



ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

PROVINCIA DI SIRACUSA

VIA A. VON PLATEN, 37/A - 96100 * TEL 0931/707111 * WWW.IACPSIRACUSA.IT

OGGETTO

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO
E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
SEDE DELL'I.A.C.P.
IN VIA VON PLATEN N. 37/A - SIRACUSA
P.O.R. SICILIA 2014-2020
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA

GEOM. LETTERIO BITTO

ENERGY MANAGER

ING. SALVATORE RAMETTA

OGGETTO ELABORATO

ELABORATO TECNICO DELLA
COPERTURA

ELABORATO

BII

DATA

APRILE 2018

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ING. CARMELO UCCELLO

PREMESSA

La presente relazione riguarda l'indicazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi di caduta dall'alto nell'ambito dell'intervento di efficientamento e riqualificazione energetica della sede dell'IACP di Siracusa, che prevede opere da realizzare sulla copertura, conformemente al Decreto Assessorato Regione Siciliana alla Salute del 05/09/2012 e successiva circolare esplicativa del 23 luglio 2013 n. 1304, Art. 3, nonché gli apprestamenti di sicurezza permanenti che saranno installati per i futuri interventi e gli accessi alla predetta copertura (vedi allegato grafico).

La destinazione attuale dell'immobile, costituito da due piani fuori terra e un piano seminterrato, è di tipo direzionale.



DESCRIZIONE DELLA COPERTURA

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda una copertura orizzontale con pendenza fino al 15% (art. 3, comma 1, lett. k), una parte (copertura del torrino scala) con pendenza superiore al 50% (art. 3, comma 1, lett. g) e una pensilina perimetrale orizzontale posta al piano semicantinato.

Copertura Piana

La copertura piana è interamente percorribile e consente la pedonalizzazione sicura ed è esente da rischi esterni inducibili all'interno o da rischi interni esportabili all'esterno (art. 3, comma 1, lett. l).



COPERTURA PIANA CON PARAPETTO PERMANENTE

E' interamente praticabile e sulla quale è possibile l'accesso ed il transito di persone anche con attrezzature portatili senza la necessità di predisporre particolari mezzi e/o misure di sicurezza, in quanto non sussistono rischi di caduta dall'alto ne rischio di scivolamenti in condizioni normali (art. 3, comma 1, lett. n) ed è protetta perché munita di un parapetto perimetrale permanente di altezza di mt. 1.00 che

costituisce opera fissa di protezione collettiva (art. 3, comma 1, lett. o - lett. r - lett. bb)

Copertura Inclinata

La copertura inclinata del vano scala è praticabile ma non è possibile l'accesso e la pedonalizzazione senza avere prima predisposto idonee misure di sicurezza contro il pericolo di caduta di persone e/o cose dall'alto e contro i rischi da scivolamento (art. 3, comma 1, lett. j).



COPERTURA INCLINATA SENZA PROTEZIONI

E' possibile l'accesso ed il transito di persone anche con attrezzature portatili sicura ma non esente da rischi esterni inducibili all'interno o da rischi interni esportabili all'esterno, per i quali saranno adottate le necessarie misure di prevenzione e protezione.

Pensilina Perimetrale

La pensilina perimetrale è praticabile ma non è possibile l'accesso e la pedonalizzazione senza avere prima predisposto idonee misure di sicurezza contro il pericolo di caduta di persone e/o cose dall'alto (art. 3, comma 1, lett. j).



PENSILINA SENZA PROTEZIONI

La struttura portante della copertura (piana, inclinata e pensilina) è in latero-cemento e può sostenere sia il peso delle persone che dei materiali depositati (art. 3, comma 1, lett. m).

DESCRIZIONE DEL PERCORSO E PUNTO DI ACCESSO ALLA COPERTURA

Il percorso di accesso in sicurezza alla copertura piana per il personale munito degli utensili di piccole dimensioni, è costituito da una scala interna all'edificio fissa in cemento armato con rampe di larghezza di cm 110 che consente di raggiungere il piano.

Il punto di accesso, raggiungibile con il percorso di cui al punto precedente, è posizionato al secondo piano del vano scala interno all'edificio ed è costituito da una porta metallica delle dimensioni di netti 80x200 cm



APPRESTAMENTI PROVVISORI

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda una copertura orizzontale o sub-orizzontale e inclinata. Le lavorazioni in copertura verranno eseguite con l'ausilio di dispositivi di protezione collettiva (DPC), ovvero idoneo ponteggio metallico (sistema a teli e tubi e giunto) anche a protezione della parte inclinata.



Per le lavorazioni da eseguire sulla pensilina perimetrale lato ovest dell'edificio sarà installato idoneo parapetto provvisorio (UNI EN13374 - art. 3, comma 1, lett. aa).



APPRESTAMENTI PERMANENTI

Per i futuri interventi (lavori o accessi) alla parte inclinata della copertura del vano scala, saranno installati sistemi di protezione collettiva (DPC), ovvero:

- parapetto permanente a norma UNI EN 13334 di classe C (per pendenze maggiori al 45%)



- linea vita con cavo in acciaio inossidabile Ø8 mm della lunghezza di m 3.00 (UNI EN 795)



- supporti per punti di ancoraggio linea vita (UNI EN 795), ancoraggi strutturali e ganci di sicurezza per copertura (UNI EN 571)



- scalini posapiede UNI EN 516



Inoltre saranno approvvigionati i dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei per l'accesso e la permanenza in sicurezza, ovvero,

- Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliesteri da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio
- Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.
- Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.



Il Progettista

Geom. Letterio Bitto

