

La Manutenzione Straordinaria di Edifici Storici

Il lavoro in fune soluzione a basso impatto
paesaggistico e di grande vantaggio Tecnico.

A PROJECT OF:
GIANLUCA UGOLETTI



PREMESSA

Il Lavoro in Fune

Negli ultimi anni sta prendendo sempre più piede nel mondo dell'edilizia l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi. Spesso si tende a definire tale tecnica come "*edilizia acrobatica*", terminologia utilizzata in maniera impropria. Gli ***operatori su fune*** (chiamati anche ***operatori su corda***), non sono degli artisti del circo che offrono al pubblico esercizi spettacolari di elevata difficoltà o ad alto rischio, ma sono dei **professionisti**, appositamente **formati**, e addestrati al lavoro su fune.

PROFESSIONISTI DEL SETTORE

Oggi non è più possibile operare in fune in quanto esperti di manovre di corda.

È necessario disporre di uno specifico titolo professionale.

La regolamentazione non ha risparmiato neppure l'attrezzatura in generale; infatti esiste in commercio attrezzatura professionale certificata con standard tecnici più elevati.

Per essere precisi nell'ambito lavorativo non si parla di attrezzatura ma di D.P.I. (Dispositivo di Protezione Individuale).



PROFESSIONISTI DEL SETTORE

Gli operatori su Fune sono tutti altamente formati e specializzati

Sono obbligatoriamente Formati in base all' art. 116 del Dlgs
81/2008 che prevede esplicitamente una formazione



PROFESSIONISTI DEL SETTORE

Gli operatori su Fune sono tutti altamente formati e specializzati ?

NON sono tutti ALTAMENTE FORMATI E SPECIALIZZATI.

Solo alcune imprese hanno Lavoratori Funi con Specializzazioni e corsi altamente Formativi come (IRATA, SPRAT) G.W.O per il settore Eolico.



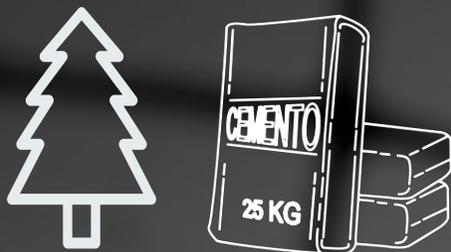
PROFESSIONISTI DEL SETTORE

Non tutti hanno specifiche competenze lavorative, alcuni sono muratori, altri carpentieri, imbianchini.

Essere Muratore, carpentiere o imbianchino non implica essere realmente formato o competente.

La competenza nei lavori in fune la si ottiene in primis conoscendo attentamente ogni tipo di prodotto specifico per il lavoro in fune. D.P.I. specifici vengono costruiti ogni anno da decine di ditte. L'operatore in fune deve costantemente aggiornarsi, informarsi e formarsi su ogni nuovo dispositivo garantendo così un elevato grado di competenza e facendo risparmiare il committente in tempi e metodi oltretutto ponendo la sicurezza come obiettivo primario





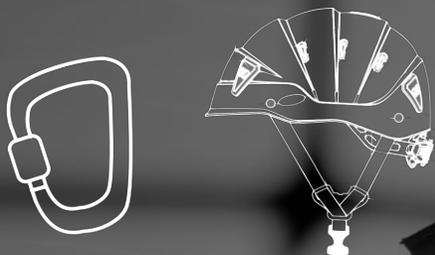
MATERIALI

Studio sui materiali e sulla lavorazione da svolgere



SICUREZZA

Conoscenza delle regole e delle normative. Studio costante dei materiali e delle tecniche. Aggiornamenti continui e corsi specialistici



D.P.I.

Tutti I migliori prodotti in ambito di sicurezza e comfort per gli operatori



STUDIO E METODO

Mediante professionisti del settore si può dare la massima consulenza e consigliare il metodo migliore per eseguire I lavori.

“



https://youtu.be/eXA5Zu_TpsY



— Riccardo Meriggi.
Operatore Funi, Istruttore IRATA,
Formatore.



Lavorazioni Possibili

Con il lavoro in fune e con le conoscenze acquisite negli anni possiamo offrire le migliori soluzioni per restaurare, sostituire e ripristinare in tempi rapidi ogni tipologia di edificio storico e non.

Reti di protezione anti caduta.



INTERVENTI NON INVASIVI E NON IMPATTANTI

Risultato finale

Mantenuti I canoni di decoro e sicurezza



“



<https://youtu.be/m68si2qf--A>



— Massimo Bassoli
Operatore Funi, Formatore ,
Allenatore Nazionale FASI

Restauro di lattoneria

Con le giuste competenze e le capacità I lavoratori in fune possono restaurare o sostituire parti mancanti o danneggiate di coperture storiche ridando loro risalto e nuova vita.





RISPETTO

Fondamentale la
conoscenza degli edifici e
fondamentali gli
strumenti per non
danneggiarli



Sostituzione di parti mancanti

Dalla ricerca dei materiali, alla modellazione sino alla posa e consolidamento



CONSOLIDAMENTO

Mediante resine epossidiche e barre in
acciaio



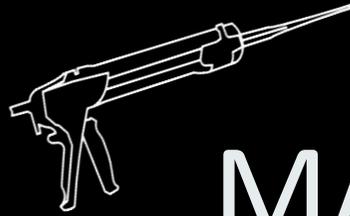
MURATURA

Con i materiali migliori in commercio
mantenendo le caratteristiche originali



FINITURA

Un adeguata rifinitura per un risultato
uguale all'originale



MATERIALI

La scelta dei materiali ed il loro corretto utilizzo è fondamentale per poter lavorare, dare la giusta valorizzazione all'edificio conservandone la struttura ed il design originale





FESSURAZIONI



DISTACCHI



ESPLOSIONE



RAMIFICAZIONI



CONTESTO STORICO



INTERVENTO IMMEDIATO



LE COMPETENZA



Collaborando con esperti del settore si possono fare interventi mirati, non distruttivi, risparmiando tempo e andando a colpire in modo mirato. Un intervento chirurgico finalizzato a riportare le ottimali condizioni della struttura

I DANNI

INFESTANTI

MUSCHIO E COPPI PERICOLANTI

PIANTA
CON FESSURAZIONE DEL MURO

“



<https://youtu.be/Ps6MHomLkg8>



— **Andrea Antifora**
TreeClimber, Operatore in fune, Tecnico Irata



IL RIPRISTINO

Con il lavoro in fune e con le conoscenze acquisite negli anni possiamo offrire le migliori soluzioni per ripristinare in tempi rapidi ogni tipologia di edificio storico

IL RIPRISTINO











ATREZZATURE
TECNICHE



ATREZZATURE
TECNICHE



ATREZZATURE
TECNICHE





VIDEO



<https://youtu.be/UAsXsFa-ICY>



— Chiesa del Voto - Modena



VIDEO



<https://youtu.be/xJ154WJ1mCQ>



Accademia Militare- Modena



GRONDAIA DETERIORATA

BARBIERI
COSTRUZIONI S.r.l.
Modena



SOSTITUZIONE DI PLUVIALE
DETERIORATO



PLUVIALE DETERIORATO



RIPRISTINO IN OPERA



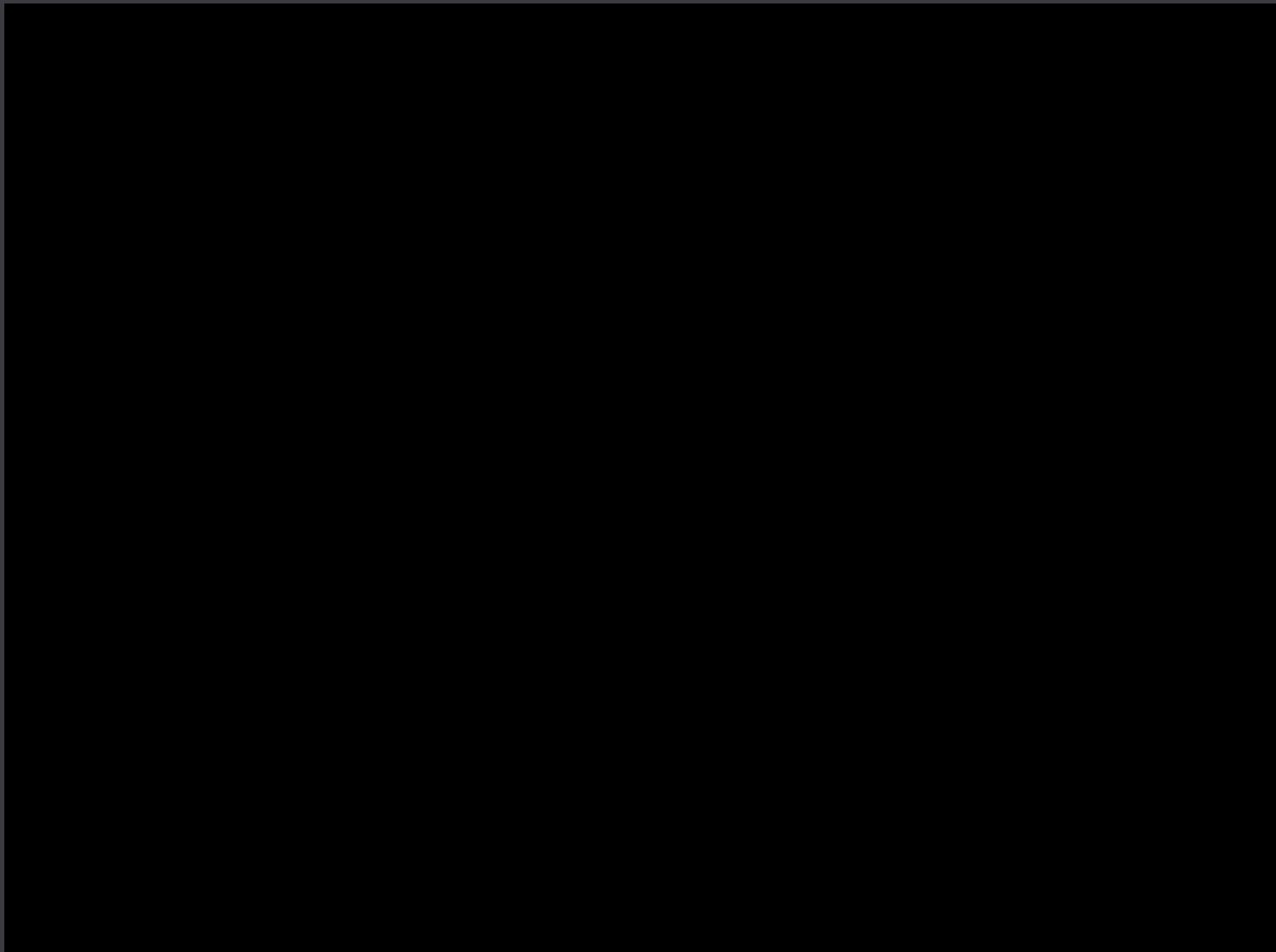
POSA DI RETE CONTENITIVA



ISPEZIONE DELLA VOLTA



<https://youtu.be/Zhm9L1RKzbU>



— **Barbieri Silvio**
Imprenditore Edile, Operatore Funi

CAMPI DI INTERVENTO

Interventi urgenti di messa in sicurezza di parti danneggiate, distaccate, pericolanti.

Rimozione muffe.

Posizionamento di dispositivi e dissuasori anti-volatile

Verifica dello stato di conservazione delle travature lignee



A high-angle photograph of a worker in safety gear (hard hat, harness, and safety vest) working on a tiled roof. The worker is positioned in the center of the frame, surrounded by the roof's structure. A large white circle is superimposed over the center of the image, containing the text. The background shows the intricate pattern of the roof tiles and the structure of the building.

**Personale
Specializzato
=
Risultati
Garantiti**

LAVORO IN FUNE



**Operatori
Formati
=
Soluzioni
Rapide**

LAVORO IN FUNE



**Personale
Addestrato
e certificato
-
Rischi**

LAVORO IN FUNE

IL NOSTRO TEAM

I PROFESSIONISTI DEL SETTORE



Riccardo Meriggi

Libero Professionista Lavoratore
in fune. Istruttore IRATA.
Formatore. Tecnico C.N.S.A.S.
Ispettore DPI: KONG e PETZL



Massimo Bassoli

Libero Professionista Lavoratore in fune.
Allenatore Nazionale Arrampicata.
Formatore. Tecnico C.N.S.A.S.
Ispettore DPI: CAMP



IL NOSTRO TEAM

I PROFESSIONISTI DEL SETTORE



Silvio Barbieri

CEO della ditta
BARBIERI COSTRUZIONI
In Modena



Andrea Antifora

Libero Professionista .
Lavoratore in Fune,
Arboricoltore





Lavoratore in fune. Ispettore
DPI:
KONG, CAMP, SKYLOTEC
Formatore. Tecnico C.N.S.A.S.
Soccorritore Fluviale



GIANLUCA UGOLETTI

Modena,
ITALY



PHONE

+39 3294174989



EMAIL

Gianluca.Ugoletti@gmail.com

