

Comune di Porto Sant'Elpidio

Provincia di Fermo

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)
- ☐ **Altro**

Note:

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

Richiedente/Committente

Cognome **Maccarrone**

Nome **Maria Vittoria**

in qualità di legale rappresentante della

ECOMEGA srl

titolare di un contratto di opzione per l'acquisto di terreno

con sede in **Porto Sant'Elpidio, Via San Francesco d'Assisi, n°66 Prov. Fermo c.a.p. 63821**

e-mail.....

PEC

☐ **Altro** (indicare titolo)

Per i lavori di:

Tipologia intervento: **Costruzione di un edificio a carattere artigianale e industriale**

Nel fabbricato identificato all'Agenzia del Territorio di Ascoli Piceno al foglio 23, particelle n°558, 559, 560 e 561

Comune **Porto Sant'Elpidio** Cap **63821** Prov. **Fermo**

Destinazione attuale dell'immobile

☐ **Pubblico**

☒ **Privato**

☐ **Civile**

☐ **Agricolo**

☒ **Produttivo**

☐ **Altro**

Comune di Porto Sant'Elpidio

Provincia di Fermo

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

Nominativo del ☒ CSP ☒ CSE

Cognome..Granatelli..... Nome..Adolfo.....

nato/a a ..Sant'Elpidio a Mare..... Prov. ..AP..... il ...20-04-1957.....

Codice Fiscale ..GRNDLF57D20I324Q.....

residente nel Comune di ..Sant'Elpidio a Mare..... Prov. ..FM..... Cap..63811.....

iscritto all'Ordine/Collegio .degli Ingegneri.....

della Provincia di ..Fermo..... con il n. ..A142.....

studio professionale nel Comune di ...Sant'Elpidio a Mare..... Prov..FM..... Cap..63811.....

via/piazza..Papa Giovanni XXIII..... n. .61.....

Cell. ..3386286528..... Tel..0734859756.....

P.E.C. .adolfo.granatelli@ingpec.eu.....

Comune di Porto Sant'Elpidio

Provincia di Fermo

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 **Cemento Precompresso**

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

☐ Altro

Descrizione/note:

La struttura a cui fa riferimento il presente progetto di linea vita si concretizza in un volume elementare con la forma di un parallelogramma. La copertura dell'immobile si presenta in modo geometricamente complanare con la presenza di fasce di luce tipo "shed" di dimensioni in pianta pari a 34,10 ml x 25 ml. La copertura è accessibile da una scala esterna e priva di elementi "sfondabili".

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Comune di Porto Sant'Elpidio

Provincia di Fermo

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 (descrizione)..

Il percorso di accesso alle coperture non prevede una scala che consente di raggiungere il livello superiore. La scala fissa interna a gradini con struttura in calcestruzzo una volta raggiunto il livello ammezzato si ferma a quell'altezza

.....

Percorsi orizzontali (descrizione).

Sono passaggi formati da corridoi esistenti di larghezza minima 110 cm, al piano superiore il passaggio diventa quello libero consentito dalle dimensioni dei locali esistenti.

.....

Percorsi Provvisorio

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

.....

.....

.....

.....

Descrizione del tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione

.....

.....

.....

.....

Descrizione delle posizioni e degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte

.....

.....

.....

.....

Comune di Porto Sant'Elpidio

Provincia di Fermo

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):

Il transito per raggiungere la copertura avviene ove necessario su intervento con cestello per edilizia o ancora meglio con una scala fissa esterna del tipo "a gabbia" metallica.

.....

Note.....

.....

Accesso Provvisorio

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

.....

Descrizione del tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione

.....

Comune di Porto Sant'Elpidio

Provincia di Fermo

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)

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

Altro .Linee di ancoraggio flessibili orizzontali (UNI EN 795 classe C) e dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI EN 795 classe A1-A2)

.....

Esterno (descrizione):

.....

.....

.....

.....

.....

Elementi Protettivi Provvisori

Descrizione delle motivazioni in base alle quali non sono realizzabili elementi protettivi di tipo permanente

.....

.....

.....

.....

.....

Descrizione del tipo di elemento protettivo provvisorio previsto in sostituzione

.....

.....

.....

.....

.....

Comune di Porto Sant'Elpidio

Provincia di Fermo

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)*

Imbracatura (UNI EN 361), Assorbitori di energia (UNI EN 355), Dispositivo anti-caduta di tipo guidato (UNI EN 353-2), Doppio cordino lunghezza massima 2 metri, Connettori (moschettoni UNI EN 363)

Modalità di transito in copertura: Transito consentito solo mediante dispositivo guidato (lunghezza minima 5m) 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.....

Protezione permanenti individuale dalla caduta dall'alto i dispositivi devono: *(descrizione e indicazioni)*

Arresto alla caduta attraverso imbracatura, collegamenti e punti di ancoraggio; Trattenuta (caduta impossibile per la presenza di sistemi e procedure che impediscono se correttamente utilizzati, il raggiungimento di aree a rischio;

Area raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del fuoco) entro i termini raccomandati 30 minuti...

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Comune di Porto Sant'Elpidio

Provincia di Fermo

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 del 12/11/2018)

1. Elaborati Grafici:

planimetrie n°..01..... Sezioni n°..... Prospetti 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 CONFORMITÀ'

Il sottoscritto (Progettista/CSP/CSE) Ing. Adolfo Granatelli 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 Ottobre 2021

Il Progettista
Ing. Adolfo Granatelli