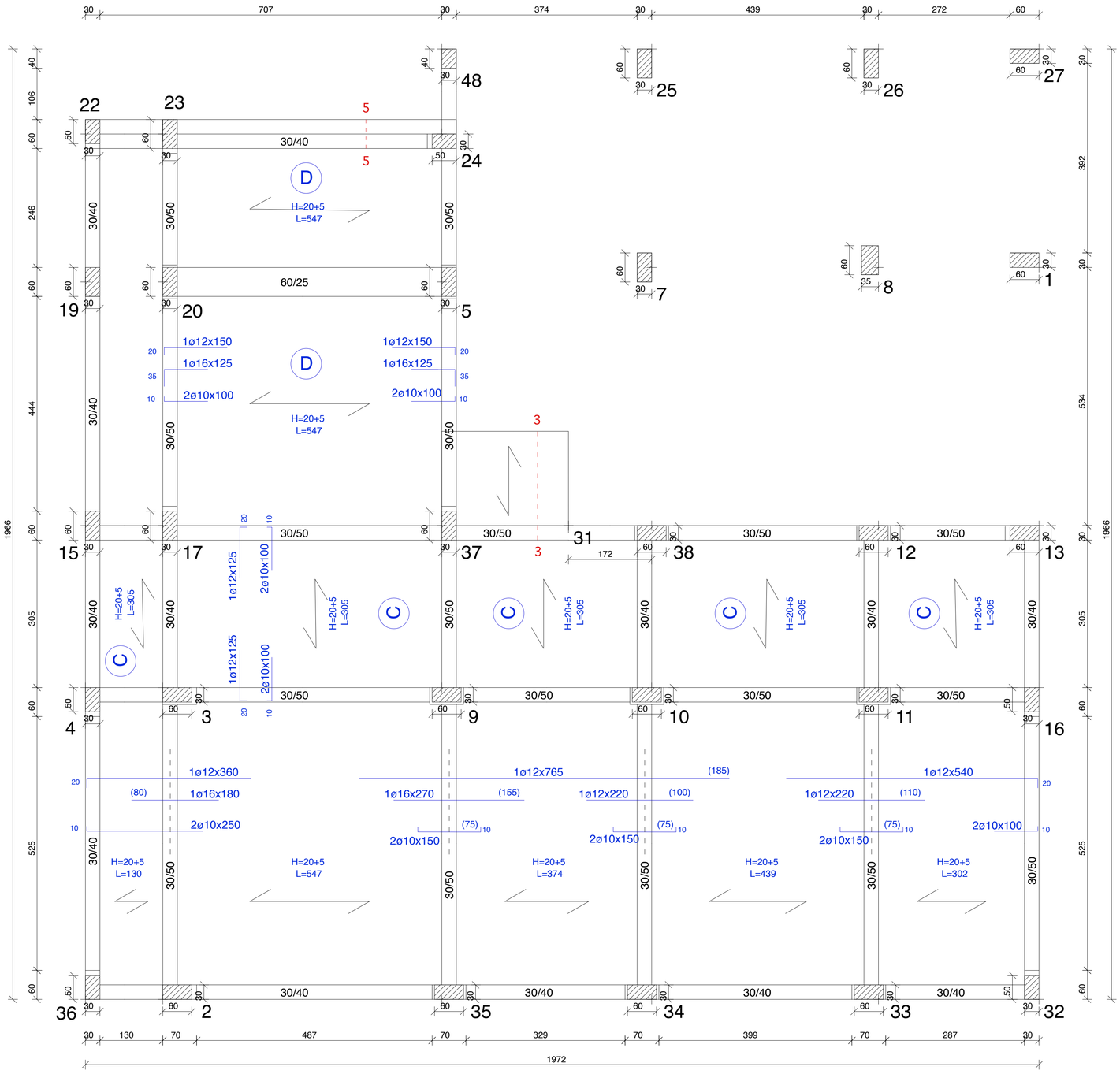
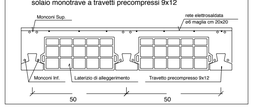


PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 3.66

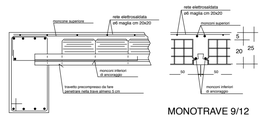
Corpo A

PARTICOLARI DI ANCORAGGIO DEI TRAVETTI PRECOMPRESSI NELLE STRUTTURE PORTANTI

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

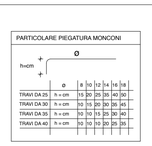


ANCORAGGIO TRAVETTI IN C.A.P.- TRAVE ALTA



MONOTRAVE 9/12

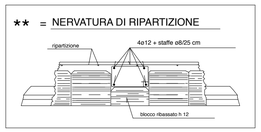
PARTICOLARE PIEGATURA MONCONI



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	36	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.sol 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

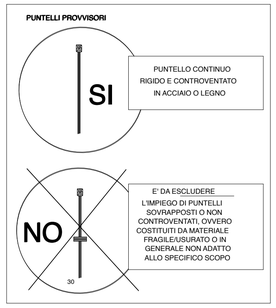
L'ARMATURA INDICATA IN PIANTA, PREVISTA DEL TIPO B450C fyk=450 N/mmq. E' RIFERITA ALL'INTERASSE DELLA STRUTTURA DI cm. 50 ED E' A CARICO DEL COMMITTENTE

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

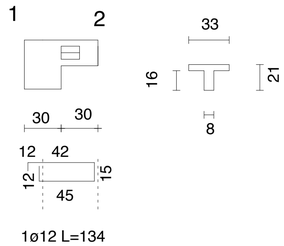
PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO DEI SOLAI

- 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:

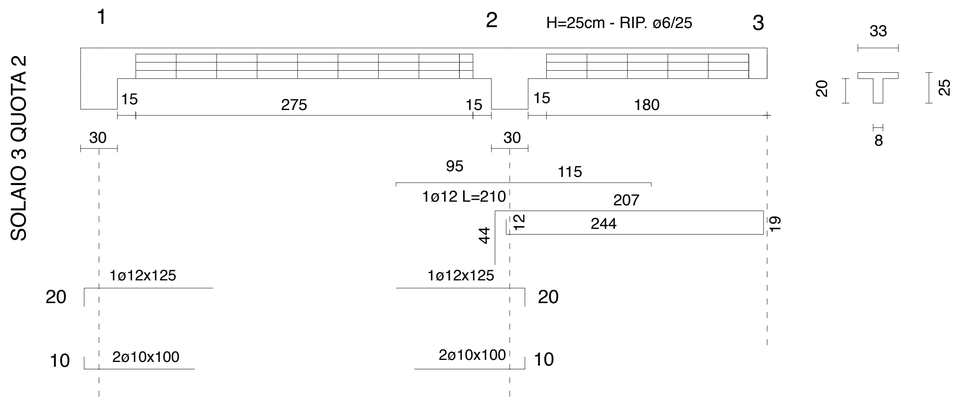
PUNTELLI PROVVISORI



SOLAIO 5 QUOTA 2



SOLAIO 3 QUOTA 2



Armature scala 1:25

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. 3,66 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
3.4

Cls. C28/35 - Acciaio B450C