BALDI & ASSOCIATI ingegneria architettura

STUDIO BALDI & ASSOCIATI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Ing. Franco Baldi - Ing. Alessandro Baldi - Arch. Meri Necani
via europa 95, 51039 quarrata pistoia, tel 0573 71582 - 0573 736535, fax 0573 729419
e-mail alex@studiobaldiassociati.it - postmaster@studiobaldiassociati.it p.i. 01102780470

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 Acustica:
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 FONDAZIONE

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

DISEGNO N.
Esec.04.1

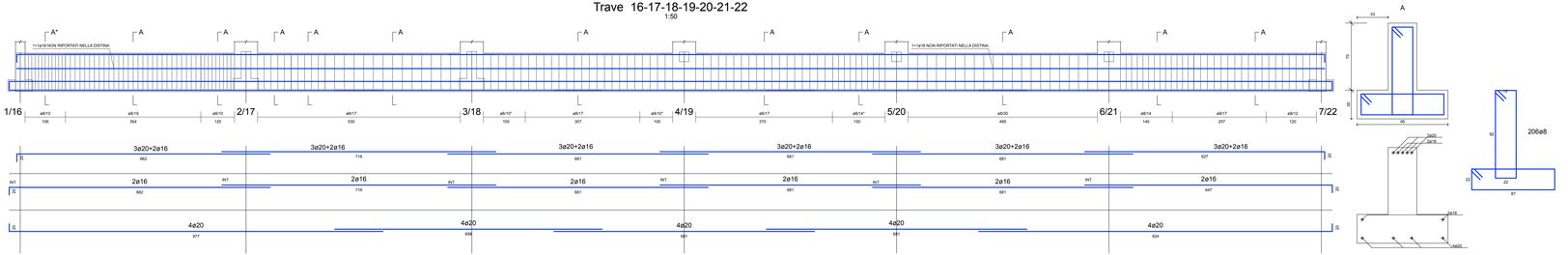
N.	DATA	OGGETTO REV.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

DATA	DOCUMENTO CAD	ARCHIVIO POSIZ. N.
		358

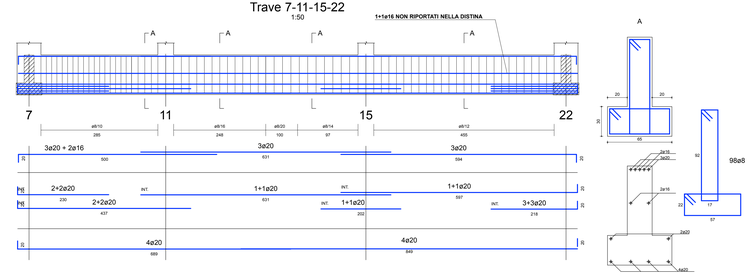
PROGETTISTA	RUP	D.L.
.....	.....	.....

NOTE

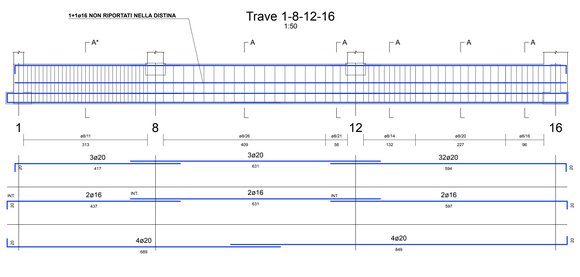
Trave 1-2-3-4-5-6-7
Trave 16-17-18-19-20-21-22
1:50

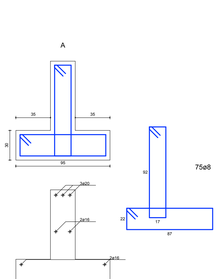


Trave 7-11-15-22
1:50

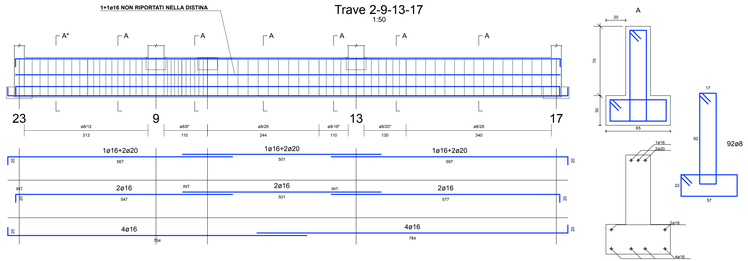


Trave 1-8-12-16
1:50

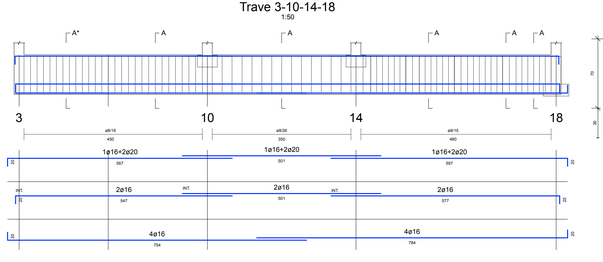


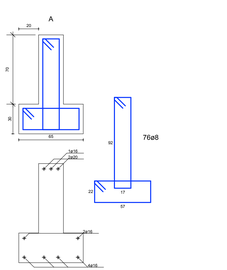


Trave 2-9-13-17
1:50

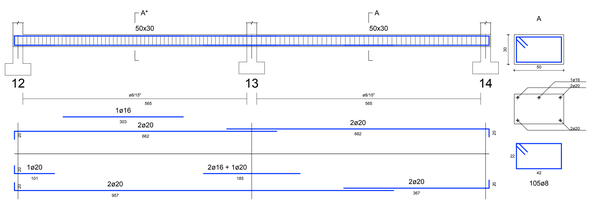


Trave 3-10-14-18
1:50

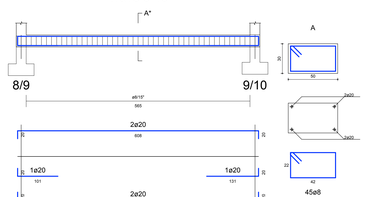




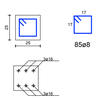
Trave 12-13-14
1:50



Trave 8-9
Trave 9-10



Cordoli 4-19, 5-20, 6-21
1:20



Calcestruzzo per cemento armato
UNI EN 201-1 e UNI 11104

Elementi Strutturali	Classe Resist.	f_{ck} (MPa)	E (MPa)	Condizioni Ambientali		ø inerte (mm)	Dosaggio min. cem. (Kg)	Slump	C_{min} (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_{yk} (MPa)	Condizioni Ambientali		Parametri Generali
Opere di fondazione: plinti, travi rovesce, pareti, muri a retta, platee, cordoli	**B450C**	**450**	**ordinarie**	**XC2**	**$f_{tk} \geq f_{t\ nom} = 540$ N/mmq 1,15 ≤ $(f_t/f_y)_k$ < 1,35**
Opere in elevazione: travi, pilastri, solai, pareti, setti, scale, gronde, parapetti	**B450C**	**450**	**ordinarie**	**XC1**	**$(f_t/f_y)_{nom})_k \leq 1,25$ $(A_{gt})_k \geq 7,5$ %**
Reti Elettrosaldate	**B450A**	**450**	**ordinarie**	**XC1**	**$f_{tk} \geq f_{t\ nom} = 540$ N/mmq $(f_t/f_y)_k \geq 1,05$ $(f_y/f_{y\ nom})_k \leq 1,25$ $(A_{gt})_k \geq 2,5$ %**

Acciaio per carpenteria

Elementi Strutturali	Classe Resist.	f_{yk} (MPa)	Classe sez.	Condizioni Ambientali	
in elevazione	**S275**	**275**	**1**	**ordinarie**	**XC1**

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**