

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE
Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:
I.I.S. "G. BONSIGNORI"

Ubicazione:
Comune di Remedello, via Avis

Intervento:
**Messa in sicurezza
ed efficientamento energetico**

Oggetto tavola:
**Schemi strutturali interno edificio - Platea - Setti
Trave - Fondazione - Solaio**

Numero tavola:
L.240.20.PE.D.305

Il Direttore del Settore delle Grandi Infrastrutture:

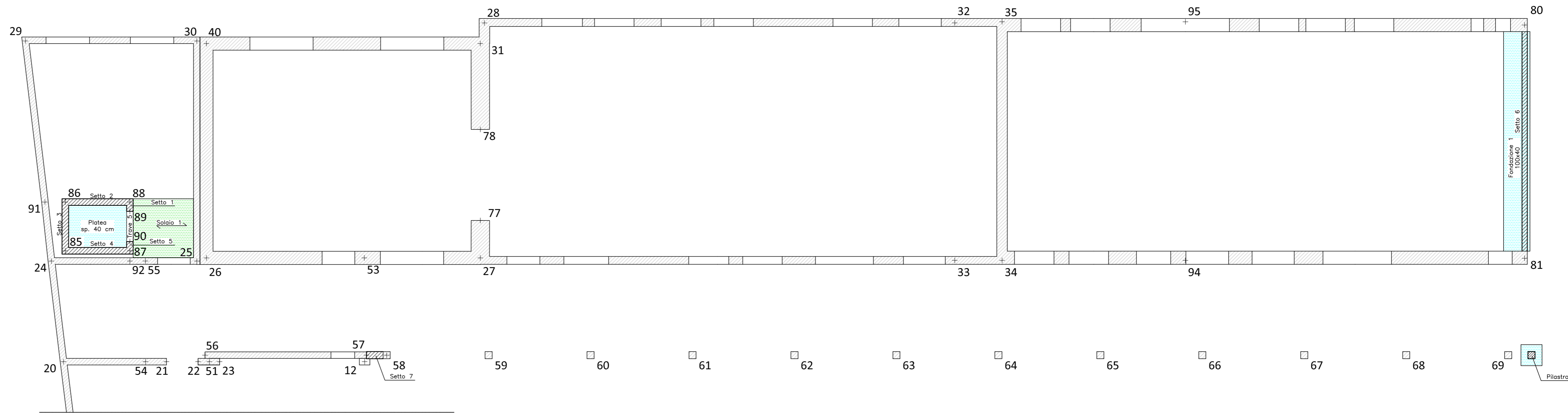
Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:	Progettista:	Direttore Lavori:
Arch. Daniela Massarelli	Ing. Luca Vitali	
Collaboratori:	Progettista Strutture:	C.S.P.:
	Ing. Luca Vitali	Ing. Luca Vitali
		C.S.E.:
Nome File:	Redatto da:	Verificato da:
	Ing. Luca Vitali	
Data:	Data e Numero Revisione:	
Luglio 2020		

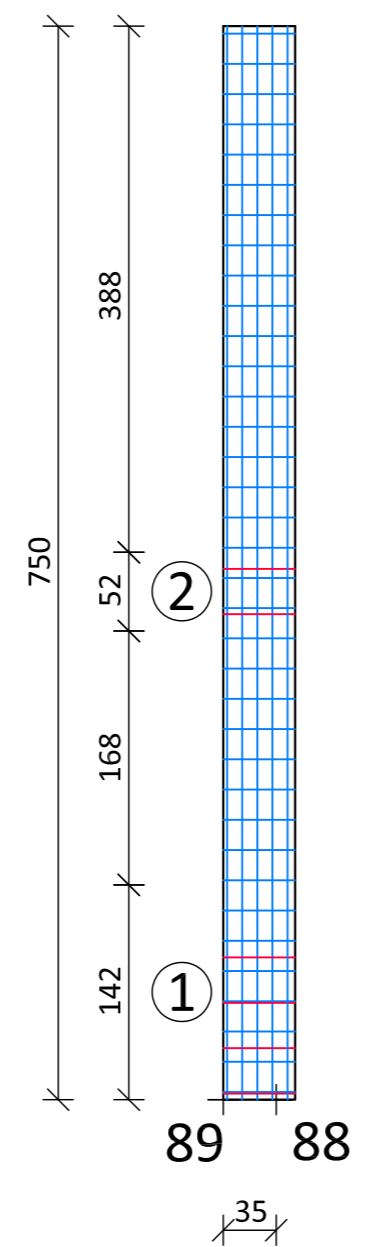


Progetto Esecutivo

PIANTA
scala 1:100



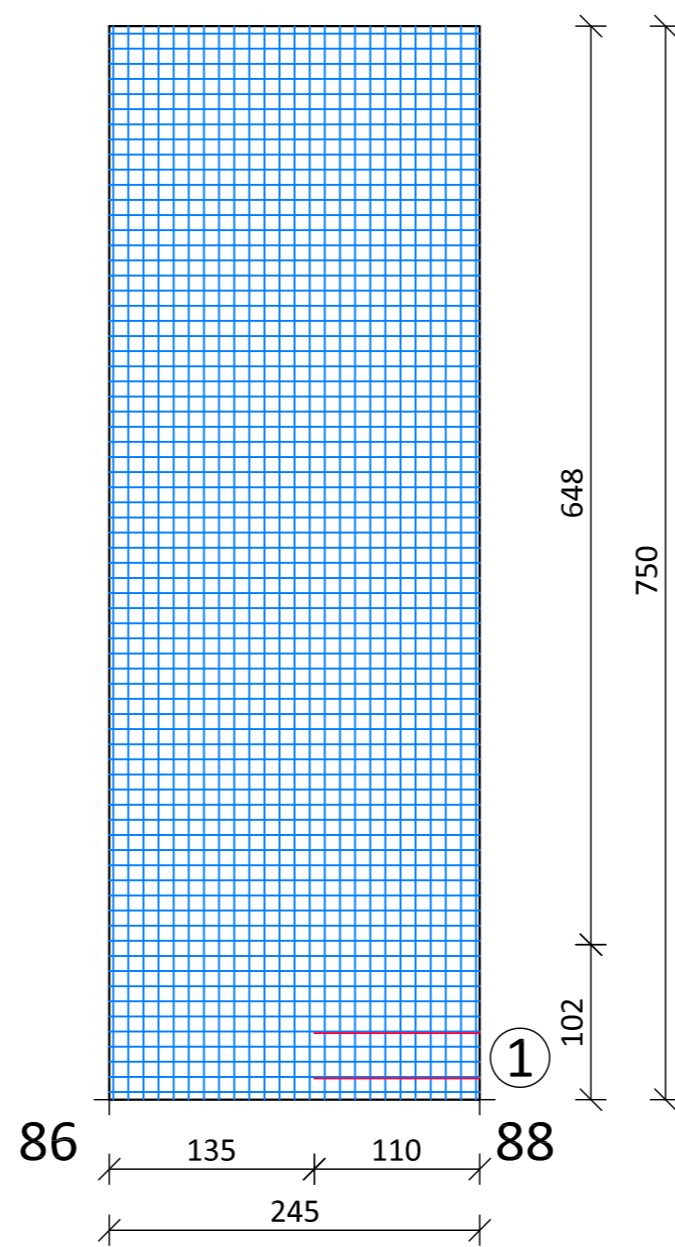
SETTO 1
scala 1:50



Prescrizione: 9 Spilli/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.=INF.
Ø 12/ 20 direz.X
Ø 24/ 10 direz.y (spessore= 25 cm)
Bordi risolto ferri (l= 21 cm)
Risolto ferri in fondazione (l= 40 cm)

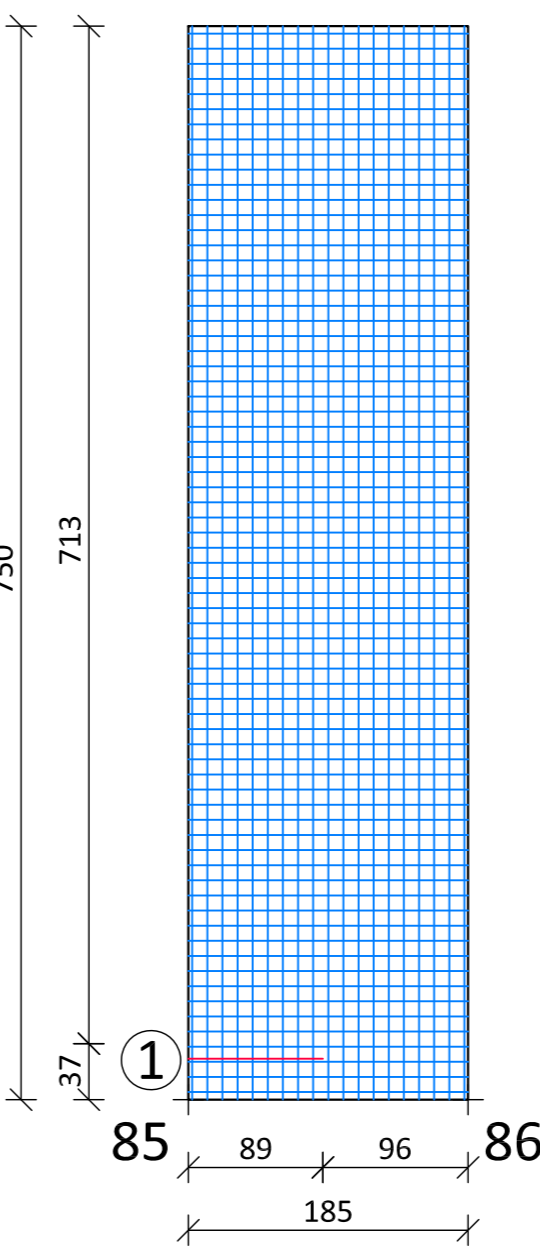
SETTO 2
scala 1:50



Prescrizione: 9 Spilli/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.=INF.
Ø 12/ 20 direz.X
Ø 24/ 10 direz.y (spessore= 25 cm)
Bordi risolto ferri (l= 21 cm)
Risolto ferri in fondazione (l= 40 cm)

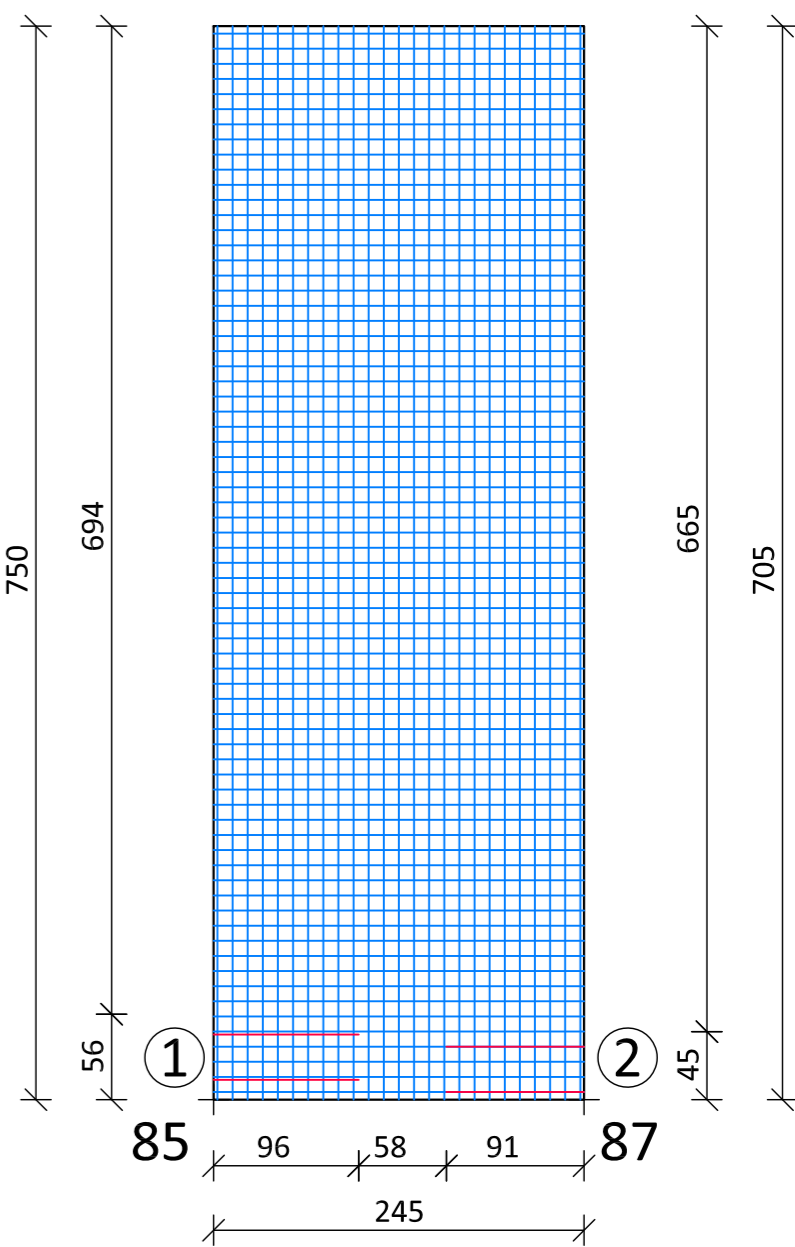
SETTO 3
scala 1:50



Prescrizione: 9 Spilli/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.=INF.
Ø 12/ 20 direz.X
Ø 24/ 10 direz.y (spessore= 25 cm)
Bordi risolto ferri (l= 21 cm)
Risolto ferri in fondazione (l= 40 cm)

SETTO 4
scala 1:50



Prescrizione: 9 Spilli/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.=INF.
Ø 12/ 20 direz.X
Ø 24/ 10 direz.y (spessore= 25 cm)
Bordi risolto ferri (l= 21 cm)
Risolto ferri in fondazione (l= 40 cm)

NOTE GENERALI, PRESCRIZIONI E PROVE SUI MATERIALI

Note generali

Il presente progetto è stato redatto nel rispetto delle prescrizioni normative antisismiche contenute nel D.M. 17/01/2018 "Norme Tecniche per le costruzioni" e ss.mm.ii.
Per questo motivo è ASSOLUTAMENTE VIETATO modificare i diametri e le lunghezze dei ferri, le lunghezze e la posizione delle sovrapposizioni, le dimensioni delle sezioni in c.a. nonché le caratteristiche di resistenza dei materiali.

E' compito dell'impresa verificare prima dei getti che tutti gli attraversamenti necessari per la corretta realizzazione degli impianti siano stati previsti e rispettati.

Prescrizioni dei materiali

Calcestruzzo per opere in fondazione classe C25/30 Rck 30	Calcestruzzo per muri in elevazione C25/30 Rck 30
Consistenza S4	Consistenza S4
Diametro inerte 32 mm	Diametro inerte 24 mm
Classe di esposizione XC2	Classe di esposizione XC1
Copriferro cm. 2.5	Copriferro cm. 2.5

Acciaio per armature opere in c.a. B450C

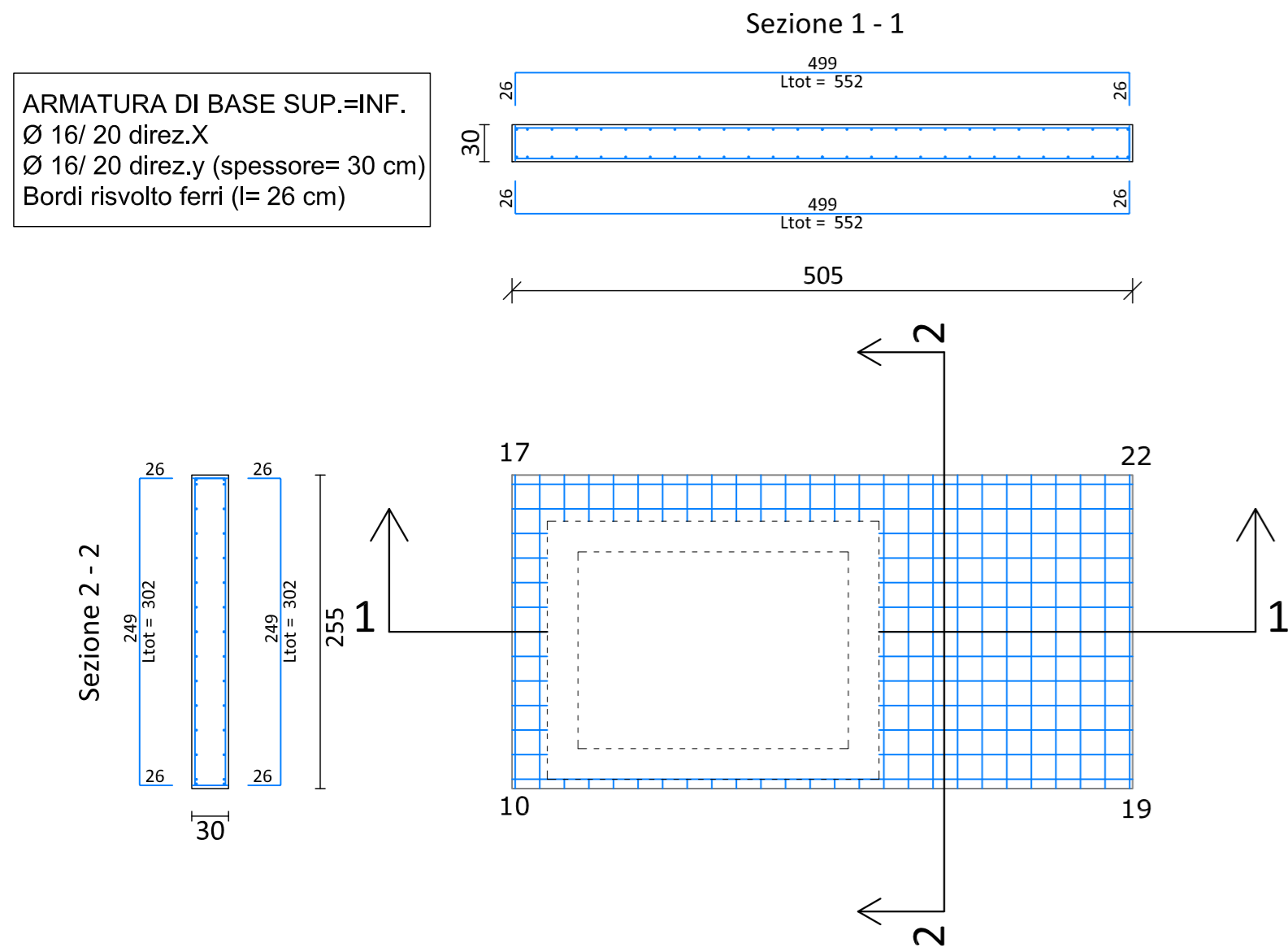
Prove sui materiali

- Produrre un prelievo (n.2 cubetti) di cls per ogni getto e per ogni giorno di getto con un minimo di n.6 cubetti per ogni classe di resistenza (rck) in presenza della direzione lavori o di una persona di fiducia
- Per ogni fornitura di acciaio in barre per armatura c.a. predisporre n.3 spezzoni marchiati (L>1m) per ogni diametro

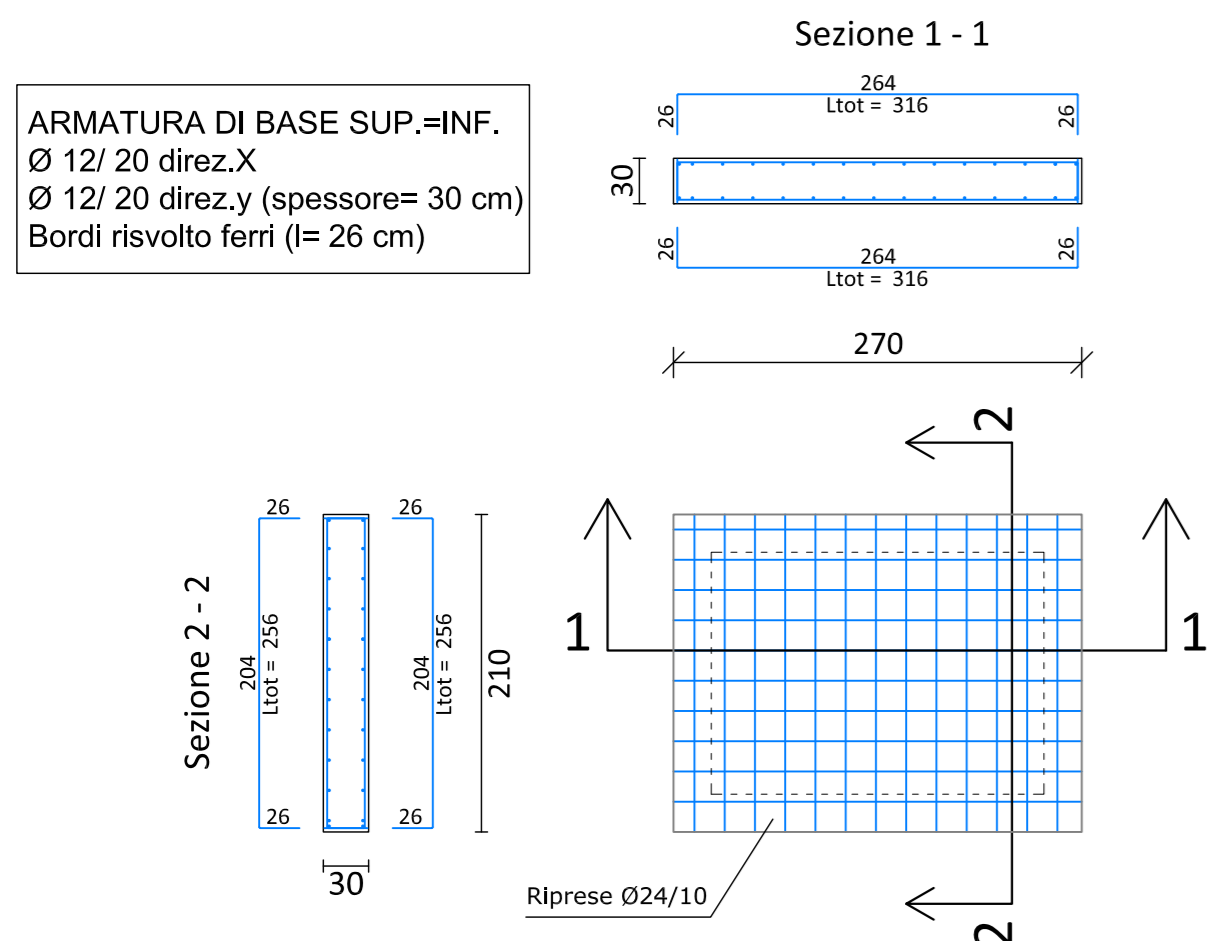
N.B.:

- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori
- Ogni aggiunta di acqua nei getti in cantiere deve essere autorizzata dalla Direzione Lavori
- Scassero oppure durata minima della maturazione umida da effettuarsi mediante ricoprimento della superficie non cassetata con geotessile bagnato ogni 24 ore, o con altro metodo equivalente approvato dalla D.L. : 7giorni.

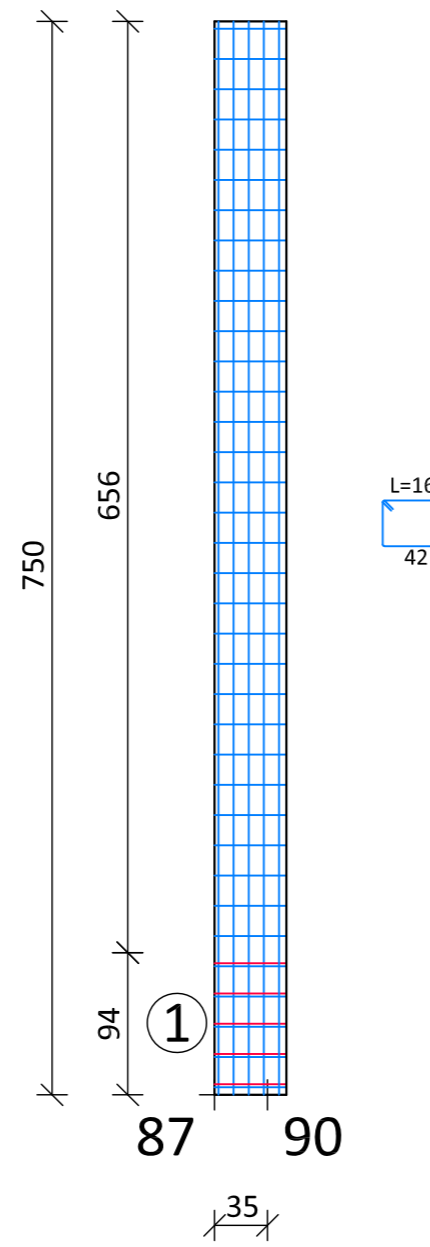
PLATEA QUOTA -0,20 SOTTO P.F.
scala 1:50



PLATEA QUOTA -1,20 SOTTO P.F.
scala 1:50



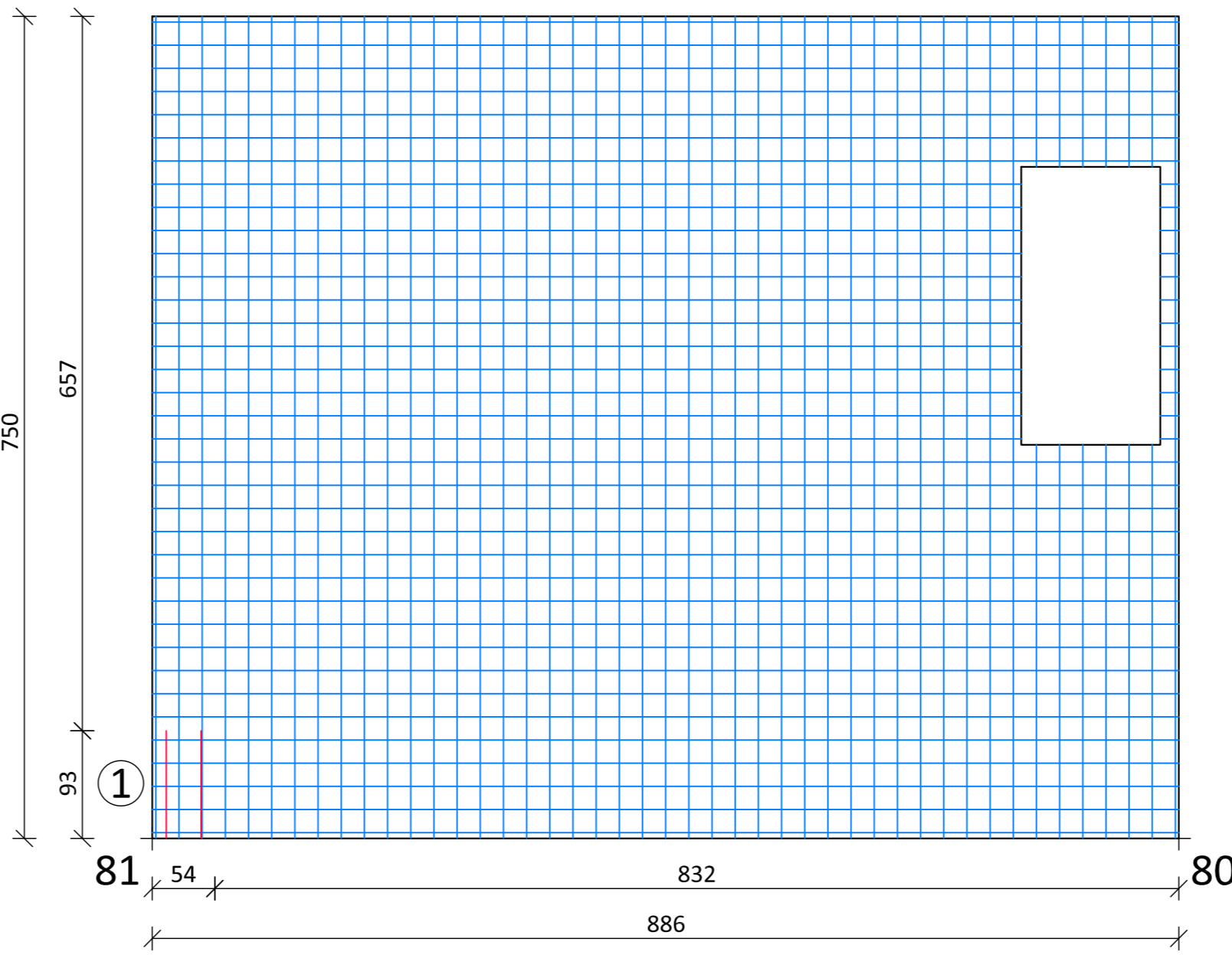
SETTO 5
scala 1:50



Prescrizione: 9 Spilli/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.=INF.
Ø 12/ 20 direz.X
Ø 24/ 10 direz.y (spessore= 25 cm)
Bordi risolto ferri (l= 21 cm)
Risolto ferri in fondazione (l= 40 cm)

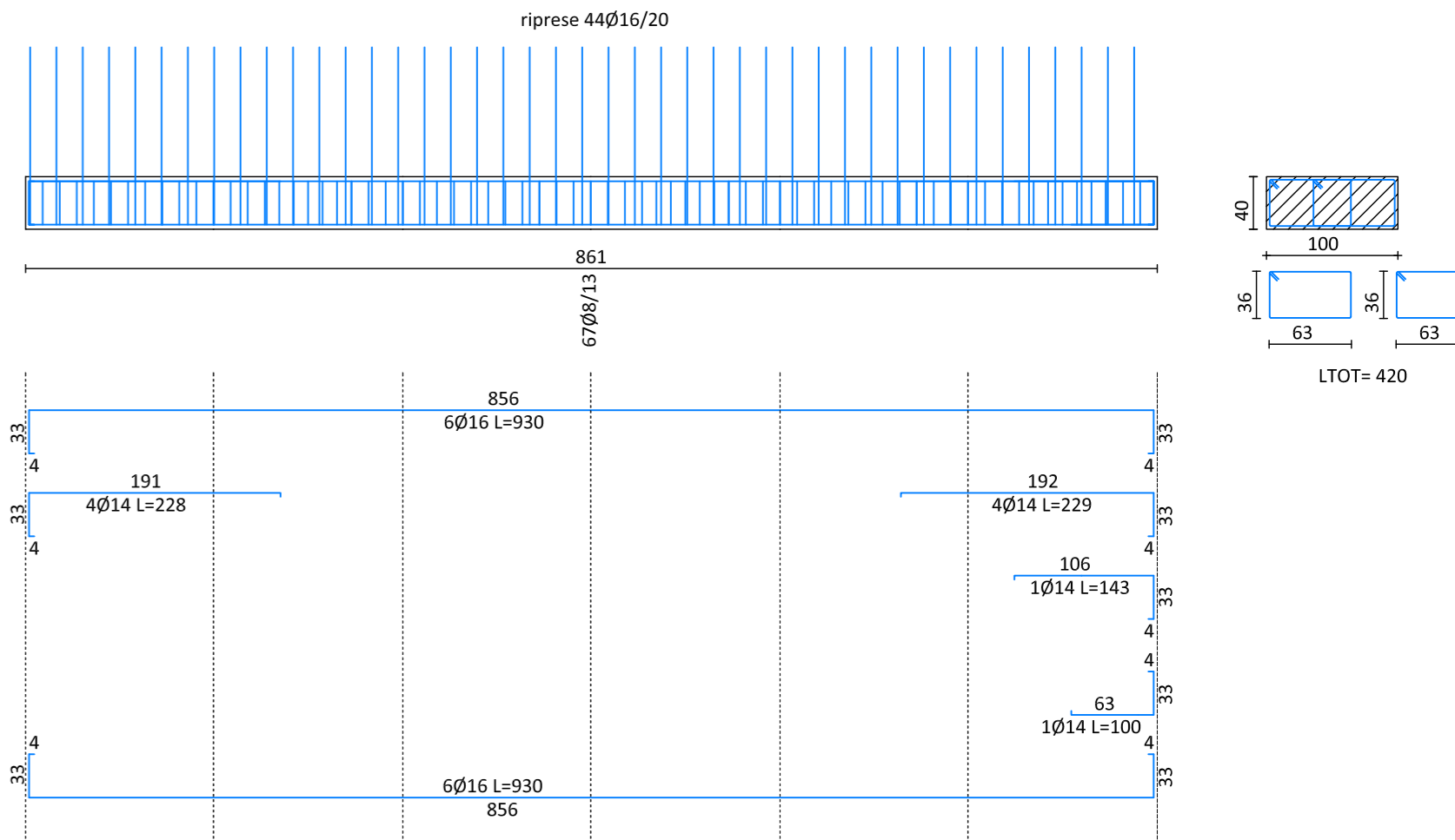
SETTO 6
scala 1:50



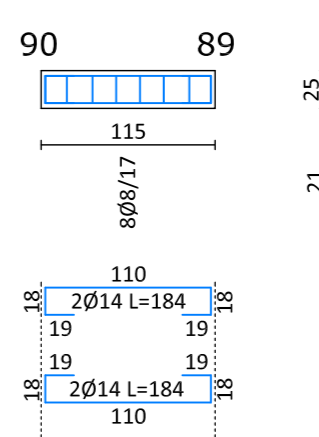
Prescrizione: 9 Spilli/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.=INF.
Ø 12/ 20 direz.X
Ø 16/ 20 direz.y (spessore= 20 cm)
Bordi risolto ferri (l= 16 cm)

FONDAZIONE 1
scala 1:50



TRAVE 5 - QUOTA 3.40/7.10
scala 1:50



SOLAIO 1
scala 1:50

