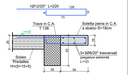
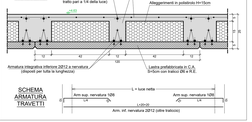
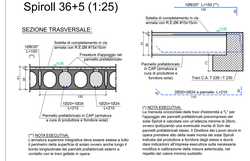
Part. esecutivo soletta piena in C.A. in aggetto oltre la trave T136 (1:25)



Particolare esecutivo solai Predalles 5+15+5 p.primo (1:10)



Part. esecutivo solaio Spiroll 36+5 (1:25)



(**) NOTA ESECUTIVA:
Le pareti di appoggio (pareti trasv.d'estremità e "L" per l'appoggio dei pannelli prefabbricati precompressi dei solai Spiroll è calcolata con un'altezza minima di 26cm, che può essere ridotta a 20cm per le pareti "L" per i pannelli prefabbricati ottenuti. L'Direttore dei Lavori dovrà in opera prendere atto della reale misura dei solai Spiroll e delle pareti "L" e nel caso in cui le misure siano tali da dare indicazioni all'impresa esecutrice sulla necessaria modifica e calibrazione della misura anterciale, nel rispetto del valore minimo suddetto.

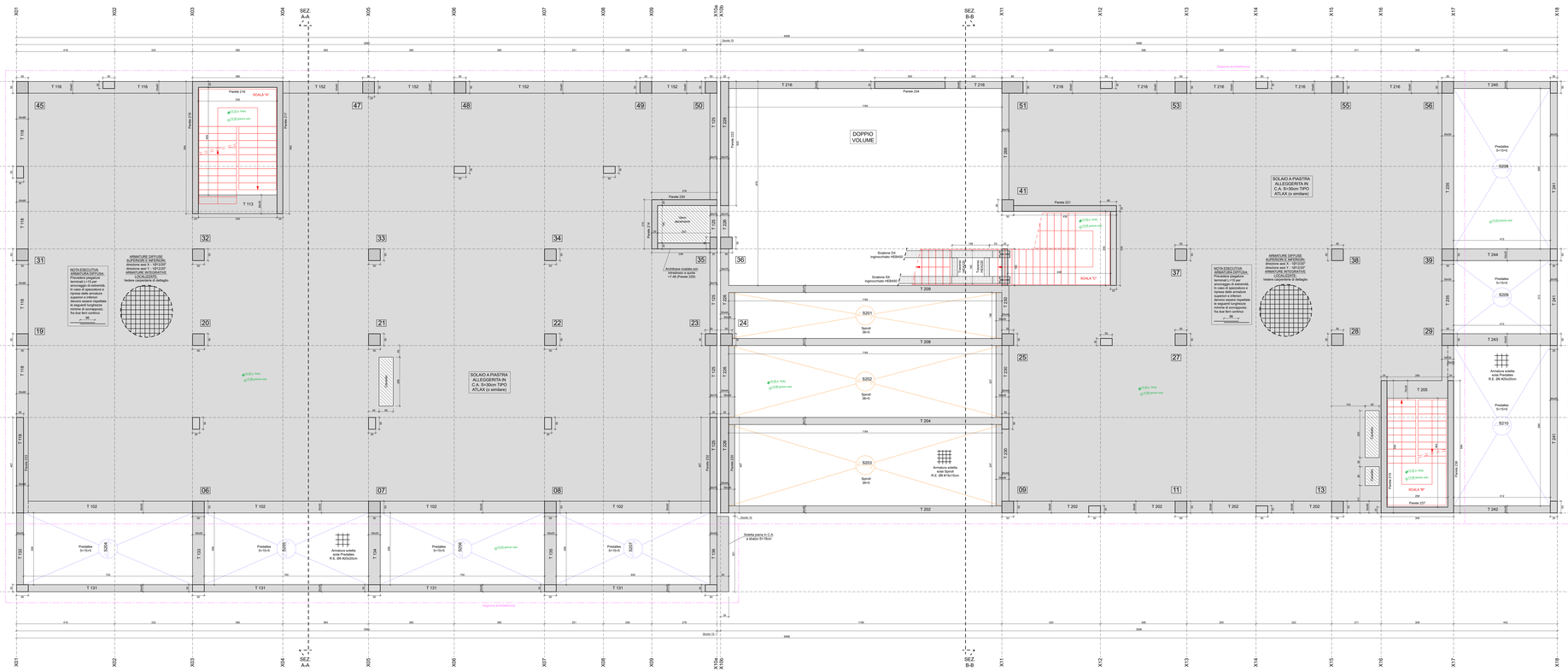
NOTA PROGETTAZIONE ESECUTIVA SOLAI SPIROLL:
Il progetto esecutivo dei solai Spiroll di piano primo sarà redatto a cura di altro tecnico incaricato dalla ditta produttrice e fornitrice degli stessi. La direzione di orditura e la luce di calcolo dei vari campi di solaio sono indicate in planimetria; in ciascun campo di solaio dovrà essere adottato lo schema statico di trave in semplice appoggio su una singola campata (no trave continua su più campate contigue). Dovrà essere rispettato lo spessore totale del solaio indicato in planimetria (36+5=41cm). Il solaio dovrà essere dotato di protezione al fuoco R60. Con riferimento alla combinazione di carico allo stato limite d'esercizio di tipo frequente, la frequenza propria di oscillazione di ogni campo di solaio dovrà esse non inferiore a 8Hz (verifica in termini di vibrazioni). I carichi nominali (caratteristici) agenti sui solai da considerare nella progettazione esecutiva sono i seguenti:

Solai S201-S202-S203 (36+5=41cm): G1 = 650 daN/mq *(carichi permanenti strutturali)*
G2 = 300 daN/mq *(carichi permanenti non strutturali)*
Qes = 300 daN/mq *(c. variabili di cat. C Tab.3.1.II D.M. 17/01/18)*

Vista la luce dei solai superiore a 8m, nella progettazione esecutiva degli stessi dovrà essere messa in conto anche l'azione sismica verticale con riferimento ad un comportamento strutturale non dissipativo (qv = 1.5) ed ai seguenti parametri per la definizione degli spettri di progetto:

SLO ag = 0.029g F0 = 2.491 T*C = 0.203s SLD ag = 0.037g F0 = 2.514 T*C = 0.224s
SLV ag = 0.100g F0 = 2.448 T*C = 0.274s SLC ag = 0.131g F0 = 2.450 T*C = 0.278s

NOTA IMPORTANTE: Nella progettazione esecutiva e nella produzione delle singole lastre di solaio si dovrà tenere di conto di eventuali cavedi e forature derivanti da necessità architettoniche o impiantistiche (relative posizioni e dimensioni da verificare preliminarmente alla produzione con il Direttore dei Lavori). All'occorrenza andranno previsti adeguati rinforzi delle lastre con armature e/o getti di cls integrativi/ei.



PIANTA STRUTTURALE PIANO PRIMO (Scala 1:50)

PRIMA DEL GETTO DI QUALSIASI MEMBRATURA E DEL COMPLETAMENTO DELLA CASSERATURA OCCORRE PREDISPORRE I PASSAGGI DELLE CANALIZZAZIONI, DA CONCORDARE CON IL DIRETTORE DEI LAVORI.

NORME COMPORTAMENTALI IMPRESA ESECUTRICE:

- Durante il corso dei lavori dovrà essere presente un preposto all'ordine, dotato dei necessari poteri, nominato per iscritto dall'impresa esecutrice, con qualifica e rispondente a tre congiunti con quelli strutturali, le eventuali discordanze devono essere segnalate per iscritto.
- La ditta appaltatrice non potrà esporre dei cedimenti o opere eventuali ambiziose sguarniti non precisa nel progetto ma rilevate necessarie dal D.L., per il completamento e la buona riuscita dell'opera.
- Qualsiasi variante alla misure, carpenteria, particolari costruttivi, deve essere segnalata e concordata con la D.L.
- La frame è anche da carpentiera durante essere dispunte edificate da terra o made da non sporcare di terra o di altro materiale.
- Prima del getto di ogni membratura dovrà essere effettuata di fotografie delle varie parti della struttura quando queste non siano realizzate dal D.L. delle opere strutturali.
- Nessun getto potrà essere realizzato senza aver avvertito D.L., delle opere strutturali.

GETTI DI CALCESTRUZZO:

- Prima del getto di ogni membratura strutturale si dirà dovrà avvertire la D.L., delle opere strutturali con un preavviso minimo di tre giorni.
- Prima del getto di ogni membratura si dirà dovrà consegnare a D.L., delle opere strutturali:
- - - -