le nostre squadre in veri e propri specialisti del settore.



## Progettiamo



Offriamo al cliente un servizio molto attento a partire dalla progettazione fino alle verifiche di resistenza. Il nostro obiettivo è la sicurezza del lavoratore, per questo siamo sempre alla ricerca di soluzioni adatte e garantite per rispondere al meglio alle esigenze operative, commerciali e delle normative vigenti.

## Sopralluogo e preventivazione

Un nostro tecnico in tempi rapidi dalla richiesta si appresterà a fare un sopralluogo e relativo preventivo.





## Vendita personalizzata

Possiamo soddisfare ogni tipo di richiesta commerciale progettando soluzioni precise, personalizzate e certificate.

## Installazione

Una squadra di posatori certificata eseguirà i lavori di messa in opera con massima competenza e professionalità nell'ambito di quanto previsto dalla normativa vigente.



## Assistenza post-vendita

La nostra Società Garantisce, tramite collaboratori dedicati, manutenzione ordinaria e straordinaria in post vendita fornendo ai clienti massima attenzione e professionalità oltreché velocità di intervento.

**Attraverso un contratto di manutenzione successivo alla posa dell'impianto potrete garantirvi tutte le prove visive e le prove pratiche di resistenza meccanica**, in base alle varie tipologie di installazione secondo quanto previsto dalla normativa.

## Documenti rilasciati

La nostra Società ad ogni installazione rilascerà il **FASCICOLO TECNICO DELLA COPERTURA** obbligatorio per legge.

Ad ogni verifica verrà rilasciato, da parte della nostra Società, il libretto di manutenzione nel quale saranno riportate le note tecniche delle prove visive e delle prove pratiche di resistenza meccanica qualora eseguite.





## DOMANDE FREQUENTI:

### QUANDO E' OBBLIGATORIO INSTALLARE UNA LINEA VITA



Il testo unico sulla sicurezza sul lavoro **decreto 81/2008** e sue successive modificazioni ed integrazioni impone l'obbligo di predisporre **idonee misure di sicurezza per salvaguardare i lavoratori che operano ad un'altezza superiore ai 2 mt da un piano di appoggio stabile** e quindi rende necessario, quando si superano detti limiti, operare attraverso l'uso di ponteggi e/o parapetti con costi decisamente elevati in caso di lavori di modesta entità (quali pulizia delle gronde, piccole riparazioni ecc.).



### COSA RISCHIA IL COMMITTENTE IN CASO DI INFORTUNI SUL LAVORO

Come abbiamo visto il testo unico sulla sicurezza **decreto 81/2008** e sue successive modificazioni ed **integrazioni**, disciplina le opere provvisorie quali parapetti e/o ponteggi da porre in essere per garantire la sicurezza dei lavoratori da cadute dall'alto.

All'art. 115 del Testo Unico viene riportata una deroga a dette opere provvisorie qualora l'immobile sia dotato di sistemi anti-caduta.

Resta inteso che nel **caso di esecuzione di lavori senza la presenza di sistemi anti-caduta la norma prevede l'arresto sino a due mesi o l'ammenda da 548,00 a 2.192,00 euro** [Art. 159, co. 2, lett. c].



inoltre il vero rischio per il committente in caso si verificano infortuni gravi è quello di ricadere nella applicazione nei propri confronti di quanto riportato negli articoli **589 (omicidio colposo)** e **590 (lesioni personali colpose)** del codice penale sanzionate peraltro come segue:

- ✓ **Lesioni colpose:**
  - reclusione fino a tre mesi o multa fino a euro 309
- ✓ **Lesioni colpose gravi:**
  - reclusione da tre mesi a un anno o multa da euro 500 a euro 2.000
- ✓ **Lesioni colpose gravi:**
  - reclusione da uno a tre anni
- ✓ **Omicidio colposo:**
  - reclusione da due a sette anni

Evidenziamo come Il maggior numero di infortuni si verifica proprio nei lavori di modesta entità.

Per questo motivo non sottostimare il rischio e porre in in copertura **un sistema anti-caduta “linea vita” a fronte di un impegno economico modesto** significa **non incorrere in assunzioni di responsabilità anche penali in caso di infortunio grave** ed assicurarsi un sistema flessibile disponibile per tutti gli interventi che renderanno necessario far salire in copertura senza affrontare i costi senz’altro superiori di un ponteggio o di altri sistemi (piattaforme con sbarco ecc.)

## COMPLETEZZA DI UNA LINEA VITA

Un impianto anti-caduta si intende completo quando è provvisto di:

**Fascicolo tecnico della copertura** con progetto dell’impianto firmato da professionista abilitato.

**Verifica strutturale** di idoneità del fissaggio firmata da professionista abilitato.

**Manuale di uso e manutenzione** dell’impianto anti-caduta corredato da dichiarazione di conformità degli ancoraggi,





**Dichiarazione di corretta posa** da parte del legale rappresentante della ditta che ha installato l'impianto anti-caduta. In tale dichiarazione il legale rappresentante assevera di aver installato tutto secondo progetto, secondo le indicazioni della verifica strutturale e del manuale di installazione del sistema anti-caduta. In assenza di tale

semplice documento, durante una ispezione linee vita, l'intero impianto è da considerarsi non a norma e se i fissaggi non sono ispezionabili, non rimane altra soluzione che rimuovere tutto e installarlo di sana pianta (succede più volte di quante non si creda).

## MANUTENZIONE DI UNA LINEA VITA

Le Linee Vita, necessitano di manutenzione ordinaria. La corrosione dovuta all'ossidazione da agenti atmosferici o il deterioramento della struttura dov'è ancorata, potrebbero compromettere il corretto utilizzo dell'impianto, per questo motivo la legge impone la manutenzione periodica.



La manutenzione a seguito di una caduta di un operatore impone la chiusura immediata dell'impianto fino al ripristino delle parti danneggiate e al nuovo collaudo.

E' fatto obbligo di eseguire sui dispositivi interventi di ispezione con cadenza riportata nel manuale d'uso e manutenzione del dispositivo installato ed al più non oltre i due anni per i controlli relativi al sistema di ancoraggio e 4 anni per i controlli relativi alla struttura di supporto e agli ancoranti.



Riportiamo di seguito l'elenco dei controlli dettati dalla norma UNI 11560:2014 :

COMPONENTE	CONTROLLI	ISPEZIONE PRIMA DELL'USO	ISPEZIONE PERIODICA
Sistema di ancoraggio	Impermeabilizzazione	V	V
	Usura	V	V
	Ossidazione/corrosione	V	V
	Deformazioni dei componenti	V	V/S
	Deformazioni anomale della fune	V	V
	Tensionamento della fune	N	S
	Serraggio dei dadi e dei bulloni dei dispositivi a vista	V	S
	Stato delle eventuali parti mobili	V/F	F
	Pulizia	N	S
Struttura di supporto e ancoranti	Infiltrazioni	N	V
	Ancoranti	V	V/S
	Fessure e/o corrosione e/o degrado	N	V/S
	Idoneità strutturale	N	V/S
	Tarli, muffe, etc.	N	S
	Pulizia		
Legenda	F = controllo funzionale. N = nessun controllo. S = controllo strumentale. V = controllo visivo.		

Ogni intervento di ispezione obbliga l'operatore/ispettore all'assunzione di responsabilità per quanto di propria competenza.



**CONTATTATECI**  
**PER INFORMAZIONI E PREVENTIVI GRATUITI**  
**TEL: 051 2840137 CELL: 329.111.0344**  
**E-mail: [preventivi@cardo-italia.eu](mailto:preventivi@cardo-italia.eu)**



**Cardo Italia**  
**è una divisione di:**  
**Coccinella srl**  
Via Mori, 6  
40054 Prunaro di Budrio  
P.IVA 03681871202