



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA EDILIZIA SERVIZIO TECNICO E SOSTENIBILITA'

PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEGLI EDIFICI VIA ARCHIRAFI N.30 E 32 DIPARTIMENTO STEBICEF



PROGETTO STRUTTURALE

ELENCO ELABORATI

- ☐ Relazione generale
- ☐ Analisi dei carichi
- ☒ Relazione sui materiali
- ☐ Fascicolo di calcolo
- ☐ Piano di manutenzione opere strutturali
- ☐ Particolari costruttivi

IL PROGETTISTA

Ing. Dora Ferreri



COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Arch. Tiziana Longo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Dario La Torre

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL RETTORE

Prof. Massimo Midiri

IL DIRIGENTE

Ing. Antonio Sorce

Elaborato n.

Progetto

Scala

Data 08.11.2023

rev. 01/ 29.04. 2024

Progetto:

Contenuto:

Descrizione materiali 2

DESCRIZIONE MATERIALI

Materiali isotropi						
Denominazione	Modulo elastico E (kg/cm ²)	Modulo di taglio G (kg/cm ²)	Coefficiente di Poisson ν	Densità ρ (T/m ³)	Dilatazione termica α (1/°C)	Smorzamento %
C25/30	3.21e+005	1.34e+005	0.20	2.50	1.00e-005	4.00
S275	2.14e+006	8.24e+005	0.30	7.85	1.20e-005	4.00

Materiale acciaio: S275		
t(mm)	40.0	80.0
f_y (kg/cm ²)	2804.22	2600.28
f_u (kg/cm ²)	4384.78	4180.84

Descrizione elementi lineari per materiali	
Materiale	Elementi
S275	1-3; 4-15; 16-25; 27-56;

Descrizione elementi superficiali per materiale	
Materiale	Elementi
S275	1-2;