



# Città di Enna

AREA 2 - TECNICA E DI PROGRAMMAZIONE URBANISTICA

Bando L. 28 dicembre 2015, n. 208, articolo 1, commi 974, 975, 976, 977 e 978  
**per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle Città  
metropolitane e dei Comuni Capoluogo di Provincia**

NR:

**6**

ELABORATO: Relazione linea Vita

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PERIFERIA EST DI ENNA BASSA:  
RISTRUTTURAZIONE PALAZZINE A STELLA - PROGETTO ESECUTIVO CUP: E78B17000550001**

PROGETTISTA:

Arch/Ing. V. Russo

D.L. :

Geom. O. Mirisola

RUP:

Arch: G. Casuccio

DIRIGENTE:

Arch/Ing: V. Russo

ASSESSORE URBANISTICA:

Arch. Giovanni Contino

IL SINDACO:

Avv. Maurizio Di Pietro

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

D.A. Sanità Sicilia 5 Settembre 2012, art.4

<b>RICHIEDENTE /</b>	CONDOMINIO		
<b>COMMITTENTE:</b>	TRE STELLE EDIFICIO 12 3 4		
con sede	Via Raffaello Sanzio	n°	1,3,5,7
Comune	ENNA	Cap	94100
		Prov	EN

### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Lavori di manutenzione straordinaria		
<b>Nel Fabbricato</b> posto in	Via Raffaello Sanzio	n°	1
Comune	ENNA	Cap	94100
		Prov	EN

Fabbricato censito al N.C.E.U. di Enna al Foglio 80 particella 734

### Destinazione attuale dell'immobile:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> residenziale    | <input type="checkbox"/> industriale e artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale                   |
| <input type="checkbox"/> direzionali                | <input type="checkbox"/> turistico - ricettive     | <input type="checkbox"/> comm. all'ingrosso e depositi |
| <input type="checkbox"/> agric. e funzioni connesse | <input type="checkbox"/> di servizio               | <input type="checkbox"/> altro                         |

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.90, c.3 o c.4 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.

(obbligo di nomina del Coordinatore alla Sicurezza in fase di Progettazione/Esecuzione )

☐ si ☒ no

### La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a

- ☐ Coordinatore alla Sicurezza (art.90, c.3 ,c.4 del D.Lgs.81/08 e s.m.i. )
- ☒ Progettista

# 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                      ☐ altro

### 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                      ☐ altro

### Presenza in copertura di: (*Evidenziare nei grafici i dispositivi presenti*)

- ☐ Linee elettriche non protette a distanza non regolamentare (art. 117 e All. IX Dlgs. 81/08)  
☐ Impianti tecnologici sulla copertura (*pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili*)  
☐ Dislivelli tra falde contigue  
☐ superfici non praticabili (*quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili*)  
☐ Altro \_\_\_\_\_

### Descrizione/note:

La copertura esistente è realizzata con struttura in legno e con manto superficiale in tegole marsigliesi. L'intervento prevede di sostituire le strutture in legno ammalorate, la posa in opera di tavolato e telo impermeabile, la sostituzione del manto di copertura con tegole di cemento tipo coppo di francia, il rifacimento delle linee di colmo, dei canali di gronda e di tutte le lattonerie.

<b>2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA</b>			
			<input checked="" type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Esterno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PERCORSO PERMANENTE</b>			
<input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini	<input checked="" type="checkbox"/> Scala retrattile	<input type="checkbox"/> corridoi (Largh. Min 60 cm)	<input type="checkbox"/> _____
<input checked="" type="checkbox"/> Scala fissa a pioli	<input type="checkbox"/> Scala portatile	<input type="checkbox"/> passerelle/ Andatoie	<input type="checkbox"/> _____
<b><u>Descrizione/note:</u></b> Il percorso di accesso alla copertura inizia dall'ingresso dell'edificio condominiale su Via Raffaello Sanzio; dal vano scala, mediante l'esistente scala retrattile posta all'ultimo piano, si accede al sottotetto, e da qui, con l'ausilio di una scala a pioli si arriva al punto di accesso alla copertura.			
<input type="checkbox"/> <b>PERCORSO NON PERMANENTE</b>			
<b><u>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:</u></b>  <b><u>Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:</u></b>  <b><u>Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:</u></b>			

<b>3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> interno	<input checked="" type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata  <input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. 0.80 x 1.00 dimensioni m.        x <i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,8 m<sup>2</sup></i> dimensioni m.        x dimensioni m.        x <i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>	quantità n°        1   quantità n°
<input checked="" type="checkbox"/> esterno	<input checked="" type="checkbox"/> Ancoraggi Uni EN 795-UNI EN 517 <input type="checkbox"/> Parapetti	<input checked="" type="checkbox"/> Linee di ancoraggio <input type="checkbox"/> Altro	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ACCESSO PERMANENTE</b>			
<b><u>Descrizione/note:</u></b> L'accesso alla copertura avviene dal solaio di copertura dell'ultimo piano che funge da piano di imposta della falda di copertura da cui si accede al tetto. I soggetti autorizzati accedono alla copertura attraverso un lucernaio complanare alla falda, dispositivi anticaduta con attacchi UNI EN 795 Classe A2 e classe C ( cfr. <b>Pianta della copertura D.A. 05/09/2012</b> )			
<input type="checkbox"/> <b>ACCESSO NON PERMANENTE</b>			
<b><u>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:</u></b>  <b><u>Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:</u></b>			

## 4. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

### ☒ ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C) | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza    |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide orizzontali (UNI EN 795 classe D)                | <input type="checkbox"/> Parapetti            |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)               | <input type="checkbox"/> Scala fissa a parete |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)           | <input type="checkbox"/>                      |
| <input type="checkbox"/> Ganci di sicurezza da tetto (UNI EN 517 tipo A e B)                         | <input type="checkbox"/>                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)     | <input type="checkbox"/>                      |

### ☐ 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:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee (UNI EN 795 classe C) | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-1)           | <input type="checkbox"/> Parapetti         |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)               | <input type="checkbox"/>                   |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                   |

## 5. DPI necessari

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                        | <input checked="" type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2.00 m (UNI EN 354)        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Assorbitori di Energia (UNI EN 355)             | <input checked="" type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 2.00 m (UNI EN 354) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile (UNI EN 360)             | <input checked="" type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Disp. anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>   |

### Modalità di transito in copertura:

Transito consentito mediante dispositivo guidato (lunghezza minima 5 m.) agganciato permanentemente a linea di vita; nelle aree evidenziate nei grafici si dovrà fare uso anche di cordino di lunghezza massima 2 metri in aggiunta al dispositivo principale collegato ai dispositivi di ancoraggio puntuali

## 6. Valutazioni

### Valutazione del rischio caduta:

- ☐ Arresto caduta: Spazio minimo di caduta dalla copertura ammesso > 4.50
- ☒ Trattenuta (caduta impossibile per la presenza di sistemi e procedure che impediscono, correttamente utilizzati, il raggiungimento di aree a rischio)

### Valutazione misure di emergenza per il recupero in caso di caduta:

- ☒ Area raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco) entro i termini raccomandati (30 minuti)
- ☐ Area non raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco) entro i termini raccomandati (30 minuti) è pertanto necessario un piano di emergenza da parte degli operatori prima di accedere alla copertura.

ALLEGATI			
<input checked="" type="checkbox"/> planimetrie n°3	<input type="checkbox"/> Sezioni n°	<input type="checkbox"/> Prospetti	<input type="checkbox"/> n°
<p>in cui risultano indicate:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. descrizione dei percorsi, dimensionamento e ubicazione degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda.</li> <li>2. posizionamento dei dispositivi protettivi permanenti.</li> <li>3. punto di accesso alla copertura.</li> </ol>			

### ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

**Il sottoscritto Ing. Francesco Paolo Rizza, in qualità di progettista, attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate all'art. 7 del D.A. Sanità Sicilia 05/09/2012 (Norme sulle misure di prevenzione e protezione dai rischi di caduta dall'alto da predisporre negli edifici per l'esecuzione dei lavori di manutenzione sulle coperture in condizioni di sicurezza).**

Data

Il progettista