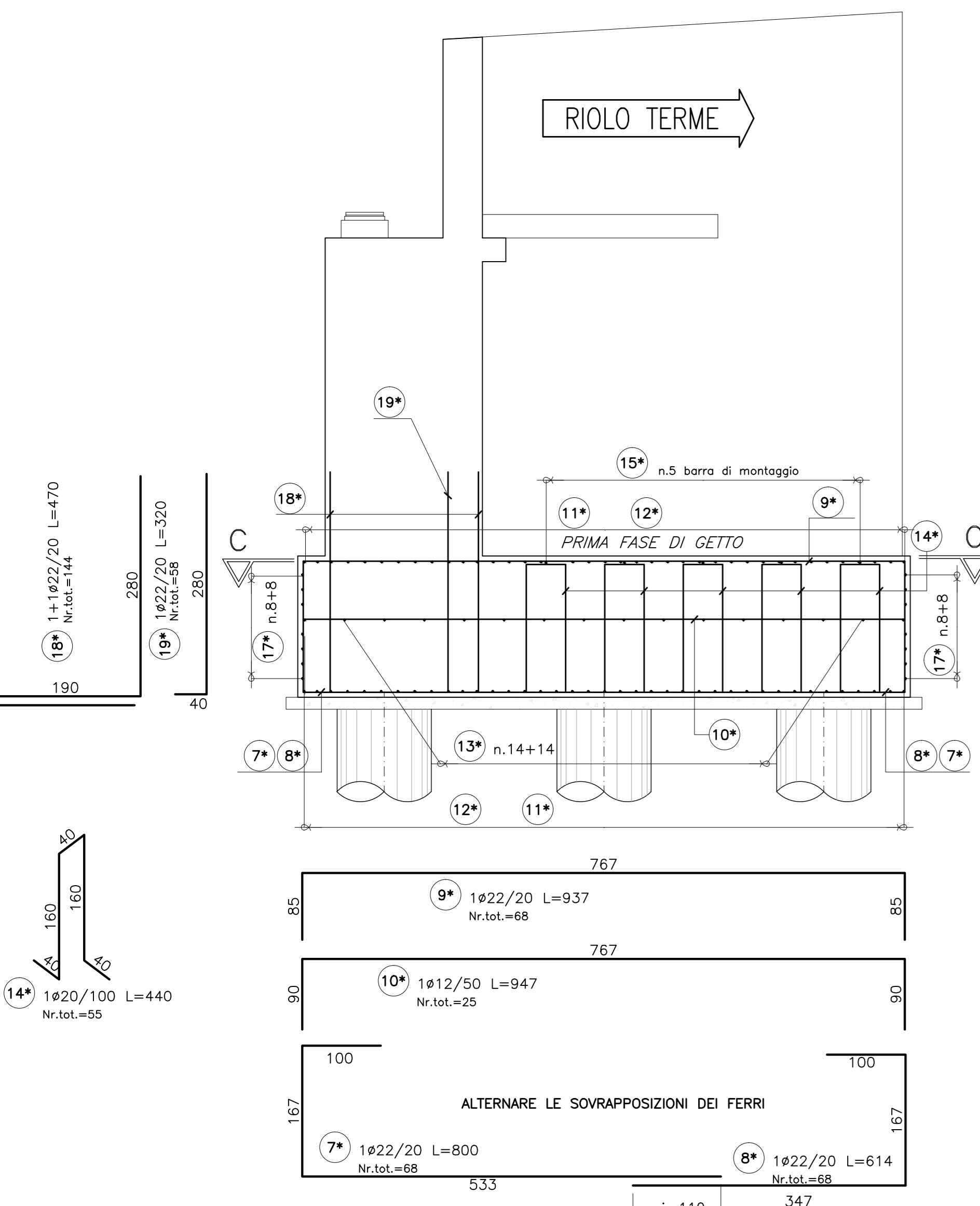
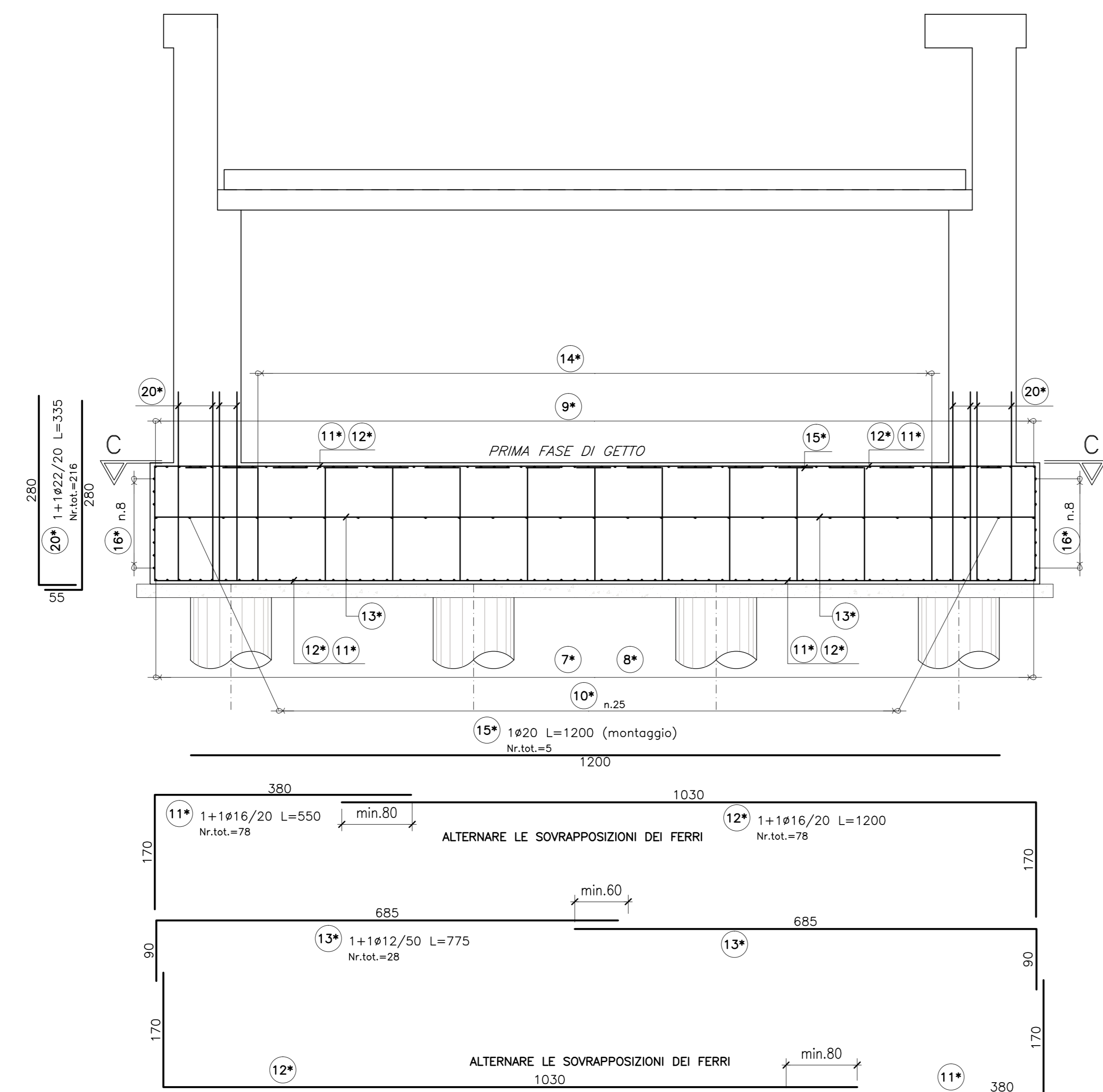


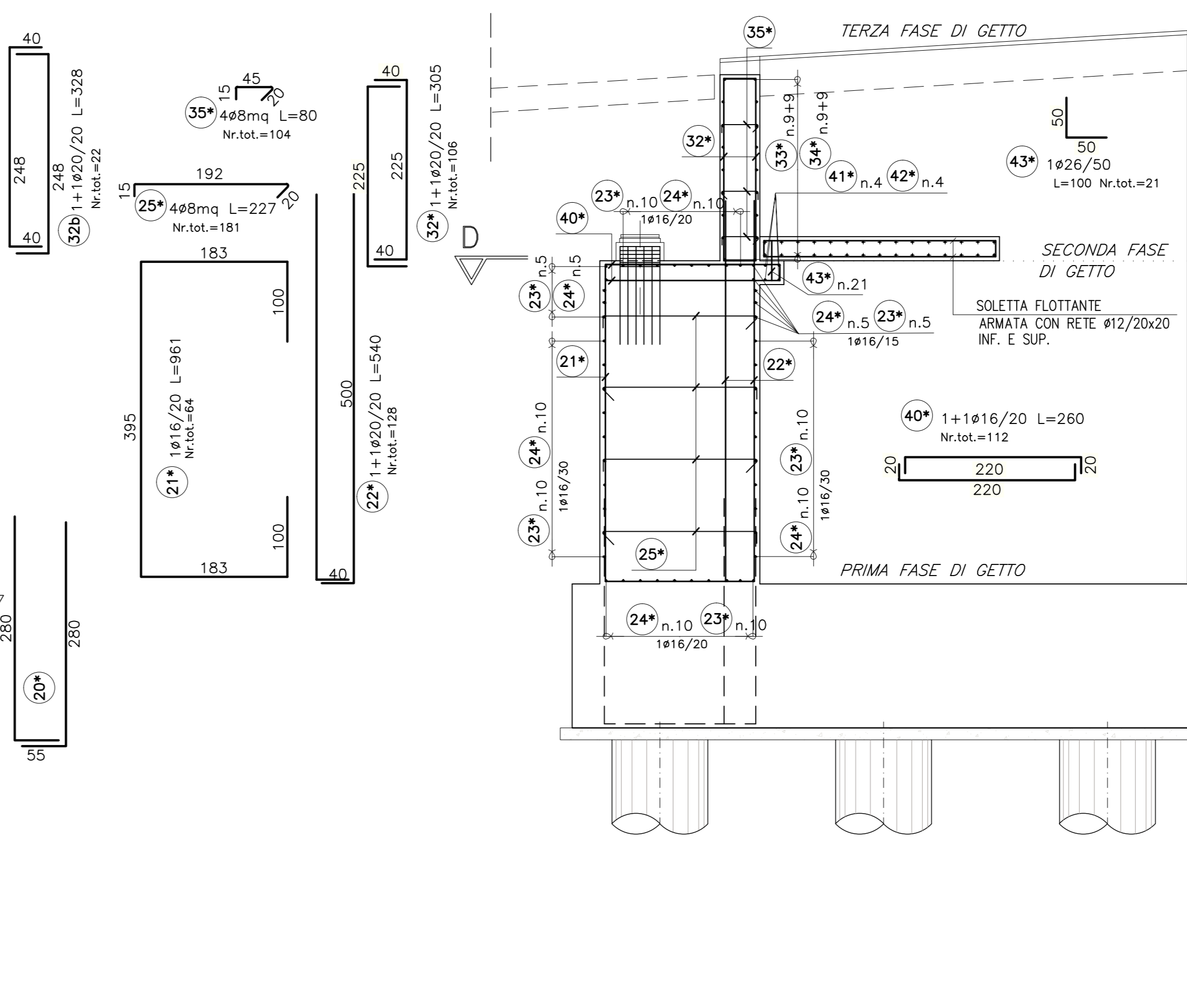
SEZIONE A-A
Scala 1:50



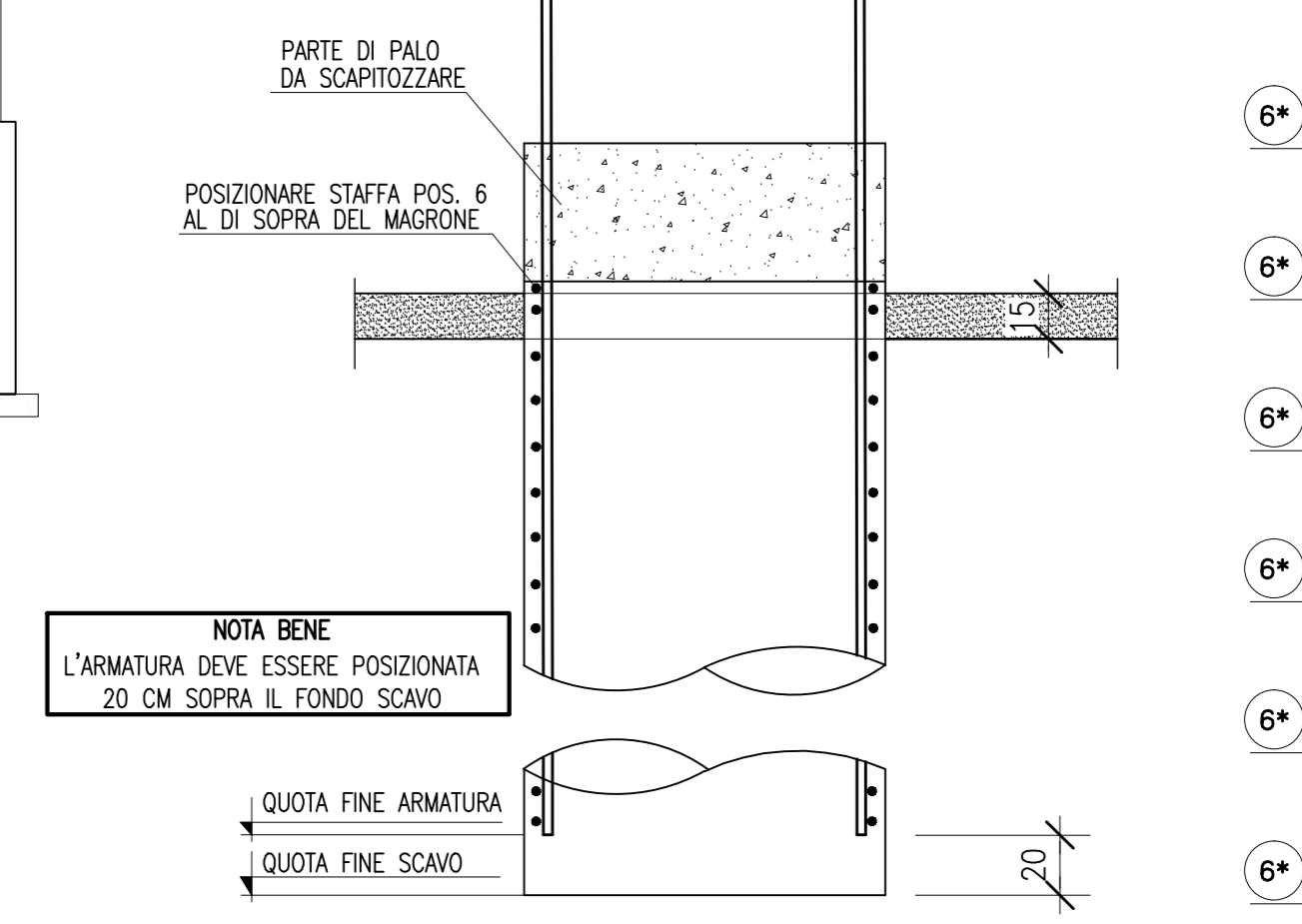
SEZIONE B-B
Scala 1:50



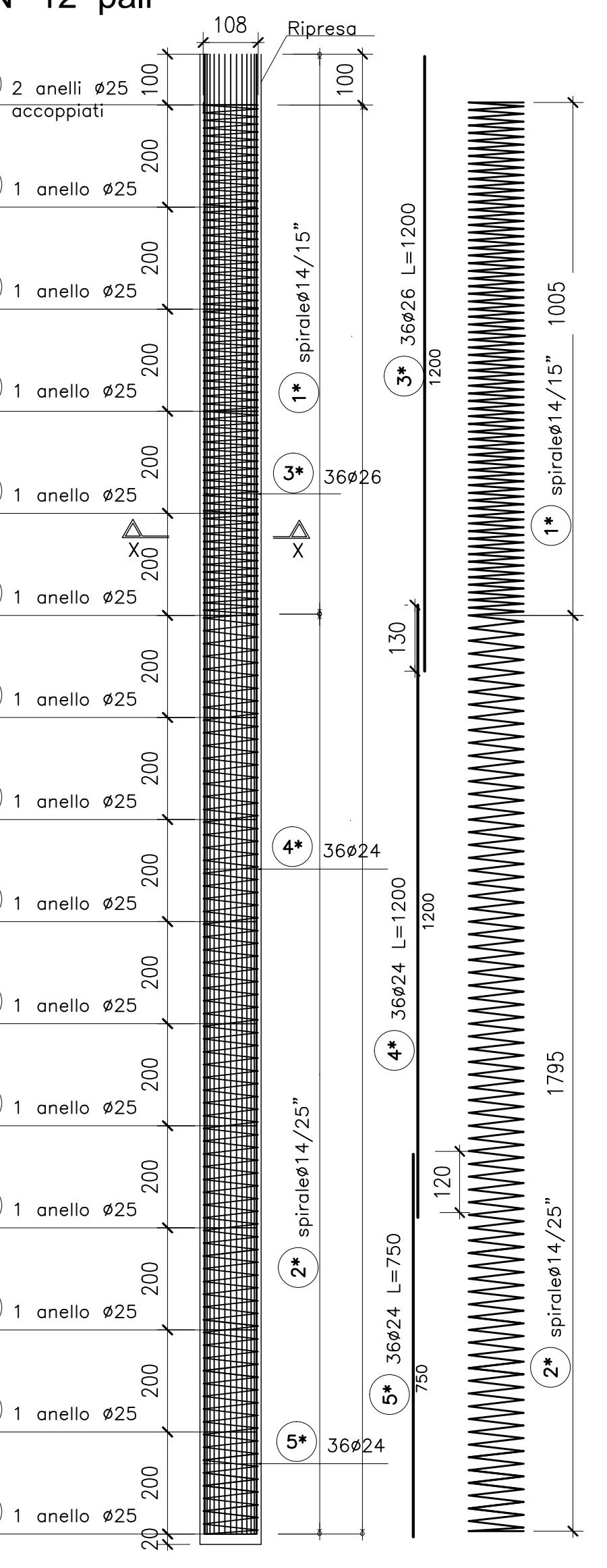
SEZIONE A'-A'
Scala 1:50



PARTICOLARE SCAPITOZZATURA
Scala 1:25



ARMATURA PALO
Scala 1:100
N° 12 pali



PIEGATURA BARRE DI ACCIAIO:
DEVE ESSERE ESEGUITA SU MANDRINI
CON DIAMETRO d_{Br}

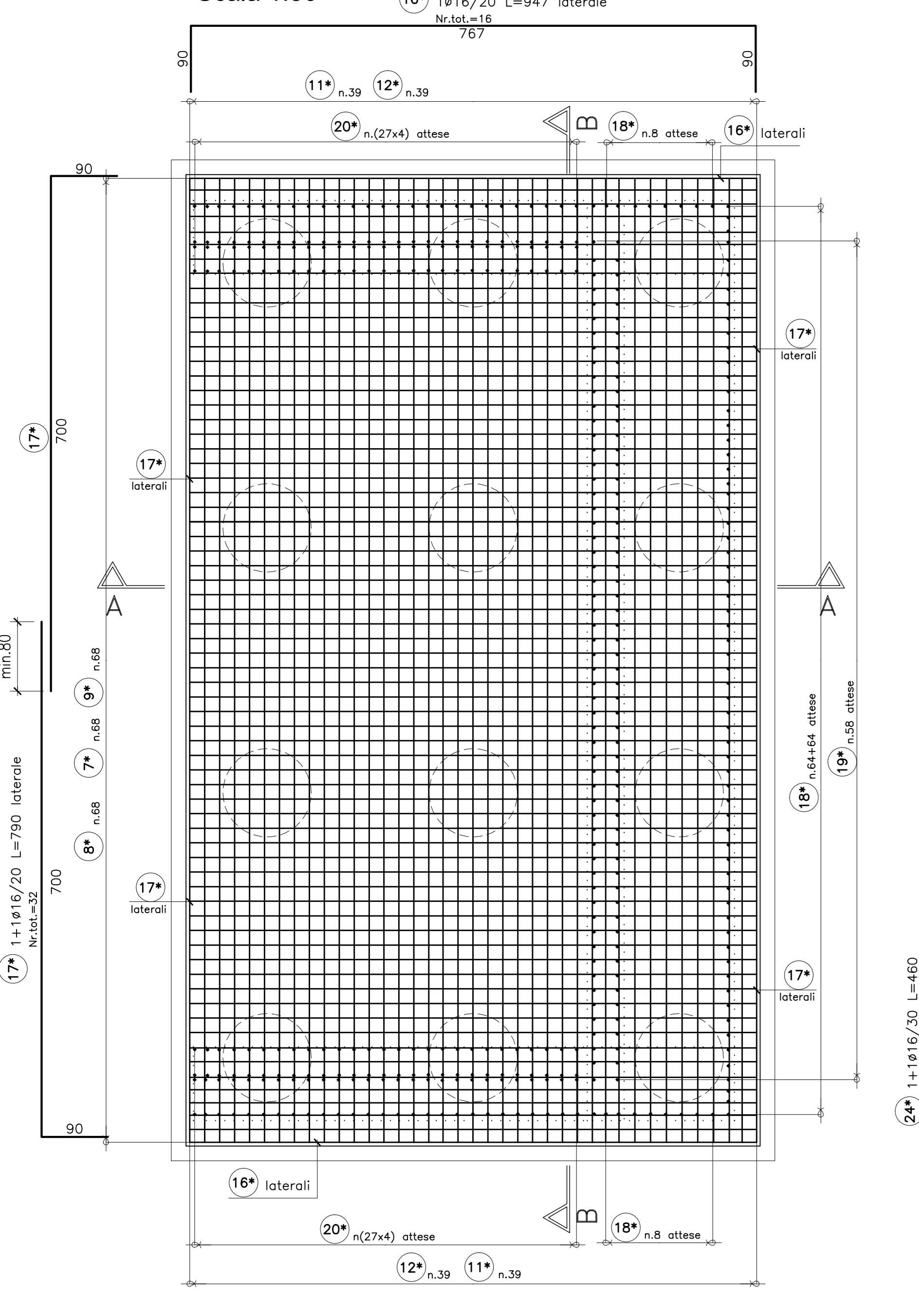
ϕ Barra < $\phi 20$	$d_{Br} = 4\phi$
ϕ Barra $\phi 20 - \phi 26$	$d_{Br} = 8\phi$

NOTE GENERALI
GLI ANGOLI SONO ESPRESI IN GRADI SESSADECIMALI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
I DIAMETRI SONO ESPRESI IN MILLIMETRI
(salvo dove diversamente indicato)

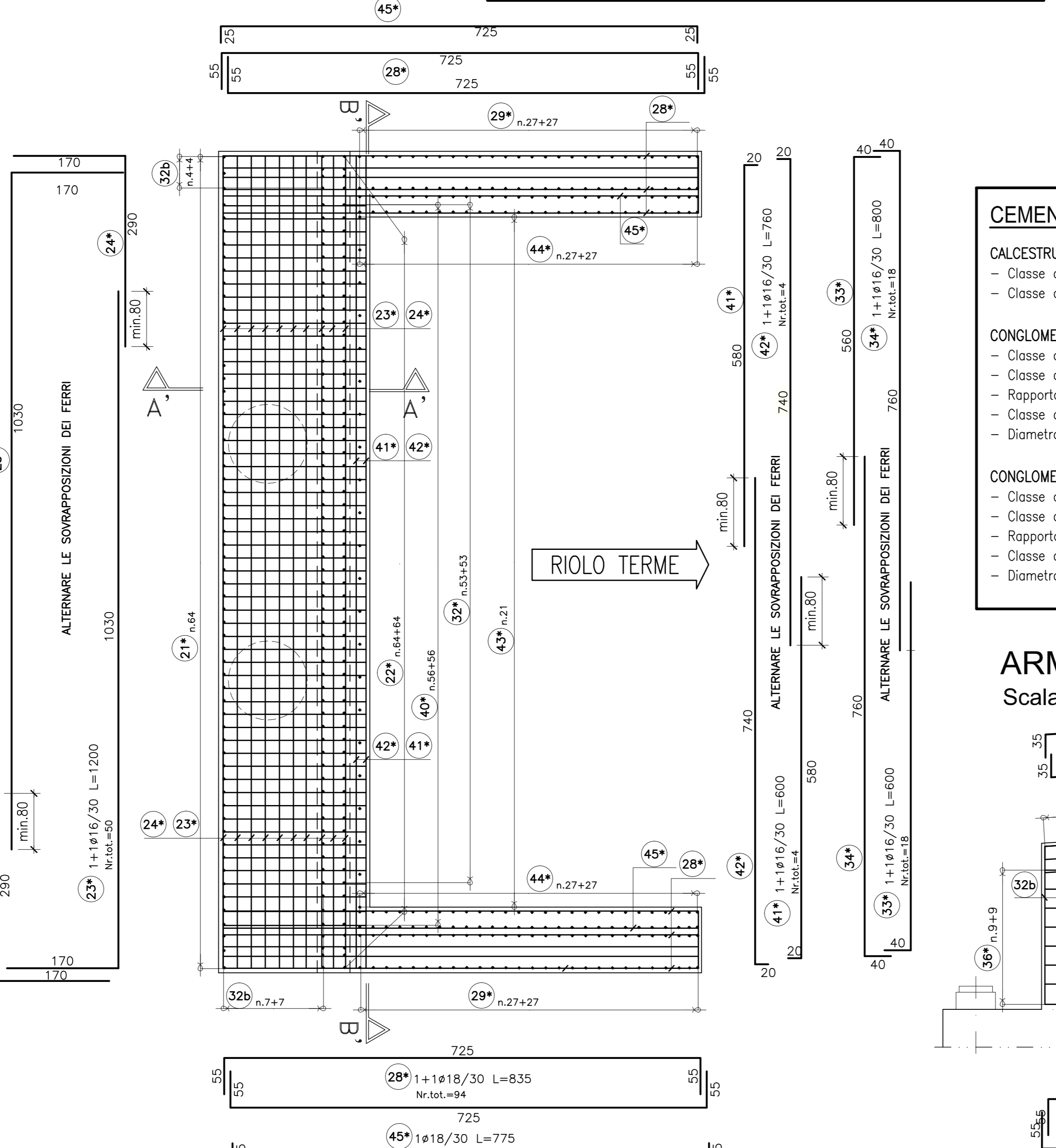
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} = 450$ N/mm²
Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540$ N/mm²
Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 391,30$ N/mm²
Deformazione caratteristica al carico massimo $e_{uk} = 7,5$ ‰
Deformazione di progetto $e_{ud} = 6,75$ ‰

COPRIFERRO
= Copriferro nominale ; $C_{nom} = C_{min} + h$
SOLETTA DI FONDAZIONE : Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm
ELEVAZIONE : Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm
SOLETTA DI COPERTURA : Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm

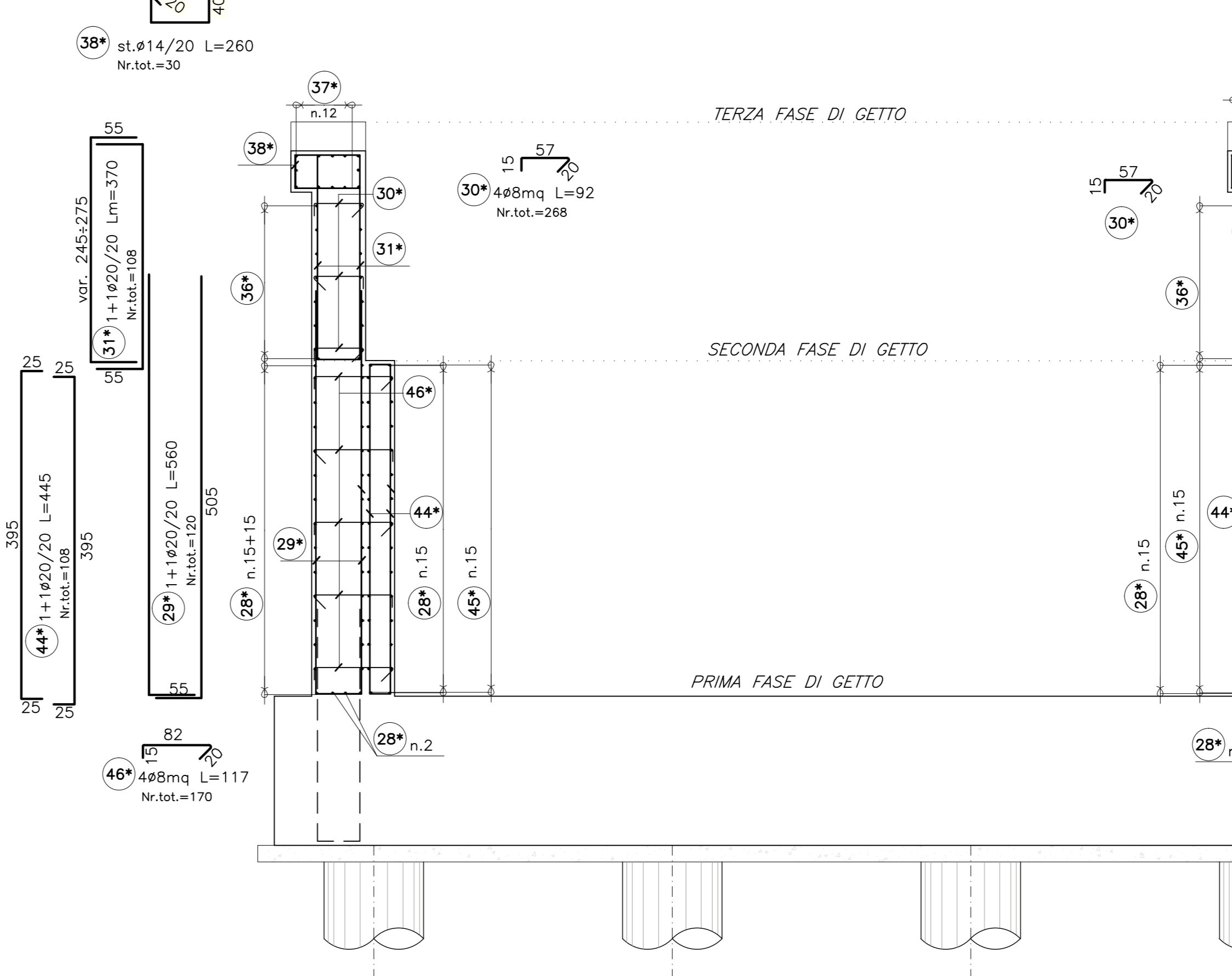
SEZIONE C-C
Scala 1:50



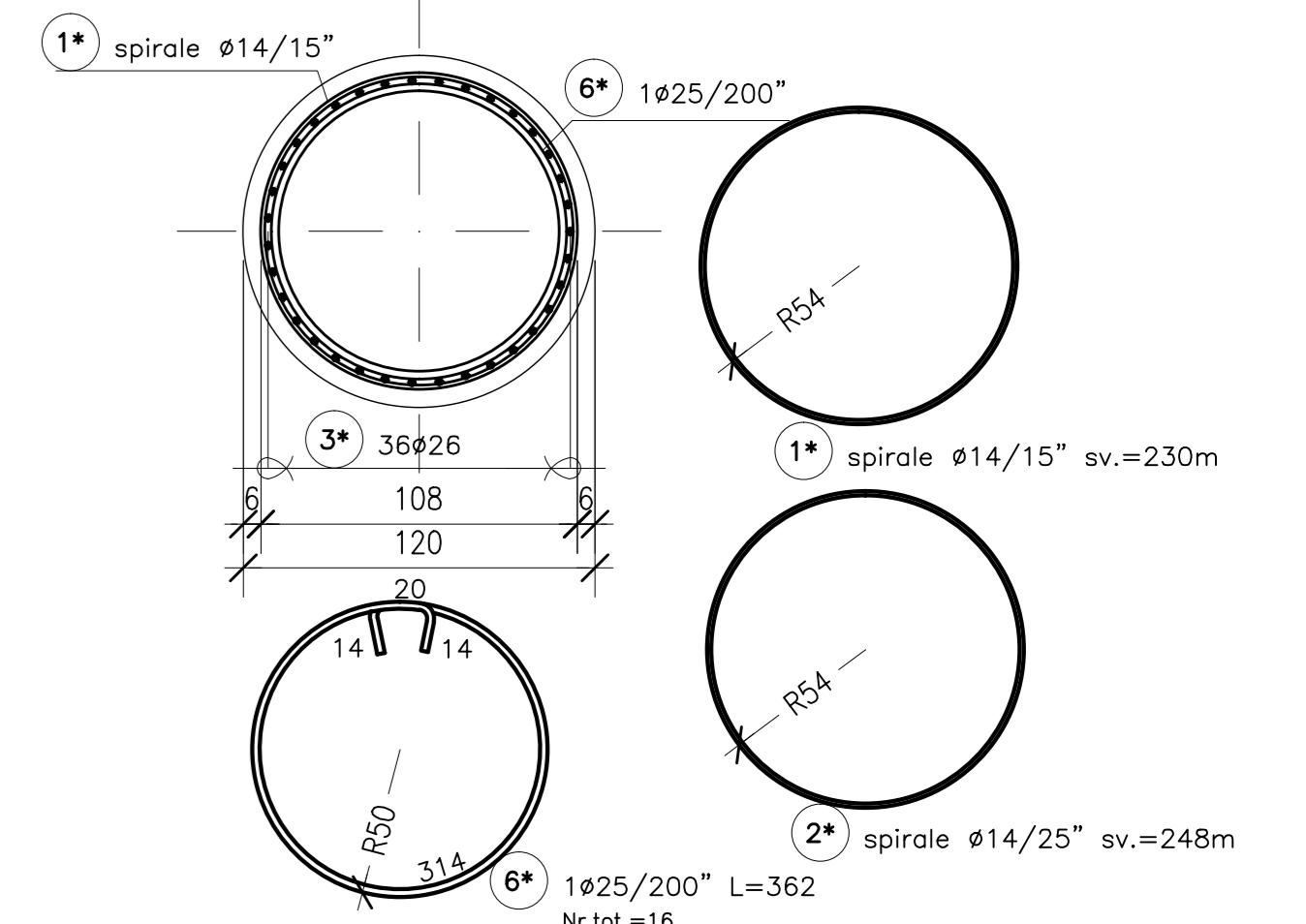
SEZIONE D-D
Scala 1:50



SEZIONE B'-B'
Scala 1:50

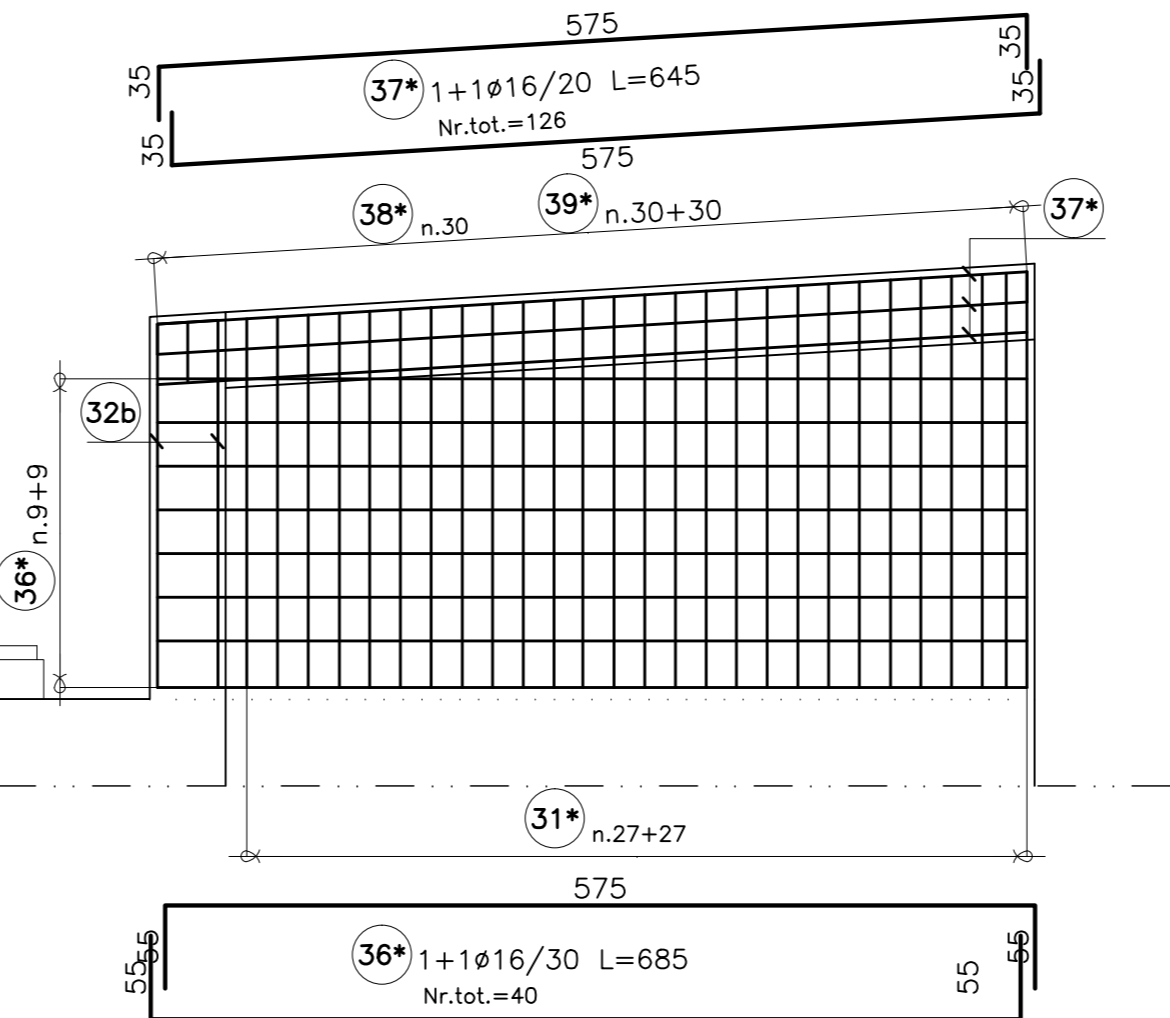


SEZIONE X-X
Scala 1:25

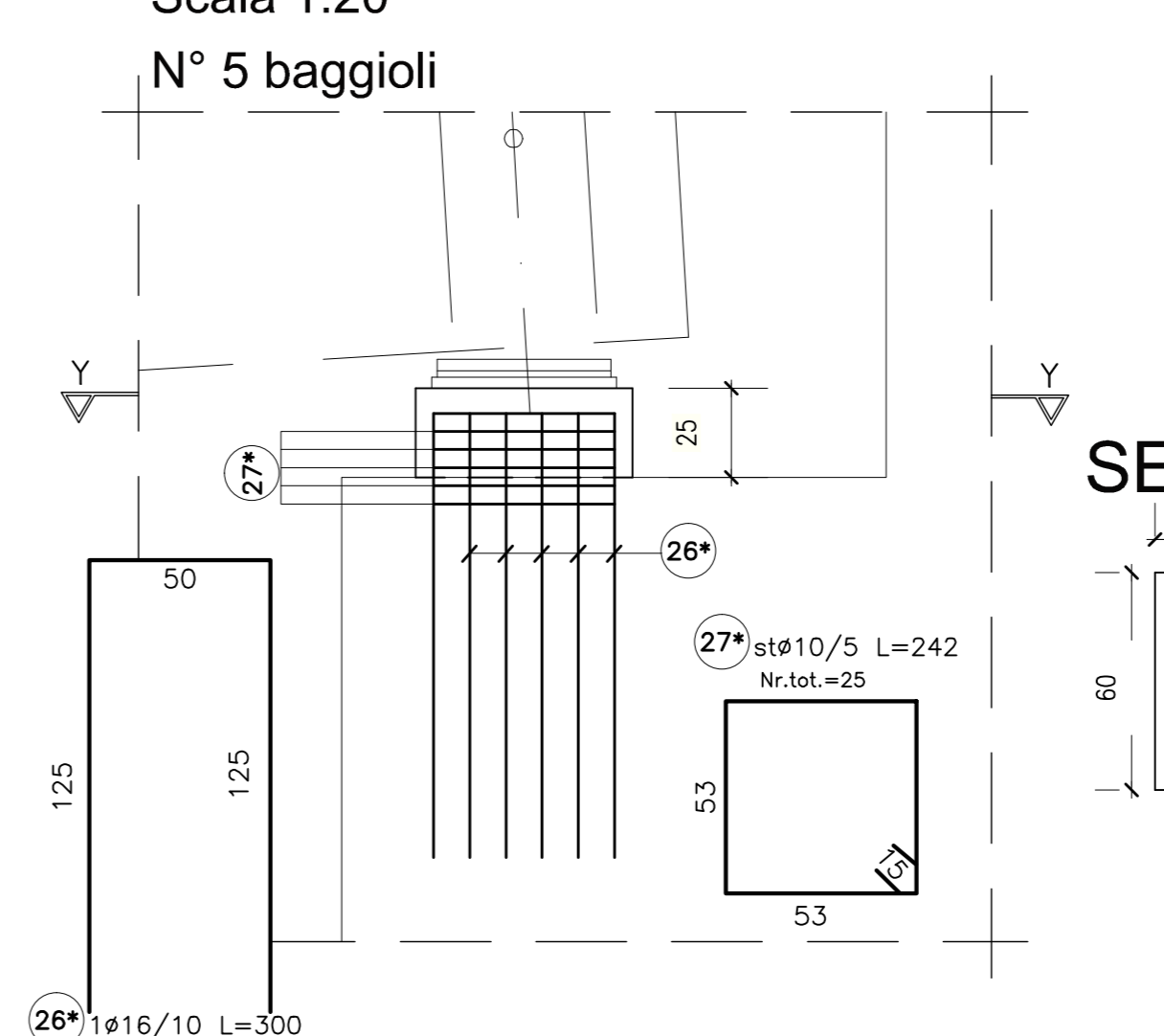


CEMENTO ARMATO STRUTTURALE
CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MAGGIORI
- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

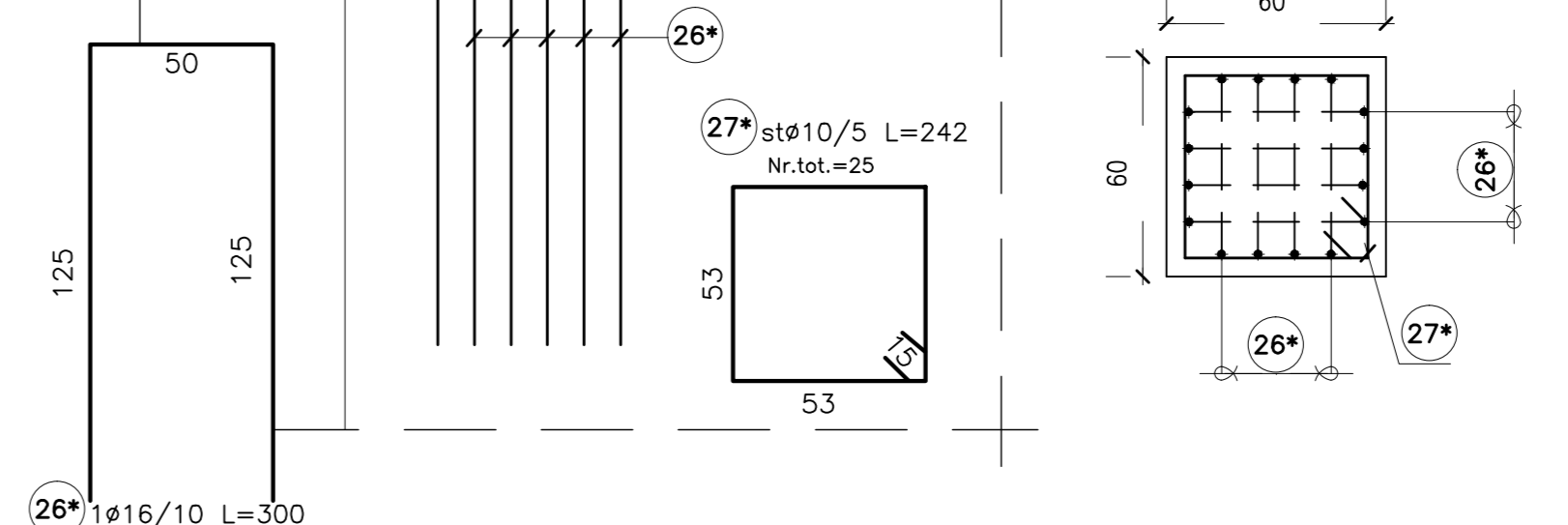
ARMATURA TIPO: MURO D'ALA
Scala 1:50



ARMATURA TIPO: BAGGIOLO
Scala 1:20
N° 5 baggioli



SEZIONE Y-Y



NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE
RICOPRIMENTI DA ADOTTARE PER LE ARMATURE (ricoprimento riferito al ferro più esterno)
FONDAZIONI ED OPERE CONTROTERRA = 5cm
ELEVAZIONI = 4cm
PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI:
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA = 5 ϕ (con ϕ riferito alla barra di diametro maggiore)
LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO (se non diversamente indicato) DI 90° OPPURE 45°
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm (se non diversamente indicato)

PROVINCIA DI RAVENNA

Presidente della Provincia: Claudio Casadio
Assessore ai LL.PP. - Viabilità: Secondo Valgimigli

SETTORE LAVORI PUBBLICI
UNITA' ORGANIZZATIVA PROGETTAZIONE STRADE

RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S. 306 CASOLANA 1° LOTTO 2° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO: STD_006
Ponte al km 0+634,50
Spalla 1: ARMATURA
Data: 15 febbraio 2012

Dirigente del Settore Lavori Pubblici: Dott. Ing. Valentino Natali
Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Valentino Natali
Progettista: Studio THESISENGINEERING - Prof. Ing. Claudio Comastri