

COMUNE DI RODELLO Provincia di Cuneo



OGGETTO: **ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA**

DATA: Maggio 2017

ALLEGATO: **L**

IL COMMITTENTE: **COMUNE DI RODELLO**
P.za Comunale n.6
Rodello (CN)

IL CAPOGRUPPO: **Geom. Fabio GIROLAMETTI**
Studio Girolametti S.r.l., Via Acqui n.13/A - Alba

STUDIO GIROLAMETTI S.r.l.
AMBIENTE · ACUSTICA · ENERGETICA · STRUTTURALE
Via Acqui, 13/A - 12051 Alba (CN)
P.I./C.F. 03493900041 Tel. 0173365027
Il Capogruppo Geom. Fabio Girolametti

I PROGETTISTI: **Ing. Roberto FAVA**
Responsabile Divisione Strutture e Sicurezza

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO**
1241 *Dott. Ing. Roberto Fava*

Ing. Giulia SARZI SARTORI
Divisione strutture

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO**

A2254 *Dott. Ing. Giulia Sarzi Sartori*
Giulia Sarzi Sartori



ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

DPGR n.6/R del 23.05.2016

Il Comune di Rodello, con sede in P.za Comunale n.6 a Rodello (CN), in qualità di committente dei lavori, consapevole della responsabilità penale e delle sanzioni cui posso essere sottoposto qualora ricorrono le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

che i lavori edili consistenti in *MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI EDIFICIO COMUNALE* da realizzarsi sull'immobile ubicato a Rodello (CN), in P.za Comunale n.6,

- **non sono soggetti** all'applicazione del D.lgs 81/08 "Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro e s.m.i.
- sono soggetti** all'applicazione D.lgs 81/08 "Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro e s.m.i. (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di esecuzione)"

La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a:

- Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione
- Progettista (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

La variante dell'elaborato tecnico presentato (allegato al titolo edilizio _____) è affidata a:

- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione
- Direttore dei Lavori (in quanto l'intervento non richiede la nomina del coordinatore)

Tecnico incaricato:

Ing. Roberto Fava dello Studio Girolametti S.r.l., Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Cuneo al n.1241, con sede in Alba (CN), Via Acqui n.13/A

Rodello, maggio 2017

Il Committente



RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

1) DESCRIZIONE DELLA COPERTURA

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda:

- Totalmente la copertura dell'immobile
- Parzialmente la copertura dell'immobile (*Evidenziare chiaramente nei grafici la porzione dove non si interviene*)

Tipologia della copertura

- piana
- a volta
- a falda
- a shed
- _____

Calpestabilità della copertura

- Totalmente calpestabile
- Parzialmente calpestabile
- Totalmente non calpestabile

Pendenze presenti in copertura

- Orizzontale/Sub-Orizzontale ($0\% < P < 15\%$)
- Inclinata ($15\% < P < 50\%$)
- Fortemente inclinata ($P > 50\%$)

Struttura della copertura:

- latero-cemento
- lignea
- metallica
- _____

Presenza in copertura di:

- Linee elettriche nude in tensione $D \leq 5$ m.
- Impianti tecnologici sulla copertura (pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili)
- Dislivelli tra falde contigue (*Evidenziare nei grafici la soluzione individuata*)
- Superfici sfondabili (quali finestre a tetto, lucernari e simili) da proteggere dal rischio di caduta (*Evidenziare nei grafici la soluzione individuata*)
- Altro

Spazio libero di caduta: (indicare l'altezza minima individuata su tutti i lati)

Vedasi elaborato grafico in allegato

Descrizione/note:

Copertura dell'edificio con falde composte (vedasi elaborato grafico in allegato)



2) DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

Accesso Esterno

Accesso Interno

Percorso permanente:

- Scala fissa a gradini Scala retrattile • Corridoi (largh. Min 60 cm) • _____
- Scala fissa a pioli • Scala portatile • Passerelle/ Andatoie • _____

Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m.

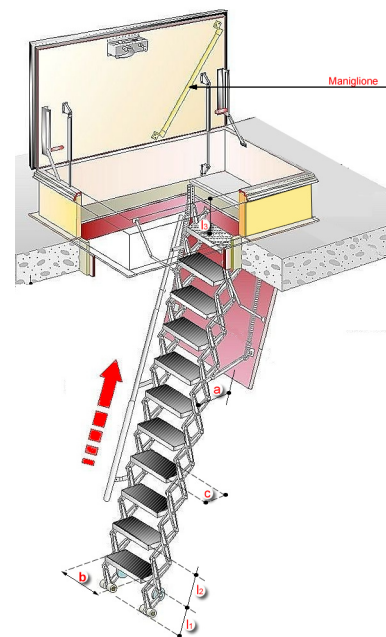
Descrizione/note:

Scala retrattile ad elementi snodati bilanciati, può essere a pioli o a gradini.

Scala ad elementi in acciaio rettilinei, ripieghevoli mediante snodi bilanciati in acciaio, muniti di sistemi di richiamo. Dotata di corrimani laterali e maniglioni di sbarco. La scala a gradini si caratterizza per avere la pedata di dimensione maggiore a 8 cm.

Se a gradini deve avere inclinazione compresa tra 15 e 60° (**UNI EN 14975**)

UNI EN 14975 misure in millimetri						
	a	b	c	l1	l2	l3
min	100	240	20 pioli 80 gradini	230	0.5 l1	0.5 l1
max	-	-	-	300	l1 + 15	315



Percorso non permanente:

/

Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:

/

Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:

/



3) DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA

interno

- Apertura orizzontale o inclinata

dimensioni ml. 1,84 x 0,83 quantità n°1

dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²

- Apertura verticale

dimensioni ml. _____x_____ quantità n° _____

larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri

esterno

- Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795-UNI EN 517
- Parapetti
- Altro

ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

Realizzata con legno stratificato termotrattato e isolato internamente e con polistirene espanso sinterizzato. L'apertura a vasistas può rimanere aperta in ogni posizione fino ad una ampiezza di 45°. Per uscita su tetto, il battente può essere aperto fino ad un angolo di 67° tramite un'ulteriore apertura.

ACCESSO NON PERMANENTE

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:

/



4) TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C)
- Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D)
- Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)
- Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)
- Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 tipo A e B)
- Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)
- Reti di sicurezza
- Impalcati
- Parapetti
- Passerelle e andatoie

ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili dispositivi o apprestamenti di tipo permanente:

/

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

- Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee (UNI EN 795 classe C)
- Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)
- Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)
- Reti di sicurezza
- Impalcati
- Parapetti
- Passerelle e andatoie

D.P.I. NECESSARI

- Imbracatura (UNI EN 361)
- Assorbitori di Energia (UNI EN 355)
- Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360)
- Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2)
- Cordini Lmax. ≤ 2 ml (UNI EN 354)
- Doppio Cordino Lmax ml. _____ (UNI EN 354)
- Connettori (moschettoni)n° _____ (UNI EN 363)
- _____



PROCEDURE E MODALITA' PER IL TRANSITO IN COPERTURA:

(tenendo conto, in particolare, degli spazi liberi di caduta in sicurezza derivanti dagli elementi protettivi e DPI scelti e dei rischi derivanti dall'effetto pendolo)

Elaborati grafici ALLEGATI (in scala adeguata e quotati)

planimetrie n° 1 • Sezioni n° _____ • Prospetti n° _____

in cui risultano indicati:

1. dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda
2. altezze da terra dalla copertura e tutti gli aggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli "spazi liberi di caduta in sicurezza".

Rodello, maggio 2017

Il Professionista in qualità di

Coordinatore per la Progettazione per l'esecuzione



ATTESTATO DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Ing. Roberto Fava dello Studio Girolametti S.r.l. in qualità di:

- Coordinatore per la Progettazione /Progettista**
- Coordinatore per l'esecuzione/Direttore dei lavori**

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Cuneo al n.1240 con sede in Alba (CN), Via Acqui n.13/A, consapevole della responsabilità penale e delle sanzioni cui possa essere sottoposto qualora ricorrono le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

ATTESTA

la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nell'art.15 della L.R. 14.07.2009, n.20 e P.PGR 23/05/2016 n.6/R relativo alle norme in materia di sicurezza per l'esecuzione dei lavori in copertura.

Rodello, maggio 2017

Il Professionista

- Si allegano copie fotostatiche dei documenti d'identità (nel caso in cui la presente non venga sottoscritta alla presenza di un funzionario)

I dati di cui alla presente pratica sono trattati nel rispetto delle norme sulla tutela della privacy di cui alla L. 675/1996 e s.m.i. e disposizioni in materia. I dati vengono trattati sia in formato cartaceo sia su supporto informatico nel rispetto delle misure minime di sicurezza di cui alla normativa stessa.



Associato:

