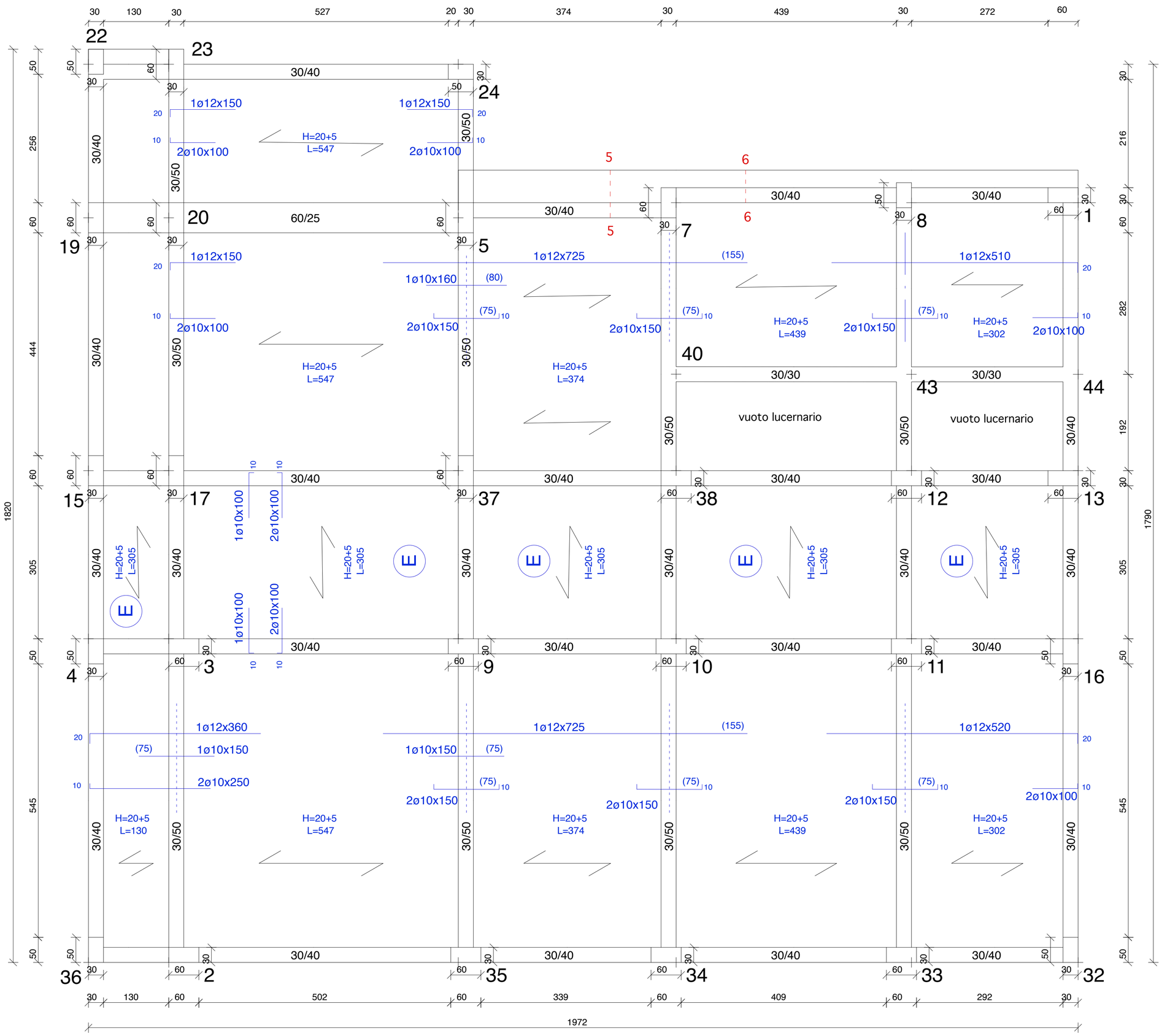
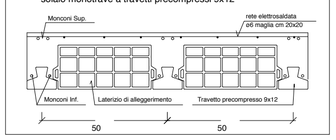
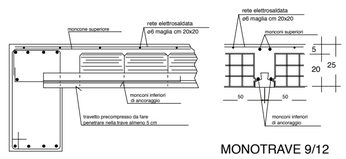


PARTICOLARI DI ANCORAGGIO DEI TRAVETTI
PRECOMPRESSI NELLE STRUTTURE PORTANTI

SEZIONE TRASVERSALE - SOLAIO TIPO F1 H=20+5
solaio monotrave a travetti precompressi 9x12

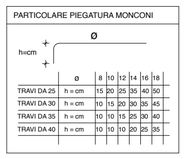


ANCORAGGIO TRAVETTI IN C.A.P.- TRAVE ALTA



MONOTRAVE 9/12

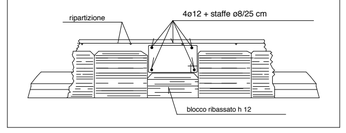
PARTICOLARE PIEGATURA MONCONI



	ø	8	10	12	14	16	18
TRAVI DA 25	h = cm	15	20	25	35	40	50
TRAVI DA 30	h = cm	10	15	20	30	35	45
TRAVI DA 35	h = cm	10	10	15	25	30	40
TRAVI DA 40	h = cm	10	10	10	20	25	35

I vani individuati dalla stessa lettera hanno la medesima armatura a corredo

** = NERVATURA DI RIPARTIZIONE



Per solai di luce superiore a 4.50 m. o in presenza di vani irregolari o quando sia sensibile il comportamento a piastra, è necessario prevedere la realizzazione di una o più nervature di ripartizione mediante impiego del blocco ribassato. L'armatura di dette nervature deve essere costituito da 4 ø 12 e staffe ø8 poste a distanza non maggiore di 25 cm.

SOLAIO TIPO F1 H=20+5
Travetti Prec.ssi 9/12 con laterizio H 20 (Monotrave)
INTERASSE ARMATURA 50 cm.

Ripartizione a carico impresa:
rete elettrosaldata ø 6 maglia cm. 20x20

RESISTENZA AL FUOCO: R30

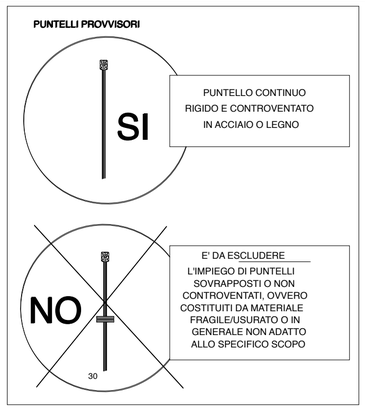
L'ARMATURA INDICATA IN PIANTA, PREVISTA DEL TIPO B450C fyk=450 N/mmq. E' RIFERITA ALL'INTERASSE DELLA STRUTTURA DI cm. 50 ED E' A CARICO DEL COMMITTENTE

REALIZZARE IN ADIACENZA ALLE TRAVI D'APPOGGIO FASCE PIENE DI 15 CM. TRANNE DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO DEI SOLAI

- L'interasse dei puntelli rompitratta non deve essere in nessun caso superiore a 2.00 m;
- Anche per piccole luci occorre sempre almeno un puntello rompitratta intermedio;
- I ritti devono essere sufficientemente rigidi e opportunamente controventati;
- Il disarmo di tutte le impalcature provvisorie dovrà avvenire non prima che il calcestruzzo abbia raggiunto la propria resistenza caratteristica
- Nella posa dei blocchi è opportuno sempre sfalsare tra loro quelli delle file adiacenti per evitare di avere, con l'allineamento dei giunti tra un blocco e un altro, delle sezioni di minore resistenza;
- E' opportuno evitare che si verifichino delle concentrazioni di carico sui blocchi; la pedonabilità dell'impalcato, durante la fase di preparazione, è consentita, comunque, solo tramite appositi tavoloni che hanno la funzione di ripartizione dei carichi:

PUNTELLI PROVVISORI



COMUNE DI RADDUSA
CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA
Settore dei Servizi Tecnici

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA ELEMENTARE
NEL COMPARTO SCOLASTICO DI VIA ASILO NIDO

PROGETTO ESECUTIVO

ESECUTIVI STRUTTURALI

Elaborato: Corpo A - pianta impalcato a q. 7,24 con armatura dei solai

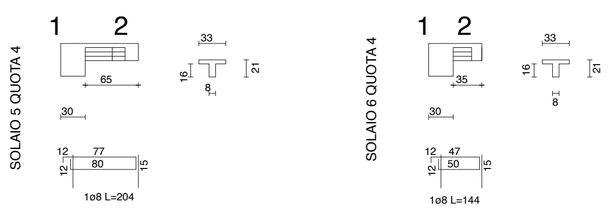
scala 1:50

progetto U.T.C.
Dott. Arch. Liborio Pavone

il R.U.P.
Geom. Antonino Cicero

RADDUSA
settembre/2019

tavola
3.6

Cls. C28/35 - Acciaio B450C

PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 7.24
Corpo A