

**Comune di CIVITANOVA MARCHE**  
Provincia di MC

**ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA**

**RELAZIONE TECNICA**

**illustrativa con valutazione arresto alla caduta**  
(L.R. 22/04/2014, n.7 - Reg. 13/11/2018, n.7 - Regione MARCHE)

**OGGETTO:** Installazione dispositivi di ancoraggio su solaio in ampliamento  
**COMMITTENTE:** IMMOBILIARE FONTE SRL  
**CANTIERE:** VIA MOROSINI 7, CIVITANOVA MARCHE (MC)

CIVITANOVA MARCHE, 31/01/2022

**Progettista**

\_\_\_\_\_  
(Ing. Forconi Nicola)

*per presa visione*

**IL COMMITTENTE**

\_\_\_\_\_  
(SIG. CEROLINI PIERO)

**Ing. Forconi Nicola**  
via Vivaldi n. 18  
62012 Civitanova Marche (MC)  
Tel.: 3467209533 - Fax: -  
E-Mail: nicola.forconi@nmgineering.com

# Comune di CIVITANOVA MARCHE

## ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

(art. 3, comma 1 del Regolamento Regionale n. 7/2018 di Attuazione della Legge Regionale 7/2014 e s.m.i.)

### Titolo Abilitativo

- Edilizia Libera (1) (art.3 e art. 6 del D.P.R. 380/2001)  
 C.I.L.A. (art. 3 e art.6 bis del D.P.R. 380/2001)  
 S.C.I.A. (art. 3, art. 22 e art. 23 del D.P.R. 380/2001)  
 Permesso di Costruire (art. 3 e art..10 del D.P.R. 380/2001)

Note:

(1)- Tutta la documentazione riguardante l'intervento, anche se senza titolo abilitativo, deve essere conservata in cantiere.

### Richiedente/Committente

Cognome	CEROLINI	Nome	PIERO	
nato/a a	CIVITANOVA MARCHE	Prov.	MC	il 10/10/1946
Codice Fiscale	CRLPRI46R10C770F			
residente nel comune	CIVITANOVA MARCHE	Prov.	MC	c.a.p. 62012
via/piazza	VIA MOROSINI 7	Prov.	MC	il 10/10/1946
e-mail	-			
PEC	-			

in qualità di:

- Proprietario  
 Legale Rappresentante avendone titolo a seguito di (indicare estremi atti o titolo)  
 Procuratore: (Allegato 1) (procura ai sensi dell'art. 1387 e seguenti c.c.; necessaria nei casi di invio telematico ai Comuni privi di analogo modulistica su portale web).  
 Altro (indicare titolo) Amministratore unico

### Per i lavori di: Installazione dispositivi di ancoraggio su solaio in ampliamento

Tipologia intervento:	Variante strutturale				
Nel fabbricato sito in via/piazza	VIA MOROSINI 7				
Comune	CIVITANOVA MARCHE	c.a.p.	62012	Prov.	MC
Telefono	073370258	Fax	-		

### Destinazione attuale dell'immobile

- |                                   |                                     |   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Pubblico | <input type="checkbox"/> Privato    | <input type="checkbox"/> Civile                 |
| <input type="checkbox"/> Agricolo | <input type="checkbox"/> Produttivo | <input checked="" type="checkbox"/> Commerciale |

# Comune di CIVITANOVA MARCHE

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.90 c.3 o c.4 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Obbligo nomina Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione/Esecuzione) <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
Nominativo del <input checked="" type="checkbox"/> CSP <input checked="" type="checkbox"/> CSE			
Cognome	Muzi	Nome	Massimo
nato/a a	Civitanova Marche	Prov.	MC il. 14/01/1961
Codice Fiscale	MZUMSM61A14C770		
	T		
residente nel comune	Civitanova Marche	Prov.	MC Cap. 62012
iscritto all'Ordine/Collegio	Geometri		
della Provincia di	MC	con il n. 775	
studio professionale			
nel Comune di	Civitanova Marche	Prov.	MC Cap. 62012
via/piazza	Corso Garibaldi n. 247		
Cell.	3356641288	Tel.	0733814437
PEC	massimo.muzi@geop ec.it		

## 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  Metallica  Ligneo  Altro

### Presenza in copertura di:

Impianti tecnologici sulla copertura (pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili)

Dislivelli tra falde contigue

Superfici non praticabili (es. finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)

### Descrizione/Note:

Solaio piano a terrazza di copertura delle sale ad uso commerciale per attività di allenamento

# Comune di CIVITANOVA MARCHE

## 2. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

(art. 3 comma 2 del Regolamento Regionale n.7/2018 approvato con DGR n.1473 del 12/11/2018)

### 2.1 DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

(art. 5, commi 1 lettera b) e c) Regolamento Regionale n.7/2018 approvato con DGR n.1473 del 12/11/2018)

Interno       Esterno

Percorsi Permanenti

- Percorsi verticali - Percorso predisposto, all'interno o all'esterno dell'edificio, per raggiungere il punto di accesso alla copertura procedendo verticalmente.
- Percorsi orizzontali - Percorso predisposto, all'interno o all'esterno dell'edificio, per raggiungere il punto di accesso alla copertura procedendo orizzontalmente.
- Percorso verso il basso - Percorso che serve a raggiungere il punto di accesso alla copertura.

Percorsi Provvisori

#### Scala fissa a pioli

Descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:

Descrizione del tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:

Scala fissa realizzata mediante pioli fissati a uno o due montanti che serve a raggiungere il punto di accesso alla copertura.

#### Descrizione delle posizioni e degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:

Accesso in copertura tramite scala interna

### 2.2 DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA

(art. 5, commi 1 lettera a) Regolamento Regionale n.7/2018 approvato con DGR n.1473 del 12/11/2018)

ACCESSO PERMANENTE

Interno (descrizione):

Aperture orizzontali e/o inclinate

Aperture verticali

Esterno (descrizione):

ACCESSO PROVVISORIO

### 2.3 SISTEMI DI PROTEZIONE PER IL TRANSITO SULLA COPERTURA

(art. 6 e art. 7 del Regolamento Regionale n.7/2018 approvato con DGR n.1473 del 12/11/2018)

# Comune di CIVITANOVA MARCHE

Elementi Protettivi Permanenti

- Parapetti di protezione dei bordi
- Passerelle, camminamenti e andatoie per il transito di persone e materiali
- Reti di sicurezza
- Piani di camminamento e scalini posapiede
- Ancoraggio UNI EN 795 Tipo A
- Linea di ancoraggio UNI EN 795 Tipo C

Elementi Protettivi Provvisori

## 3 SISTEMI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

(art. 8 del Regolamento Regionale n.7/2018 approvato con DGR n.1473 del 12/11/2018)

- Protezione permanenti individuale contro la caduta dall'alto i dispositivi devono: *(descrizione e indicazioni)*
- Protezione permanenti individuale dalla caduta dall'alto i dispositivi devono: *(descrizione e indicazioni)*
  - per **Ancoraggio UNI EN 795 Tipo A**  
**Caduta consentita: Trattenuta** - DPI di collegamento: Cordino UNI EN 354 - DPI operatore: Cintura  
- Lunghezza cordino (LC): 2.00 m - Lunghezza braccio operatore (LBO): 0.60 m
  - per **Linea di ancoraggio UNI EN 795 Tipo C**  
**Caduta consentita: Trattenuta** - DPI di collegamento: Cordino UNI EN 354 - DPI operatore:  
Imbracatura - Lunghezza cordino (LC): 2.00 m - Lunghezza braccio operatore (LBO): 0.60 m

- Descrizione delle motivazioni in base alle quali non è possibile adottare misure di protezione collettiva in luogo di quelle individuali

# Comune di CIVITANOVA MARCHE

## **4 ELABORATI GRAFICI, RELAZIONI DI CALCOLO, CONFORMITÀ PRODUTTORE, DICHIARAZIONE DELL'INSTALLATORE E MANUTENZIONE**

(art. 3 comma 1 lettera b),c),d),e),f),g) del Regolamento Regionale n.7/2018 approvato con DGR n.1473 12/11/2018)

### 1. Elaborati Grafici:

Planimetrie n° 1     Sezioni n° 3     Prospetti n° 4     Altro n° .....

in cui risultano indicate, in scala adeguata:

1.1. dimensionamento e ubicazione dei percorsi, degli accessi e degli elementi protettivi per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura, con relativa legenda;

1.2. altezze della copertura da terra e da tutti gli oggetti e/o ostacoli che possano influenzare gli "spazi liberi di caduta in sicurezza";

1.3. posizionamento dei dispositivi protettivi permanenti.

2. Relazione di calcolo redatta da un professionista abilitato, contenente la verifica della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle azioni trasmesse dagli ancoraggi e il progetto del relativo sistema di fissaggio (*conforme alle norme tecniche di riferimento*).

3. Certificazione del produttore di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto eventualmente installati, secondo le norme tecnica vigente.

4. Dichiarazione di corretta installazione (Allegato 2) (*da consegnare contestualmente alla comunicazione di ultimazione dei lavori*).

5. Manuale d'uso, manutenzione e programma di manutenzione (*documentazione che in caso di varianti in corso d'opera dovranno essere nuovamente presentati*).

### **ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'**

**Il sottoscritto (Progettista) Ing. Forconi Nicola attesta la conformità del progetto alle Misure Preventive e Protettive dai Rischi di Caduta dall'Alto indicate nel Regolamento Regionale n.7/2018 di Attuazione della Legge Regionale 7/2014 e s.m.i.**

Data 31/01/2022

Il Progettista  
(timbro e firma)

.....