

COMUNE di CIVITANOVA MARCHE



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Provincia di Macerata



LAVORI DI RIMOZIONE DELLA COPERTURA IN CEMENTO - AMIANTO
DEL CINETEATRO ROSSINI, RICOPERTURA IN EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO E INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON
POTENZA NOMINALE $P_n = 110,72$ kWp

Via Bruno Buozzi, 1 - 62012 Civitanova Marche (MC)

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 comma 4, 7 e 8 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

Elaborato:

RELAZIONE DI VALUTAZIONE DELL' AGGRAVIO DEL
RISCHIO AI FINI DELLA PREVENZIONE INCENDI

TAV. 09



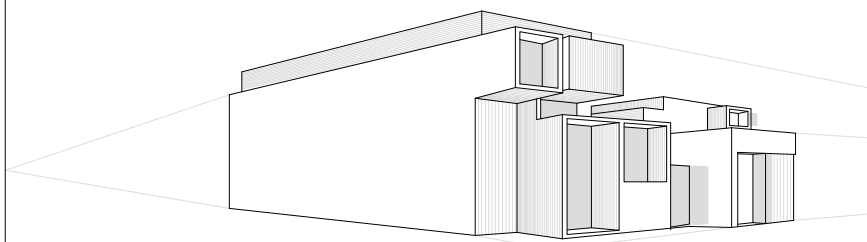
Proprietà:

Comune di Civitanova Marche
Sede: Piazza XX Settembre, 93

Revisione
4°

Data documento
21/10/2022

Il Resp. Procedimento
Ing. Arianna Nasini



Il Tecnico Progettista:

Ing. Egidio Santucci

Via P.Nenni, 25 - Montappone (FM)

P. IVA 01633150444 Tel. 0734 761200
e-mail egorsantucci@libero.it Cell. 338 3781917

Firma



**Ottobre
2022**

VALUTAZIONE DELL' AGGRAVIO DEL RISCHIO AI FINI DELLA PREVENZIONE INCENDI PER L'ISTALLAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

(Art. 4, comma 6, D.P.R. 151/2011)

Il presente progetto esecutivo per la rimozione e bonifica della copertura in cemento-amianto del Cineteatro Rossini, la ricopertura in efficientamento energetico e la successiva installazione di un impianto fotovoltaico di potenzialità pari a circa 110,72 kWp, riguarda il Cineteatro Rossini nel quale si svolge attività di pubblico spettacolo (n. 65/C dell'allegato 1 del DPR 151/2011) sottoposta a controllo da parte del Comando dei Vigili del Fuoco di Macerata.

La costruzione dell'impianto fotovoltaico sul tetto di un'attività soggetta a controllo di prevenzioni incendi, non costituisce autonoma attività regolamentata, ma può rappresentare un potenziale aggravio del rischio d'incendio dell'attività esistente. Per la regolamentazione della materia si fa riferimento alle linee guida del Ministro dell'Interno (Dipartimento dei Vigili del Fuoco), protocollo n. 1324 del 07/02/2012 e le successive precisazioni di cui alla nota protocollo n. 6334 del 04/05/2012. Con riferimento al dettato normativo per le attività soggette a controllo di prevenzione incendi, nelle quali si intende installare impianti fotovoltaici, ai sensi dell'art. 4 comma 6 del D.P.R. 151/2011, è sempre necessario effettuare la valutazione dell'aggravio del rischio del rischio dell'attività che tenga conto dei seguenti aspetti:

- Modalità di propagazione dell'incendio delle fiamme all'esterno o verso l'interno del fabbricato (presenza di condutture sulla copertura del fabbricato suddiviso in più compartimenti - modifica della velocità di propagazione di un incendio del fabbricato mono compartimento);
- Interferenze con sistemi di ventilazione dei prodotti della combustione (ostruzione parziale o totale di traslucidi, impedimenti apertura degli evacuatori);
- Sicurezza degli operatori addetti alle manutenzioni;
- Sicurezza degli addetti alle operazioni di soccorso;

VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI FINI DELLA PREVENZIONE INCENDI DEL CINETEATRO ROSSINI

- 1) A riguardo della modalità di propagazione dell'incendio all'esterno o verso l'interno dell'attività teatrale svolta nell'edificio, la nota prot. 1324 del 07/02/2012 stabilisce che non vi è aggravio del rischio qualora l'installazione dell'impianto fotovoltaico venga effettuata su strutture ed elementi di copertura incombustibili (classe 0 secondo il DM 26/6/1984 oppure Classe A1 secondo il DM 10/3/2005, ovvero in classe in classe A2-S1-d0 di reazione al fuoco secondo le UNI EN 13501-1). La nota esplicativa prot. n. 6334 del 04/05/2012 chiarisce che il requisito di non propagazione è ugualmente soddisfatto se l'installazione avviene su tetti classificati F_{roof} (nessuna richiesta di reazione al fuoco) e pannelli fotovoltaici in classe 1; ovvero su tetti classificati B_{roof} (t_2, t_3, t_4) anche con pannelli fotovoltaici con classe 2 di reazione al fuoco.

Per la ricopertura del Cineteatro Rossini è prescritto in progetto l'utilizzo di un pannello coibentante che deve anche essere certificato $B_{roof}(t2,t3,t4)$ unitamente ad un pannello fotovoltaico obbligatoriamente in classe 1 di reazione al fuoco. L'utilizzo di tali materiali, meglio descritti nei computi nelle analisi e nei capitolati di progetto, sono sufficienti a garantire il requisito di non propagazione della fiamma all'esterno o verso l'interno e quindi a soddisfare il criterio di costruzione come richiesto dalla norma.

- 2) Come facilmente desumibile dalla Tav. 05 del layout di distribuzione dell'impianto fotovoltaico, i pannelli fotovoltaici verranno posti ad una distanza di sicurezza di almeno 1,00 m dagli evacuatori di fumo e di calore posti sul colmo della copertura del palcoscenico.
- 3) Per le manutenzioni del tetto e dell'impianto fotovoltaico in progetto, verranno installate in copertura le linee vita come rappresentate nella Tav. 06, atte a garantire l'accesso sicuro al tetto per attuare il programma di manutenzione della struttura del tetto e dell'impianto fotovoltaico.
- 4) Per salvaguardare la sicurezza dei soccorritori in caso d'incendio, il sistema di detensione dell'impianto fotovoltaico verrà collegato allo "sgancio" generale dell'attività di pubblico spettacolo. verranno affissi cartelli informativi negli spazi di stazionamento dei mazzi di soccorso, volti sia ad indicare la presenza di un impianto fotovoltaico in copertura, sia a localizzare lo "sgancio" generale dell'impianto con aggiunta del riferimento riguardanti l'impianto fotovoltaico.

Considerate le misure di sicurezza sopra descritte ed adottate nel progetto Definitivo -Esecutivo, vista la norma di riferimento che regola la metodologia d'installazione degli impianti fotovoltaici sulle coperture delle attività soggette alla prevenzione incendi, valutate le condizioni del rischio aggiuntivo effettuata ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 6 del DPR 151/2011; **si ritiene che l'intervento in progetto NON costituisce aggravio del rischio dell'attività del Cineteatro e quindi, a conclusione dei lavori, prima della messa in funzione dell'impianto fotovoltaico, sarà effettuata la SCIA (Segnalazione Certificata Inizio Attività Antincendio) per aggiornamento dell'attività di pubblico spettacolo.**

Montappone lì 10/10/2022

Il Tecnico Antincendio

Ing. Egidio Santucci