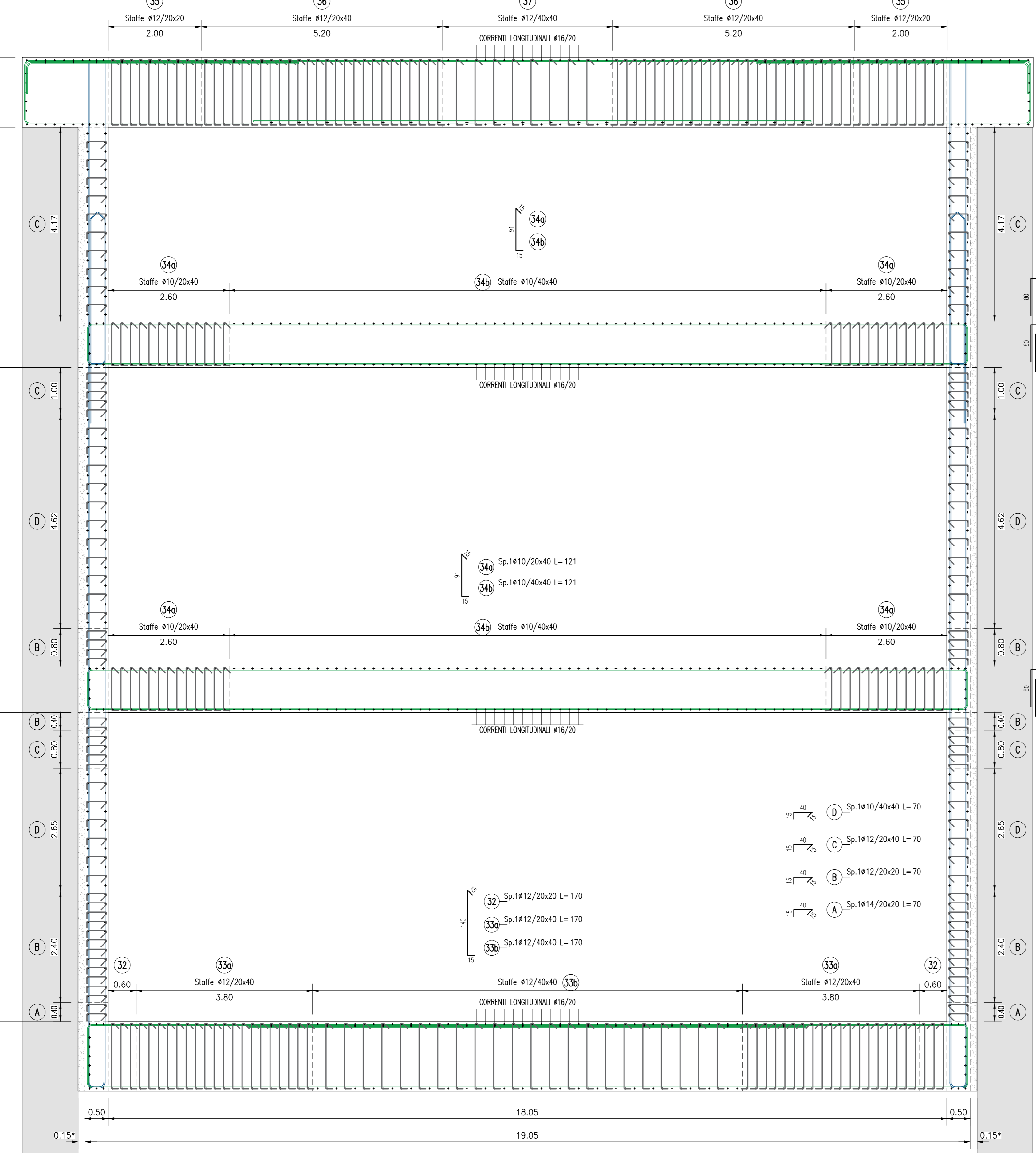
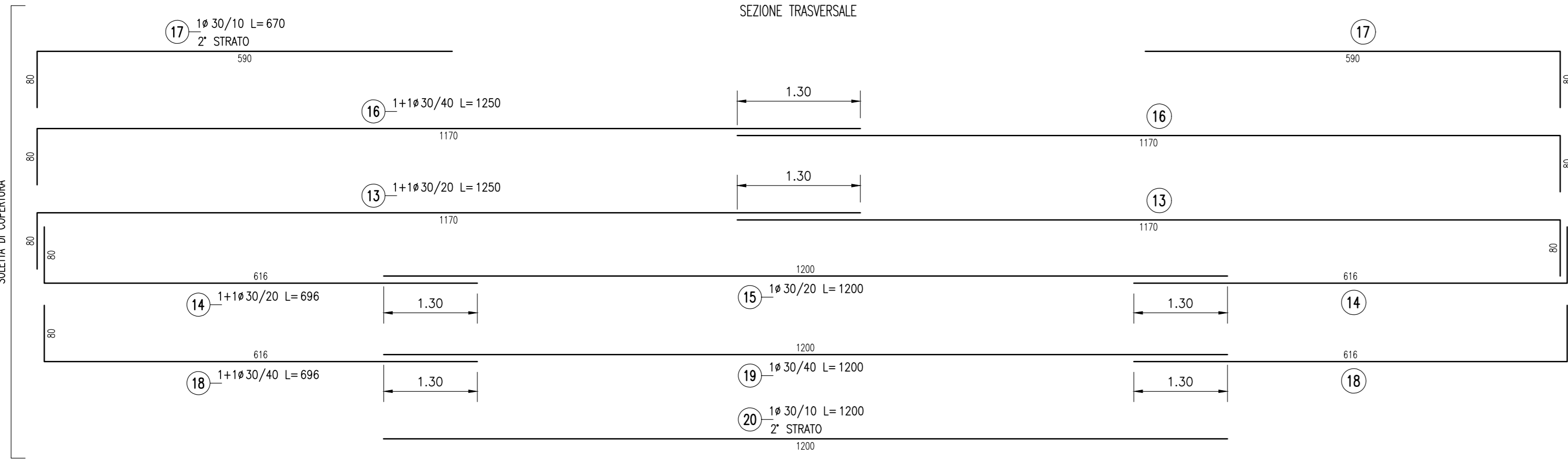


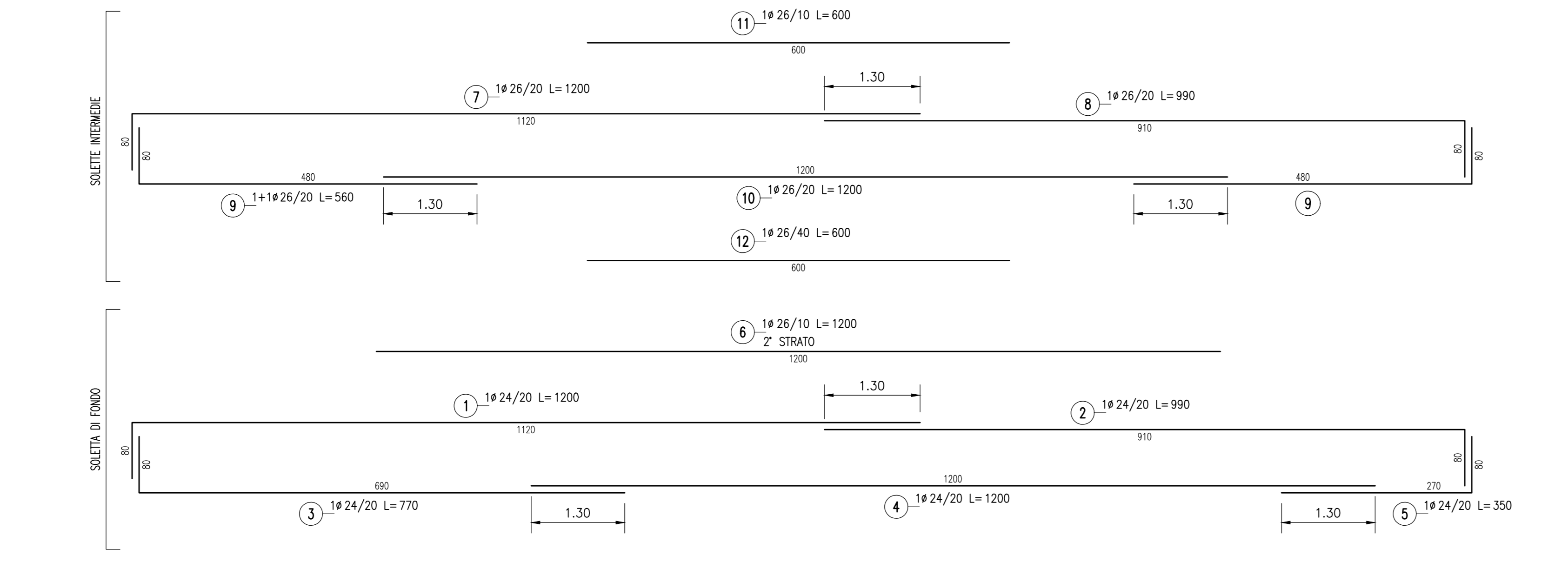
ARMATURA TIPOLOGICA "CA4"  
SCALA 1:50  
SEZIONE TRASVERSALE



- 35 Sp. 1#12/20x40 L=170
- 36 Sp. 1#12/20x40 L=170
- 37 Sp. 1#12/40x40 L=170

- D Sp. 1#10/40x40 L=70
- C Sp. 1#12/20x40 L=70
- B Sp. 1#12/20x20 L=70
- A Sp. 1#14/20x20 L=70

- 32 Sp. 1#12/20x20 L=170
- 33 Sp. 1#12/20x40 L=170
- 34 Sp. 1#12/40x40 L=170



**CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE** (Riferimento NTC 2018)

VITA NOMINALE E PERIODO DI RIFERIMENTO	Vn ≥ 100 ANNI Vr ≥ 150 ANNI
CLASSE D'USO	III
RESISTENZA AL FUOCO	REI 120 (per le parti esposte al fuoco escluso le opere provvisorie)
CONDIZIONI AMBIENTALI	Ordinarie

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**CALCESTRUZZO FONDAZIONE E COPERTURA:**

- Classe di resistenza: C30/37
- Classe di esposizione ambientale: XC3
- Classe di consistenza: S4
- Classe di contenuto cloruri: Cl 0,20
- Cemento (UNI-EN-197-1): CEM III, CEM IV

**ACCIAIO PER CA:**

- B450C

ELEMENTO	COPRIFERRO A FILO ESTERNO STAFFE (Nom. = Cmin + ΔCdev)	#max INERTI
FONDAZIONE ECOPERTURA	5.0 cm	25 mm
FOCISE	5.0 cm	25 mm
SOLETTE INTERMEDIE	4.5 cm	25 mm

NOTA: CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLE NORME UNI 11104:2004 (UNI EN 206-1)

**LEGENDA MISURE**

Diametro piegature d<sub>br</sub>

# Barra < 16	d <sub>br</sub> = 4#
# Barra #16 - #28	d <sub>br</sub> = 7#

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**Mims**  
**COMUNE DI TORINO**  
**CITTA' DI TORINO**

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
**Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>INFRA.TO</b> INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disciplina specialistiche	IL PROGETTISTA
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337#
<b>PROGETTO STRUTTURALE - GALLERIA ARTIFICIALE</b> TRATTE D'OPERA GA4 TIPOLOGICO ARMATURA - Tav.2/2	
ELABORATO	REV. 02
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	SCALA 1:50
DATA 29/03/2023	

**AGGIORNAMENTI**      fig. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	Emissione	07/01/22	MRE	ECA	FRI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	29/12/22	MRE	ECA	FRI	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	29/03/23	MRE	ECA	FRI	RCR
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 1	CARTELLA	9.5.1	71	MTL2T1A1D	STRG4T008.2
---------	----------	-------	----	-----------	-------------

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strozziro

\* EVENTUALE EXTRA GETTO PER ERRORE DI VERTICALITÀ