

BALDI & ASSOCIATI

ingegneria architettura

STUDIO BALDI & ASSOCIATI, INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Ing. Franco Baldi - Ing. Alessandro Baldi - Arch. Meri Ascani

via Europa 95, 51039 Quarrata pistoia, tel 0571 73182 - 0573 736135, fax 0571 779119

e-mail: info@studioaldibaldiascani.it - postmaster@studioaldibaldiascani.it - p.a. 011022786570

Regione Toscana - Provincia di Pistoia

COMUNE di QUARRATA

Piazza della Vittoria n. 1

PROGETTISTA

Ing. ALESSANDRO BALDI

COLLABORATORI

Progetto Architettonico

Arch. TOMMASO CAPPELLI

Arch. GIULIA BALDI

Progetto Impianti Elettrici e speciali

Ing. SIMONE ARRIGUCCI

Progetto Impianti Meccanici

Ing. SIMONE ARRIGUCCI

Progetto Acustico

Ing. MANUEL GORI

TITOLO DEL PROGETTO

REALIZZAZIONE DI PALESTRA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA "DE ANDRE" E SCUOLA DELL'INFANZIA "MADRE TERESA DI CALCUTTA"

FASCICOLO

DISTINTA TRAVI DI COPERTURA

UBICAZIONE

via Rubattorno ang. Via del Paradiso - Loc. Santonuovo - Quarrata

DATA

DOCUMENTO CAD

ARCHIVIO POSIZ. N.

358

PROGETTISTA

RUP

D.L.

NOTE

DISEGNO N.

Esec. 06.1

N.

DATA

OGGETTO REV.

1

2

3

4

5

6

Trave 1-2-3-4-5-6-7

1:50

Trave 16-17-18-19-20-21-22

1:50

Calcestruzzo per cemento armato									
UNI EN 201-1 e UNI 11104									
Elementi Strutturali	Classe Resist.	f <sub>yk</sub> (MPa)	E (MPa)	Condizioni Ambientali	Ø (mm)	Dosaggio min. (Kg)	Slump	C <sub>min</sub> (mm)	
Sottofondazioni	C 12/15	12	---	ordinarie	X0	---	---	---	---
Opere di fondazione: plinti, travi rovesce, pareti, muri a retta, platee, cordoli	C 28/35	28	32580	ordinarie	XC2	25-40 15-20	300	S4	35
Opere in elevazione: travi, pilastri, solai, pareti, setti, scale, gronde, parapetti	C 32/40	32	33640	ordinarie	XC1	15-20	300	S4	30

Acciaio per C.A.					
Elementi Strutturali	Classe Resist.	f <sub>yk</sub> (MPa)	Condizioni Ambientali	Parametri Generali	
Opere di fondazione: plinti, travi rovesce, pareti, muri a retta, platee, cordoli	B450C	450	ordinarie	XC2	f <sub>tk</sub> ≥ f <sub>t</sub> nom = 540 N/mm <sup>2</sup> 1,15 ≤ (f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> ) <sub>k</sub> < 1,35 (f <sub>y</sub> /f <sub>y</sub> nom) <sub>k</sub> ≤ 1,25 (A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub> ≥ 7,5 %
Opere in elevazione: travi, pilastri, solai, pareti, setti, scale, gronde, parapetti	B450C	450	ordinarie	XC1	f <sub>tk</sub> ≥ f <sub>t</sub> nom = 540 N/mm <sup>2</sup> (f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> ) <sub>k</sub> ≥ 1,05 (f <sub>y</sub> /f <sub>y</sub> nom) <sub>k</sub> ≤ 1,25 (A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub> ≥ 2,5 %
Reti Elettrosaldate	B450A	450	ordinarie	XC1	

Acciaio per carpenteria				
Elementi Strutturali	Classe Resist.	f <sub>yk</sub> (MPa)	Classe S62	Condizioni Ambientali
In elevazione	S275	275	1	ordinarie
Giunti saldati: cordone d'angolo e testa a testa a = 6 mm - 4,24 mm Giunti bullonati: viti classe 5.6 e dadi classe 5				

Legno Lamellare					
Elementi Strutturali	Classe di LL	Valori di Resist.	Classe di servizio	Specie legnosa	Resistenza al fuoco
copertura	GL24h GL28h	EN 1194	1 2	PCAB ABAL LADC	R60

