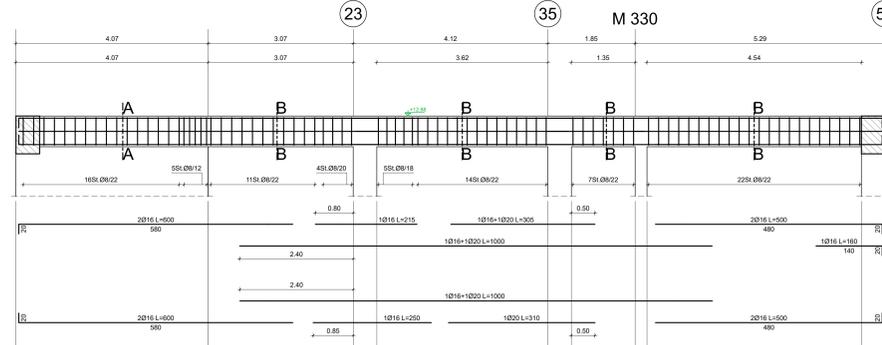
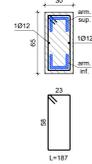


CARPENTERIA TRAVI IN C.A. DI COPERTURA (Scala 1:50 - 1:25)

Travata 625



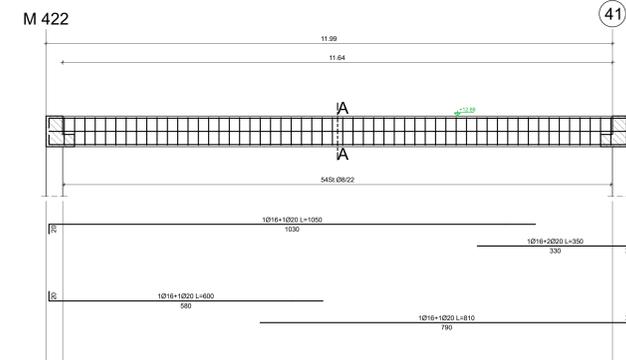
Sez. A-A



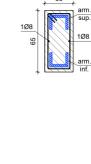
Sez. B-B



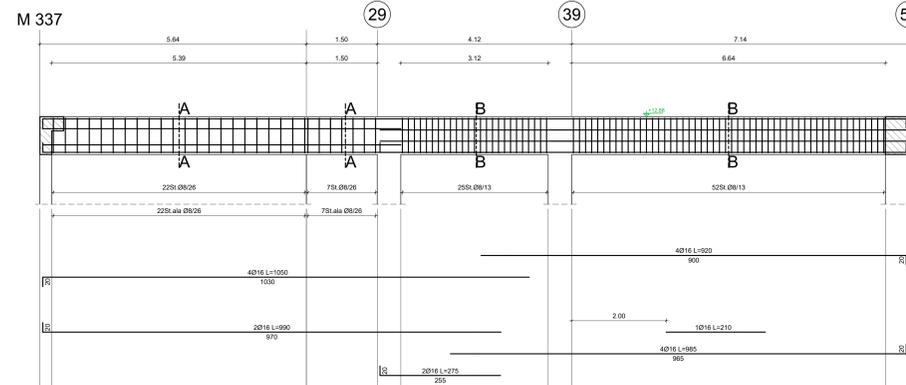
Travata 712



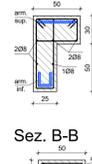
Sez. A-A



Travata 735



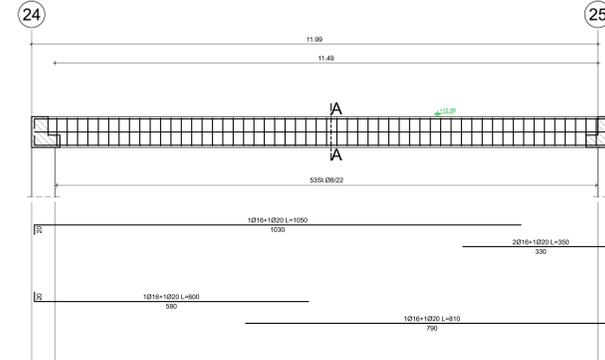
Sez. A-A



Sez. B-B



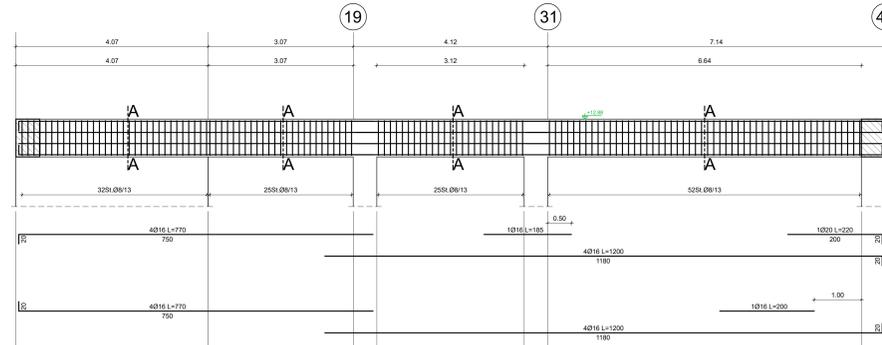
Travata 708



Sez. A-A



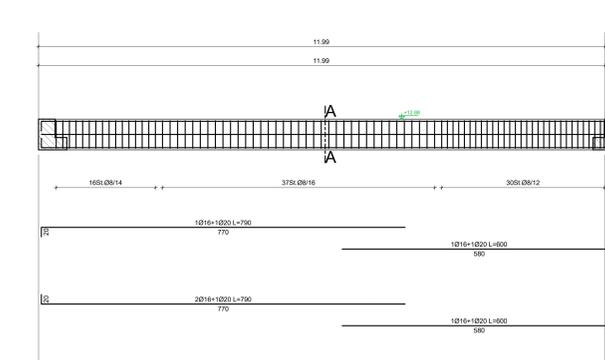
Travata 618



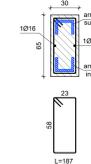
Sez. A-A



Travata 717



Sez. A-A



NORME COMPORTAMENTALI IMPRESA ESECUTRICE:

- Quante e come le opere dovranno essere preparate in cantiere anche i disegni architettonici onde verificare la rispondenza e i rapporti con quelli strutturali. Le eventuali deviazioni devono essere segnalate alla D.L.
- La ditta appaltatrice non potrà esimersi dal mettere in opera eventuali armature aggiuntive non previste nel progetto ma ritenute necessarie dalla D.L. per il completamento e la buona riuscita dell'opera.
- Qualsiasi variante alle misure, carpenterie, particolari costruttivi, deve essere segnalata e concordata con la D.L.
- Le barre di acciaio da carpenteria dovranno essere disposte aderente da terra in modo da non sporcarsi di terra o altro materiale.
- La ditta appaltatrice provvederà all'incasso di integrare delle parti della struttura quando questo non sarà realizzato dalla D.L. delle opere strutturali.
- Nessun getto potrà essere realizzato senza aver avvertito la D.L. delle opere strutturali.

GETTI DI CALCESTRUZZO:

- Prima di getti di ogni membratura strutturale si deve aver avvertito la D.L. delle opere strutturali con un preavviso scritto di tre giorni.
- La ditta appaltatrice delle opere strutturali dovrà consegnare alla D.L. delle opere strutturali:
 - Al certificato di provenienza del calcestruzzo (in presenza di contratto di fornitura con relativi disegni e relazioni).
 - Al certificato di provenienza della terra di ogni parte di acciaio.
- La ditta appaltatrice provvederà a far verificare al laboratorio ufficiale (previo del calcestruzzo e delle barre di acciaio in acciaio prelevato e consegnato alla D.L. delle opere strutturali).
- La ditta appaltatrice dovrà utilizzare uno o più vibratori durante l'esecuzione di tutti i getti, con tempi e modalità stabilite di comune accordo con la D.L.
- Prima di ogni getto la ditta appaltatrice dovrà provvedere a:
 - il calcolo degli spostamenti di elementi strutturali nel piano del getto da materiali e sostanze diverse di getto (massa di pontelloni, acciaio, laterizi, ecc.);
 - il rispetto dell'equilibrio statico, piano e altro modo da essere sufficientemente unito prima del getto in particolare nella stagione estiva).
- I legami e i nodi tra i getti e i nodi in modo da avere una relazione graduale dei getti.
- I getti della membratura potrà essere effettuato soltanto dopo l'adeguata legatura di tutte le armature.
- Non sono ammesse pieghe o rotazioni della armatura di ripresa interrotti da sola e fondazioni.
- Non sono ammesse occlusioni delle armature in punti non previsti negli elaborati grafici, se non concordate con la D.L.
- Le eventuali saldature dovranno essere effettuate come da schema allegato.

NOTE PARTICOLARI STRUTTURE IN ELEVAZIONE:

- Le armature inferiori delle travi devono essere tenute sollevate dalla cassetta mediante l'impiego di battenti e puntelli in modo che la parte di sovrappeso per terra sia bilanciata.
- Per la realizzazione di strutture a vista devono essere utilizzate barre in legno e buone condizioni. Dove necessario dovrà essere trattato e verniciato con prodotti "antiruggine".
- Eventuali mancanti inserimento delle necessarie armature di ripresa nelle fondazioni e nei nodi, nel momento di esecuzione e sempre in accordo con la D.L. deve essere concordato e autorizzato con il Direttore dei Lavori delle opere strutturali. In nessun caso sono ammesse trame delle armature con rete e in pezzi.
- Verificare in opera le effettive e corrette legature di taglio di travisacchi in legno e i profilati metallici prima di effettuare l'intonaco e la pittura.
- Le eventuali saldature dovranno essere prima di dieci ed eseguite da addetti esperti e qualificati.

COPRIFERRO DI PROGETTO:

- Per la fondazione:
 - Classe di resistenza: C12/15
 - Classe di esposizione: XC1
- Struttura di fondazione (travi):
 - Classe di resistenza: C12/15
 - Classe di esposizione: XC1
- Struttura in elevazione (travi, pilastri e pareti):
 - Classe di resistenza: C12/15
 - Classe di esposizione: XC1
- Solite pareti e solette a parete alleggerite:
 - Classe di resistenza: C12/15
 - Classe di esposizione: XC1

PRESCRIZIONE (IMPORTANTE): Si avverte il montaggio delle parti d'armatura all'interno dei casseri metallici con appositi e idonei distanziatori metallici in PVC in modo da garantire la garanzia di rispetto del copriferro di progetto, e si prescrive uno specifico ed esplicito controllo del copriferro da parte della D.L. prima dell'esecuzione di qualsiasi getto.

Città di Tortona
 Provincia di Alessandria
 www.comune.tortona.it
 Corso Alessandria, 62 - 15057 Tortona (AL) - P. IVA n. 03064030969 - Tel. 011/8641 - Fax 011/864402

Settore Lavori Pubblici e CUC Ufficio Progetti

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR
 M5 - Inclusione e coesione
 M5C2 - Infrastrutture sociali, famiglia, comunità e terzo settore
 M5C2.2 - Rigenerazione urbana e Housing Sociale
 M5C2.2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volte a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

RIGENERAZIONE URBANA: AREA SCALDASTICA DIEMMA DI VIALE KENNEDY – NUOVA SEDE SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO" – PNRR M5C2.2.1
 codice CUP J31521001460001

Intervento di
REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO"

Progetto Esecutivo
 (art. 23, e. 7, del D.Lgs. n. 50/2016)

Responsabile del procedimento:
 Ing. Laura LUCOTTI

R.T.P. - Progettisti:
 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: COLLECCIPARTNERS Architettura
 Arch. Giuseppe Colucci
 Arch. Giancarlo Colucci

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: STUDIO VIDARNO CARO - Ingegneri Associati
 Ing. Daniele Vidarno
 Ing. Arch. Federico Benvenuti
 Arch. Martina Fagnoli
 Arch. Silvia Fagnoli
 Arch. Elza Zoppi

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: H.S. INGEGNERIA s.r.l.
 Ing. Paolo Fucci

PROGETTAZIONE IMPIANTI: M.P.S. Studio Associato
 P. Luca Polari
 P. Tullio Ciani
 P. Ignazio Polari

CONSULENTE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI: STUDIO SILVANCE PROJECT
 Agr. Dott. ssa Irene Menchini

MARZO 2023 Elaborato:

L010_PE_STR_24_G_R00 - Carpenteria travi di copertura in c.a.