

COMUNE DI PALERMO

INTERVENTO LOCALE E DI RIPARAZIONE

(AI SENSI DEL D.M. 17/01/2018 – PUNTO 8.4.1)

Elaborati redatti ai sensi del D.M. 17/01/2018 e succ. Circolare Esplicativa n.7/2019

TAV.:

A 04

ELABORATO:

RELAZIONE SUI MATERIALI

Progetto di Straordinaria Manutenzione per il Frazionamento e la Ristrutturaz. di un'unità immobiliare posta al terzo piano e sottotetto dell'edificio per civile abitazione, in muratura portante, ubicato in via Onorato n.62 – Riferim. Catastali: Foglio 123 Part.IIIa 258 Sub.27
Interventi strutturali consistenti nella demolizione e ricostruzione di un solaio di sottotetto e della relativa scala di accesso, nella modifica di alcuni vani nella muratura portante e nella realizzaz. di due Velux in copertura

Il Calcolista e Dir. dei lavori delle strutture:

I Proprietari:

I Progettisti architettonici e dir.
Lavori delle opere:

L'Impresa esecutrice:

DATA:

Maggio 2022

RELAZIONE SUI MATERIALI

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER IL FRAZIONAMENTO E LA RISTRUTTURAZIONE DI UN'UNITÀ IMMOBILIARE posta al terzo piano e sottotetto di un edificio per civile abitazione in muratura portante, sito a Palermo, in Via Onorato n. 62. - Riferimenti Catastali: Foglio di Mappa n. ----- Part.lla n. ----- Sub. ----- . *Gli Interventi strutturali consisteranno nella demolizione e ricostruzione di un solaio di sottotetto e della relativa scala di accesso, nella modifica di alcuni vani nella muratura portante e nella realizzazione di due Velux in copertura.* OPERE RICONDUCIBILI A “**RIPARAZIONE O INTERVENTO LOCALE**” AI SENSI DEL D.M. 17/01/2018 E SUCCESSIVA CIRCOLARE ESPLICATIVA N. 7/2019

1. PREMESSA:

Il progetto di cui trattasi è relativo alla **MANUTENZIONE STRAORDINARIA (“Riparazione o Intervento locale”** ai sensi del D.M. 17/01/2018 e successiva Circolare esplicativa n. 7/CSLLPP del 21 gennaio 2019) **PER LA RISTRUTTURAZIONE ED IL FRAZIONAMENTO DI UN’UNITÀ IMMOBILIARE, ADIBITA A CIVILE ABITAZIONE, UBICATA AL PIANO TERZO E SOTTOTETTO DI UN EDIFICIO, IN MURATURA PORTANTE, SITO NEL COMUNE DI PALERMO** in via Onorato n.----- e distinto in Catasto nel **Foglio di Mappa n.----- alla Particella n. ----- Sub. -----** di proprietà dei **sigg.** -----, nato a Palermo il ----- (cod. fiscale -----) e -----, nata a Roma il ----- (cod. fiscale-----), entrambi residenti a Palermo, in via Onorato n.-----.

2. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ESISTENTI E DA ADOPERARE:

I materiali da adoperare, ed utilizzati per le verifiche locali di seguito esposte, sono i seguenti:

- **Muratura esistente, a conci regolari di pietra tenera** (tufo, calcarenite, ecc.), avente le seguenti caratteristiche meccaniche:
 $f_m = 2,0-3,2 \text{ N/mm}^2$ (*resistenza media a compressione*)
 $G = 400-500 \text{ N/mm}^2$ (*modulo di elasticità tangenziale*)
 $E = 1200-1620 \text{ N/mm}^2$ (*modulo di elasticità normale*)
 $\tau_0 = 0,04-0,08 \text{ N/mm}^2$ (*resistenza a taglio della muratura*)
 $w = 16 \text{ KN/m}^3$ (*peso specifico della muratura*)
- **Acciaio profilati** => di classe “S 235”, avente le seguenti caratteristiche meccaniche: $f_{tk} = 3600 \text{ Kg/cm}^2$; $f_{yk} = 2350 \text{ Kg/cm}^2$;
- **Tasselli** => di classe normale “5.6” in acciaio, aventi le seguenti caratteristiche meccaniche: $f_{tb} = 5000 \text{ Kg/cm}^2$; $f_{yb} = 3000 \text{ Kg/cm}^2$

Palermo, lì _____

Il Tecnico: ING. _____