

Protocollo	Pratica Edilizia n° ..... / .....

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA EDIFICIO "E2" RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

*DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 - Art. 79bis LR 61/1985*

<b>RICHIEDENTE / COMMITTENTE:</b>	<b>Az. Agr. La Grazia di Scarabello</b>	<b>03978210262</b>
	<b>Loris</b>	C.F.
Residente in via	Denominazione Pra' Roveri	n° 24
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Riqualficazione aziendale, con adeguamento tecnologico e alle norme di benessere animale, dell'insediamento zootecnico esistente e miglioramento dell'inserimento ambientale	
posto in via	San Martino	n° 22
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Destinazione dell'immobile:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale                            | <input type="checkbox"/> industriale / artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale                         |
| <input type="checkbox"/> direzionale                             | <input type="checkbox"/> turistico - ricettiva     | <input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi |
| <input checked="" type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse | <input type="checkbox"/> di servizio               | <input type="checkbox"/> altro                               |

### DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/94 e s.m.i.  si  no  
 (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).

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

- Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione  
 Progettista

#### La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:

- Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione  
 Direttore dei lavori

<b>Tecnico incaricato:</b>	Moreno	Bergamo
	nome	Cognome
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	O.A.P.P.C.	di Treviso n° 537
con sede in via	Vittorio Alfieri	n° 6
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

Data 27.11.2019

Relazione tecnica elaborato tecnico della copertura

**II COMMITTENTE**  
 Az. Agr. LA GRAZIA di Scarabello Loris  
 Sede Legale: Via San Martino 22  
 31048 - San Biagio di Callalta (TV)  
 P.IVA: 03978210262 C.Fisc.:  
 Cell: 336.6813872 E-mail: resanalars@email.com

ig. 1 di 5

# RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

## 1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA **Edificio E2**

**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:**

- cemento       lignea       metallica       \_\_\_\_\_

**Presenza in copertura di:**

- Linee elettriche nude in tensione D ≤ 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:** vedi elaborato grafico tav. 4.2

**Descrizione/note:**

Fabbricato di un piano fuori terra, copertura inclinata con struttura in cemento.

<b>2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA</b>	<input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Esterno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PERCORSO PERMANENTE</b>	
<input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini <input 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"/> _____	
Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m. <b>Descrizione/note:</b> _____	
<input type="checkbox"/> <b>PERCORSO NON PERMANENTE</b>	
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:</b> _____	
<b>Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:</b> _____	
<b>Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:</b> _____	

<b>3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA</b>																			
<input type="checkbox"/> <b>interno</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"><input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata</td> <td style="width: 20%;">dimensioni m. _____ x _____</td> <td style="width: 40%;">quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Apertura verticale</td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td>quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>			<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>		
<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>																			
<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>																			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>esterno</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 <input type="checkbox"/> Parapetti <input type="checkbox"/> Altro _____																		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ACCESSO PERMANENTE</b>																			
<b>Descrizione/note:</b> L'accesso alla copertura avviene dall'esterno, attraverso una scala a pioli fissa dotata di funi o rotaie per l'aggancio di D.P.I. anti caduta. Per l'operatore, una volta sulla copertura, è immediatamente disponibile un ancoraggio flessibile orizzontale e un ancoraggio puntuale.																			
<input type="checkbox"/> <b>ACCESSO NON PERMANENTE</b>																			
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:</b> _____																			
<b>Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:</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"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)           | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |
| <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 353-2)           | <input type="checkbox"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> _____   | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |

### **D.P.I. NECESSARI**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                              | <input 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 type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> _____  |

### **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)

Prima di accedere alla copertura, l'operatore deve collegarsi alla linea di ancoraggio flessibile posta nelle vicinanze dell'accesso stesso. I trasferimenti tra i diversi dispositivi di ancoraggio devono avvenire seguendo il percorso in sicurezza segnalato nell'elaborato grafico, utilizzando un doppio cordino di L max. 2.00m. Durante il trasferimento, l'operatore deve sempre rimanere collegato ad almeno un dispositivo di ancoraggio. Raggiunta la copertura, il transito sulla stessa avviene tramite dispositivi di ancoraggio puntuali e la linea flessibile orizzontale, gli operatori dovranno essere dotati di imbracatura (UNI EN 361), dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) e doppio cordino fisso di lunghezza massima 2.00m (UNI EN 354). Per svolgere eventuali lavori in prossimità del bordo della copertura è obbligatorio ancorarsi al dispositivo ed effettuare interventi esclusivamente in trattenuta ponendo particolare attenzione alla lunghezza massima della fune di tipo guidato (UNI EN 353-2) utilizzata. Nelle zone in prossimità degli angoli inferiori della copertura, l'operatore dovrà vincolarsi al punto di rinvio posizionato a circa 2.00m alle estremità con il doppio cordino in dotazione pur rimanendo ancorato al punto di ancoraggio principale.

**Elaborati grafici ALLEGATI** (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n° 1       Sezioni n°       Prospetti n° 2       \_\_\_\_\_ 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".

### ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 23.11.2005 n.62/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, della L.R. 03.01.20ss05, n.1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

Data 27.11.2019

#### Il Professionista

- Il Progettista  
 Direttore dei lavori

(timbro e firma)

Arch. Moreno Bergamo



Arch. Mattia Bergamo

Protocollo	Pratica Edilizia n° ..... / .....

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA EDIFICIO "E3" RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

*DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985*

<b>RICHIEDENTE / COMMITTENTE:</b>	<b>Az. Agr. La Grazia di Scarabello</b>	<b>03978210262</b>
	<b>Loris</b>	C.F.
Residente in via	Pra' Roveri	n° 24
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Riqualificazione aziendale, con adeguamento tecnologico e alle norme di benessere animale, dell'insediamento zootecnico esistente e miglioramento dell'inserimento ambientale	
posto in via	San Martino	n° 22
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

<b>Destinazione dell'immobile:</b>		
<input type="checkbox"/> residenziale	<input type="checkbox"/> industriale / artigianale	<input type="checkbox"/> commerciale
<input type="checkbox"/> direzionale	<input type="checkbox"/> turistico - ricettiva	<input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi
<input checked="" type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse	<input type="checkbox"/> di servizio	<input type="checkbox"/> altro

### DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/94 e s.m.i. (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
<b>La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a:</b>		
<input type="checkbox"/> Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione		
<input checked="" type="checkbox"/> Progettista		
<b>La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:</b>		
<input type="checkbox"/> Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione		
<input type="checkbox"/> Direttore dei lavori		

<b>Tecnico incaricato:</b>	Moreno	Bergamo
	nome	Cognome
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	O.A.P.P.C.	di Treviso n° 537
con sede in via	Vittorio Alfieri	n° 6
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

Data 27.11.2019

Relazione tecnica elaborato tecnico della copertura

**IL COMMITTENTE**  
 Az. Agr. LA GRAZIA di Scarabello Loris  
 Sede Legale: Via San Martino 22  
 31048 - San Biagio di Callalta (TV)  
 P.IVA: 03978210262 C.Fisc.:  
 Cell: 338.6813872 E-mail: rosari@scarabello.com



# RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

## 1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA **Edificio E3**

**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:**

- cemento       lignea       metallica       \_\_\_\_\_

**Presenza in copertura di:**

- Linee elettriche nude in tensione D ≤ 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:** vedi elaborato grafico tav. 4.2

**Descrizione/note:**

Fabbricato di un piano fuori terra, copertura inclinata a due falde sfalsate di circa 80cm con struttura in cemento.

<b>2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA</b>	<input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Esterno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PERCORSO PERMANENTE</b>	
<input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini <input 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"/> _____	
Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m. <b>Descrizione/note:</b> _____	
<input type="checkbox"/> <b>PERCORSO NON PERMANENTE</b>	
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:</b> _____  <b>Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:</b> _____  <b>Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:</b> _____	

<b>3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA</b>																			
<input type="checkbox"/> <b>interno</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"><input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata</td> <td style="width: 20%;">dimensioni m. _____ x _____</td> <td style="width: 40%;">quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Apertura verticale</td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td>quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>			<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>		
<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>																			
<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>																			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>esterno</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 <input type="checkbox"/> Parapetti <input type="checkbox"/> Altro _____																		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ACCESSO PERMANENTE</b>																			
<b>Descrizione/note:</b> L'accesso alla copertura avviene dall'esterno, attraverso una scala a pioli fissa dotata di funi o rotaie per l'aggancio di D.P.I. anti caduta. Per l'operatore, una volta sulla copertura, è immediatamente disponibile un ancoraggio flessibile orizzontale e un ancoraggio puntuale.																			
<input type="checkbox"/> <b>ACCESSO NON PERMANENTE</b>																			
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:</b> _____  <b>Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:</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"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)           | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |
| <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 353-2)           | <input type="checkbox"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> _____   | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |

### **D.P.I. NECESSARI**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                              | <input 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 type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> _____  |

### **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)

Prima di accedere alla copertura, l'operatore deve collegarsi alla linea di ancoraggio flessibile posta nelle vicinanze dell'accesso stesso. I trasferimenti tra i diversi dispositivi di ancoraggio devono avvenire seguendo il percorso in sicurezza segnalato nell'elaborato grafico, utilizzando un doppio cordino di L max. 2.00m. Durante il trasferimento, l'operatore deve sempre rimanere collegato ad almeno un dispositivo di ancoraggio. Raggiunta la copertura, il transito sulla stessa avviene tramite dispositivi di ancoraggio puntuali e la linea flessibile orizzontale, gli operatori dovranno essere dotati di imbracatura (UNI EN 361), dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) e doppio cordino fisso di lunghezza massima 2.00m (UNI EN 354). Per svolgere eventuali lavori in prossimità del bordo della copertura è obbligatorio ancorarsi al dispositivo ed effettuare interventi esclusivamente in trattenuta ponendo particolare attenzione alla lunghezza massima della fune di tipo guidato (UNI EN 353-2) utilizzata. Nelle zone in prossimità degli angoli inferiori della copertura, l'operatore dovrà vincolarsi al punto di rinvio posizionato a circa 2.00m alle estremità con il doppio cordino in dotazione pur rimanendo ancorato al punto di ancoraggio principale.

**Elaborati grafici ALLEGATI** (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n° 1       Sezioni n°       Prospetti n° 2       \_\_\_\_\_ 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".

### ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 23.11.2005 n.62/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, della L.R. 03.01.20ss05, n.1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

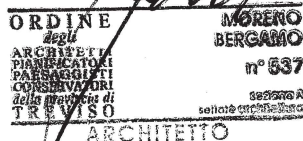
#### Il Professionista

- Il Progettista*  
 *Direttore dei lavori*

(timbro e firma)

Data 27.11.2019

Arch. Moreno Bergamo



Arch. Mattia Bergamo

Protocollo	Pratica Edilizia n° ..... / .....

## ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE EDIFICI "E5" – "E6" RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

*DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985*

<b>RICHIEDENTE / COMMITTENTE:</b>	<b>Az. Agr. La Grazia di Scarabello</b>	<b>03978210262</b>
	<b>Loris</b>	C.F.
	Denominazione	
Residente in via	Pra' Roveri	n° 24
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Riqualficazione aziendale, con adeguamento tecnologico e alle norme di benessere animale, dell'insediamento zootecnico esistente e miglioramento dell'inserimento ambientale	
posto in via	San Martino	n° 22
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Destinazione dell'immobile:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale                            | <input type="checkbox"/> industriale / artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale                         |
| <input type="checkbox"/> direzionale                             | <input type="checkbox"/> turistico - ricettiva     | <input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi |
| <input checked="" type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse | <input type="checkbox"/> di servizio               | <input type="checkbox"/> altro                               |

### DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/94 e s.m.i.  si  no  
 (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).

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

- Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione  
 Progettista

#### La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:

- Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione  
 Direttore dei lavori

<b>Tecnico incaricato:</b>	Moreno	Bergamo
	nome	Cognome
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	O.A.P.P.C.	di Treviso n° 537
con sede in via	Vittorio Alfieri	n° 6
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

Data 27.11.2019

Relazione tecnica elaborato tecnico della copertura

**IL COMMITTENTE**  
 Az. Agr. LA GRAZIA di Scarabello Loris

Sede Legale: Via San Martino 22

31048 San Biagio di Callalta (TV)

P.IVA: 03978210262 C.Fisc.:

Cell: 336.6813872 E-mail: resariable@esmail.com

Pag. 1 di 5

# RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

## 1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA **Edifici E5 – E6**

**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:**

- 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:** vedi elaborato grafico tav. 4.2

**Descrizione/note:**

Fabbricato di un piano fuori terra, copertura inclinata a due falde sfalsate di circa 80cm con struttura in cemento.

<b>2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA</b>	<input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Esterno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PERCORSO PERMANENTE</b>	
<input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini <input 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"/> _____	
Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m. <b>Descrizione/note:</b> _____	
<input type="checkbox"/> <b>PERCORSO NON PERMANENTE</b>	
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:</b> _____  <b>Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:</b> _____  <b>Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:</b> _____	

<b>3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA</b>																			
<input type="checkbox"/> <b>interno</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"><input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata</td> <td style="width: 20%;">dimensioni m. _____ x _____</td> <td style="width: 40%;">quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Apertura verticale</td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td>quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>			<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>		
<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>																			
<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>																			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>esterno</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 <input type="checkbox"/> Parapetti <input type="checkbox"/> Altro _____																		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ACCESSO PERMANENTE</b>																			
<b>Descrizione/note:</b> L'accesso alla copertura avviene dall'esterno, attraverso una scala a pioli fissa dotata di funi o rotaie per l'aggancio di D.P.I. anti caduta. Per l'operatore, una volta sulla copertura, è immediatamente disponibile un ancoraggio flessibile orizzontale e un ancoraggio puntuale.																			
<input type="checkbox"/> <b>ACCESSO NON PERMANENTE</b>																			
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:</b> _____  <b>Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:</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"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)           | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |
| <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 353-2)           | <input type="checkbox"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> _____   | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |

### **D.P.I. NECESSARI**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                              | <input 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 type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> _____  |

### **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)

Prima di accedere alla copertura, l'operatore deve collegarsi alla linea di ancoraggio flessibile posta nelle vicinanze dell'accesso stesso. I trasferimenti tra i diversi dispositivi di ancoraggio devono avvenire seguendo il percorso in sicurezza segnalato nell'elaborato grafico, utilizzando un doppio cordino di L max. 2.00m. Durante il trasferimento, l'operatore deve sempre rimanere collegato ad almeno un dispositivo di ancoraggio. Raggiunta la copertura, il transito sulla stessa avviene tramite dispositivi di ancoraggio puntuali e la linea flessibile orizzontale, gli operatori dovranno essere dotati di imbracatura (UNI EN 361), dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) e doppio cordino fisso di lunghezza massima 2.00m (UNI EN 354). Per svolgere eventuali lavori in prossimità del bordo della copertura è obbligatorio ancorarsi al dispositivo ed effettuare interventi esclusivamente in trattenuta ponendo particolare attenzione alla lunghezza massima della fune di tipo guidato (UNI EN 353-2) utilizzata. Nelle zone in prossimità degli angoli inferiori della copertura, l'operatore dovrà vincolarsi al punto di rinvio posizionato a circa 2.00m alle estremità con il doppio cordino in dotazione pur rimanendo ancorato al punto di ancoraggio principale.

**Elaborati grafici ALLEGATI** (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n° 1       Sezioni n°       Prospetti n° 2       \_\_\_\_\_ 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".



### ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 23.11.2005 n.62/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, della L.R. 03.01.2005, n.1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

#### Il Professionista

- Il Progettista  
 Direttore dei lavori

Data 27.11.2019

(timbro e firma)

Arch. Moreno Bergamo

ORDINE degli ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
della provincia di  
TREVISO sezione A  
MORNO BERGAMO  
n° 537

ARCHITETTO  
Arch. Mattia Bergamo

Protocollo	Pratica Edilizia n° ..... / .....

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA EDIFICIO "E12" RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

*DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 - Art. 79bis LR 61/1985*

<b>RICHIEDENTE / COMMITTENTE:</b>	<b>Az. Agr. La Grazia di Scarabello</b>	<b>03978210262</b>
	<b>Loris</b>	C.F.
Residente in via	Denominazione Pra' Roveri	n° 24
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Riqualficazione aziendale, con adeguamento tecnologico e alle norme di benessere animale, dell'insediamento zootecnico esistente e miglioramento dell'inserimento ambientale	
posto in via	San Martino	n° 22
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Destinazione dell'immobile:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale                            | <input type="checkbox"/> industriale / artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale                         |
| <input type="checkbox"/> direzionale                             | <input type="checkbox"/> turistico - ricettiva     | <input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi |
| <input checked="" type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse | <input type="checkbox"/> di servizio               | <input type="checkbox"/> altro                               |

### DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/94 e s.m.i.  si  no  
 (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).

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

- Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione  
 Progettista

#### La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:

- Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione  
 Direttore dei lavori

<b>Tecnico incaricato:</b>	Moreno	Bergamo
	nome	Cognome
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	O.A.P.P.C.	di Treviso n° 537
con sede in via	Vittorio Alfieri	n° 6
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

Data 27.11.2019

### II COMMITTENTE

Az. Agr. **LA GRAZIA di Scarabello Loris**

Sede Legale: Via San Martino 22

31048 San Biagio di Callalta (TV)

P.IVA: 03978210262 C.Fisc.:

Cell: 338.6613872 E-mail: rosarieloris@gmail.com

Pag. 1 di 5

# RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

## 1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA **Edificio E12**

**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:**

- 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:** vedi elaborato grafico tav. 4.2

**Descrizione/note:**

Fabbricato di un piano fuori terra, doppia copertura a due falde con struttura in cemento collegate da una parte non praticabile.

<b>2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA</b>	<input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Esterno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PERCORSO PERMANENTE</b>	
<input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini <input 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"/> _____	
Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m. <b>Descrizione/note:</b> _____	
<input type="checkbox"/> <b>PERCORSO NON PERMANENTE</b>	
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:</b> _____	
<b>Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:</b> _____	
<b>Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:</b> _____	

<b>3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA</b>																			
<input type="checkbox"/> <b>interno</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"><input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata</td> <td style="width: 20%;">dimensioni m. _____ x _____</td> <td style="width: 40%;">quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Apertura verticale</td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td>quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>			<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>		
<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>																			
<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>																			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>esterno</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 <input type="checkbox"/> Parapetti <input type="checkbox"/> Altro _____																		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ACCESSO PERMANENTE</b>																			
<b>Descrizione/note:</b> L'accesso alla copertura avviene dall'esterno, attraverso una scala a pioli fissa dotata di funi o rotaie per l'aggancio di D.P.I. anti caduta. Per l'operatore, una volta sulla copertura, è immediatamente disponibile un ancoraggio puntuale. Sono presenti due accessi in base a quale parte della copertura raggiungere.																			
<input type="checkbox"/> <b>ACCESSO NON PERMANENTE</b>																			
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:</b> _____																			
<b>Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:</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"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)           | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |
| <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 353-2)           | <input type="checkbox"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> _____   | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |

### **D.P.I. NECESSARI**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                              | <input 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 type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> _____  |

### **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)

Prima di accedere alla copertura, l'operatore deve collegarsi alla linea di ancoraggio flessibile posta nelle vicinanze dell'accesso stesso. I trasferimenti tra i diversi dispositivi di ancoraggio devono avvenire seguendo il percorso in sicurezza segnalato nell'elaborato grafico, utilizzando un doppio cordino di L max. 2.00m. Durante il trasferimento, l'operatore deve sempre rimanere collegato ad almeno un dispositivo di ancoraggio. Raggiunta la copertura, il transito sulla stessa avviene principalmente tramite la linea flessibile orizzontale e dispositivi di ancoraggio puntuali, gli operatori dovranno essere dotati di imbracatura (UNI EN 361), dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) e doppio cordino fisso di lunghezza massima 2.00m (UNI EN 354). Per svolgere eventuali lavori in prossimità del bordo della copertura è obbligatorio ancorarsi al dispositivo ed effettuare interventi esclusivamente in trattenuta ponendo particolare attenzione alla lunghezza massima della fune di tipo guidato (UNI EN 353-2) utilizzato. Nelle zone in prossimità degli angoli inferiori della copertura, l'operatore dovrà vincolarsi al punto di rinvio posizionato a circa 2.00m alle estremità con il doppio cordino in dotazione pur rimanendo ancorato al punto di ancoraggio principale.

**Elaborati grafici ALLEGATI** (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n° 1       Sezioni n°       Prospetti n° 2       \_\_\_\_\_ 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".

**ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'**

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

**Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 23.11.2005 n.62/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, della L.R. 03.01.20ss05, n.1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).**

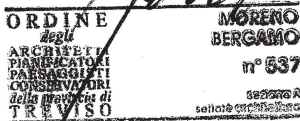
**Il Professionista**

- Il Progettista*
- Direttore dei lavori*

Data 27.11.2019

(timbro e firma)

Arch. Moreno Bergamo



ARCHITETTO  
Arch. Mattia Bergamo



Protocollo	Pratica Edilizia n° ..... / .....

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA EDIFICIO "E13" RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

*DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 - Art. 79bis LR 61/1985*

<b>RICHIEDENTE / COMMITTENTE:</b>	<b>Az. Agr. La Grazia di Scarabello</b>	<b>03978210262</b>
	<b>Loris</b>	C.F.
Residente in via	Denominazione Pra' Roveri	n° 24
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Riqualificazione aziendale, con adeguamento tecnologico e alle norme di benessere animale, dell'insediamento zootecnico esistente e miglioramento dell'inserimento ambientale	
posto in via	San Martino	n° 22
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Destinazione dell'immobile:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale                            | <input type="checkbox"/> industriale / artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale                         |
| <input type="checkbox"/> direzionale                             | <input type="checkbox"/> turistico - ricettiva     | <input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi |
| <input checked="" type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse | <input type="checkbox"/> di servizio               | <input type="checkbox"/> altro                               |

### DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/94 e s.m.i.  si  no  
 (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).

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

- Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione  
 Progettista

#### La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:

- Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione  
 Direttore dei lavori

<b>Tecnico incaricato:</b>	Moreno	Bergamo
	nome	Cognome
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	O.A.P.P.C.	di Treviso n° 537
con sede in via	Vittorio Alfieri	n° 6
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

Data 27.11.2019

**II COMMITTENTE**  
 Az. Agr. LA GRAZIA di Scarabello Loris  
 Sede Legale: Via San Martino 22

31048 San Biagio di Callalta (TV)

P.IVA: 03978210262 C.Fisc.:  
 Cell: 336.6813872 E-mail: rosario.feris@gmail.com

# RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

## 1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA **Edificio E13**

**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:**

- 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:** vedi elaborato grafico tav. 4.2

**Descrizione/note:**

Fabbricato di un piano fuori terra, doppia copertura a due falde con struttura in cemento collegate da una parte non praticabile.

<b>2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA</b>	<input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Esterno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PERCORSO PERMANENTE</b>	
<input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini <input 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"/> _____	
Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m. <b>Descrizione/note:</b> _____	
<input type="checkbox"/> <b>PERCORSO NON PERMANENTE</b>	
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:</b> _____	
<b>Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:</b> _____	
<b>Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:</b> _____	

<b>3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA</b>																			
<input type="checkbox"/> <b>interno</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"><input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata</td> <td style="width: 20%;">dimensioni m. _____ x _____</td> <td style="width: 40%;">quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Apertura verticale</td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td>quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>			<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>		
<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>																			
<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>																			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>esterno</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 <input type="checkbox"/> Parapetti <input type="checkbox"/> Altro _____																		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ACCESSO PERMANENTE</b>																			
<b>Descrizione/note:</b> L'accesso alla copertura avviene dall'esterno, attraverso una scala a pioli fissa dotata di funi o rotaie per l'aggancio di D.P.I. anti caduta. Per l'operatore, una volta sulla copertura, è immediatamente disponibile un ancoraggio puntuale. Sono presenti due accessi in base a quale parte della copertura raggiungere.																			
<input type="checkbox"/> <b>ACCESSO NON PERMANENTE</b>																			
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:</b> _____																			
<b>Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:</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"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)           | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |
| <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 353-2)           | <input type="checkbox"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> _____   | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |

### **D.P.I. NECESSARI**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                              | <input 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 type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> _____  |

### **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)

Prima di accedere alla copertura, l'operatore deve collegarsi all'ancoraggio puntuale posto nelle vicinanze dell'accesso stesso. I trasferimenti tra i diversi dispositivi di ancoraggio devono avvenire seguendo il percorso in sicurezza segnalato nell'elaborato grafico, utilizzando un doppio cordino di L max. 2.00m. Durante il trasferimento, l'operatore deve sempre rimanere collegato ad almeno un dispositivo di ancoraggio. Raggiunta la copertura, il transito sulla stessa avviene principalmente tramite la linea vita flessibile orizzontale e dispositivi di ancoraggio puntuali, gli operatori dovranno essere dotati di imbracatura (UNI EN 361), dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) e doppio cordino fisso di lunghezza massima 2.00m (UNI EN 354). Per svolgere eventuali lavori in prossimità del bordo della copertura è obbligatorio ancorarsi al dispositivo ed effettuare interventi esclusivamente in trattenuta ponendo particolare attenzione alla lunghezza massima della fune di tipo guidato (UNI EN 353-2) utilizzato. Nelle zone in prossimità degli angoli inferiori della copertura, l'operatore dovrà vincolarsi al punto di rinvio posizionato a circa 2.00m alle estremità con il doppio cordino in dotazione pur rimanendo ancorato al punto di ancoraggio principale.

**Elaborati grafici ALLEGATI** (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n° 1       Sezioni n°       Prospetti n° 1       \_\_\_\_\_ 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 oggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli "spazi liberi di caduta in sicurezza".

**ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'**

*DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985*

**Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 23.11.2005 n.62/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, della L.R. 03.01.2005, n.1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).**

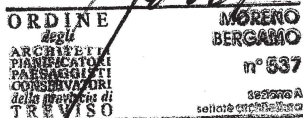
**Il Professionista**

- Il Progettista*
- Direttore dei lavori*

Data 27.11.2019

*(timbro e firma)*

*Arch. Moreno Bergamo*





Protocollo	Pratica Edilizia n° ..... / .....

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA EDIFICIO "E14" RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

*DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 - Art. 79bis LR 61/1985*

<b>RICHIEDENTE / COMMITTENTE:</b>	<b>Az. Agr. La Grazia di Scarabello</b>	<b>03978210262</b>
	<b>Loris</b>	C.F.
Residente in via	Denominazione Pra' Roveri	n° 24
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Per i lavori di:

<b>tipologia intervento</b>	Riqualficazione aziendale, con adeguamento tecnologico e alle norme di benessere animale, dell'insediamento zootecnico esistente e miglioramento dell'inserimento ambientale	
posto in via	San Martino	n° 22
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

### Destinazione dell'immobile:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> residenziale                            | <input type="checkbox"/> industriale / artigianale | <input type="checkbox"/> commerciale                         |
| <input type="checkbox"/> direzionale                             | <input type="checkbox"/> turistico - ricettiva     | <input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi |
| <input checked="" type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse | <input type="checkbox"/> di servizio               | <input type="checkbox"/> altro                               |

### DICHIARA CHE:

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.3, c.3, c.4, C.4 bis del D.Lgs.494/94 e s.m.i.  si  no  
 (obbligo di nomina del coordinatore della progettazione e del coordinatore in fase di progetto).

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

- Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione  
 Progettista

#### La variante all'elaborato tecnico presentato è affidata a:

- Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione  
 Direttore dei lavori

<b>Tecnico incaricato:</b>	Moreno	Bergamo
	nome	Cognome
Iscritto all'Albo/Ordine Professionale	O.A.P.P.C.	di Treviso n° 537
con sede in via	Vittorio Alfieri	n° 6
Comune	San Biagio di Callalta	Cap 31048 Prov TV

Data 27.11.2019

**II COMMITTENTE**  
 Az. Agr. LA GRAZIA di Scarabello Loris

Sede Legale: Via San Martino 22

31048 - San Biagio di Callalta (TV) .....

P.IVA: 03978210262 C.Fisc.:

ag. 1 di 5

Cell: 338.6813872 E-mail: resari@lensis@gmail.com



# RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

## 1. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA **Edificio E14**

**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:**

- cemento       lignea       metallica       \_\_\_\_\_

**Presenza in copertura di:**

- Linee elettriche nude in tensione D ≤ 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:** vedi elaborato grafico tav. 4.2

**Descrizione/note:**

Fabbricato di un piano fuori terra, copertura a due falde con struttura in metallo e legno.

<b>2. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA</b>	<input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Esterno
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PERCORSO PERMANENTE</b>	
<input type="checkbox"/> Scala fissa a gradini <input 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"/> _____	
Le scale utilizzate sono opportunamente vincolate alla zona di sbarco e dotate di maniglioni e/o corrimano h 1 m. <b>Descrizione/note:</b> _____	
<input type="checkbox"/> <b>PERCORSO NON PERMANENTE</b>	
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:</b> _____	
<b>Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:</b> _____	
<b>Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:</b> _____	

<b>3. DESCRIZIONE DELL'ACCESSO ALLA COPERTURA</b>																			
<input type="checkbox"/> <b>interno</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"><input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata</td> <td style="width: 20%;">dimensioni m. _____ x _____</td> <td style="width: 40%;">quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Apertura verticale</td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td>quantità n° _____</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dimensioni m. _____ x _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>			<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____		dimensioni m. _____ x _____		<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>		
<input type="checkbox"/> Apertura orizzontale o inclinata	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m<sup>2</sup></i>																			
<input type="checkbox"/> Apertura verticale	dimensioni m. _____ x _____	quantità n° _____																	
	dimensioni m. _____ x _____																		
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>																			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>esterno</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi fissi di ancoraggio UNI EN 795 <input type="checkbox"/> Parapetti <input type="checkbox"/> Altro _____																		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ACCESSO PERMANENTE</b>																			
<b>Descrizione/note:</b> L'accesso alla copertura avviene dall'esterno, attraverso una scala a pioli fissa dotata di funi o rotaie per l'aggancio di D.P.I. anti caduta. Per l'operatore, una volta sulla copertura, è immediatamente disponibile un ancoraggio puntuale.																			
<input type="checkbox"/> <b>ACCESSO NON PERMANENTE</b>																			
<b>Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:</b> _____																			
<b>Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:</b> _____																			

## 4. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

### ELEMENTI PROTETTIVI PERMANENTI

- |  |  |
|--|--|
| <input 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"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate (UNI EN 353-1)           | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate (UNI EN 353-2)       | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |
| <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 353-2)           | <input type="checkbox"/> Impalcati             |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto (UNI EN 795 classe E)               | <input type="checkbox"/> Parapetti             |
| <input type="checkbox"/> _____   | <input type="checkbox"/> Passerelle e andatoie |

### **D.P.I. NECESSARI**

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imbracatura (UNI EN 361)                              | <input 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 type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) (UNI EN 363)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) | <input type="checkbox"/> _____  |

### **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)

Prima di accedere alla copertura, l'operatore deve collegarsi all'ancoraggio puntuale posto nelle vicinanze dell'accesso stesso. I trasferimenti tra i diversi dispositivi di ancoraggio devono avvenire seguendo il percorso in sicurezza segnalato nell'elaborato grafico, utilizzando un doppio cordino di L max. 2.00m. Durante il trasferimento, l'operatore deve sempre rimanere collegato ad almeno un dispositivo di ancoraggio. Raggiunta la copertura, il transito sulla stessa avviene tramite dispositivi di ancoraggio puntuali, gli operatori dovranno essere dotati di imbracatura (UNI EN 361), dispositivo anticaduta di tipo guidato (UNI EN 353-2) e doppio cordino fisso di lunghezza massima 2.00m (UNI EN 354). Per svolgere eventuali lavori in prossimità del bordo della copertura è obbligatorio ancorarsi al dispositivo ed effettuare interventi esclusivamente in trattenuta ponendo particolare attenzione alla lunghezza massima della fune di tipo guidato (UNI EN 353-2) utilizzato. Nelle zone in prossimità degli angoli inferiori della copertura, l'operatore dovrà vincolarsi al punto di rinvio posizionato a circa 2.00m alle estremità con il doppio cordino in dotazione pur rimanendo ancorato al punto di ancoraggio principale.

**Elaborati grafici ALLEGATI** (in scala adeguata e quotati)

- planimetrie n° 1       Sezioni n°       Prospetti n° 2       \_\_\_\_\_ n°

in cui risultano indicati:

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

## ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

DGR Veneto 22.09.2009, n.2774 – Art. 79bis LR 61/1985

Il sottoscritto professionista attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II del D.P.G.R. 23.11.2005 n.62/R (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 16, della L.R. 03.01.20ss05, n.1 – relativo alle istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza).

### Il Professionista

- Il Progettista*  
 *Direttore dei lavori*

Data 27.11.2019

(timbro e firma)

Arch. Moreno Bergamo

ORDINE degli ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI della provincia di TREVISO  
MORENO BERGAMO  
n° 537  
sez. A  
sezione ordinaria

ARCHITETTO

Arch. Mattia Bergamo