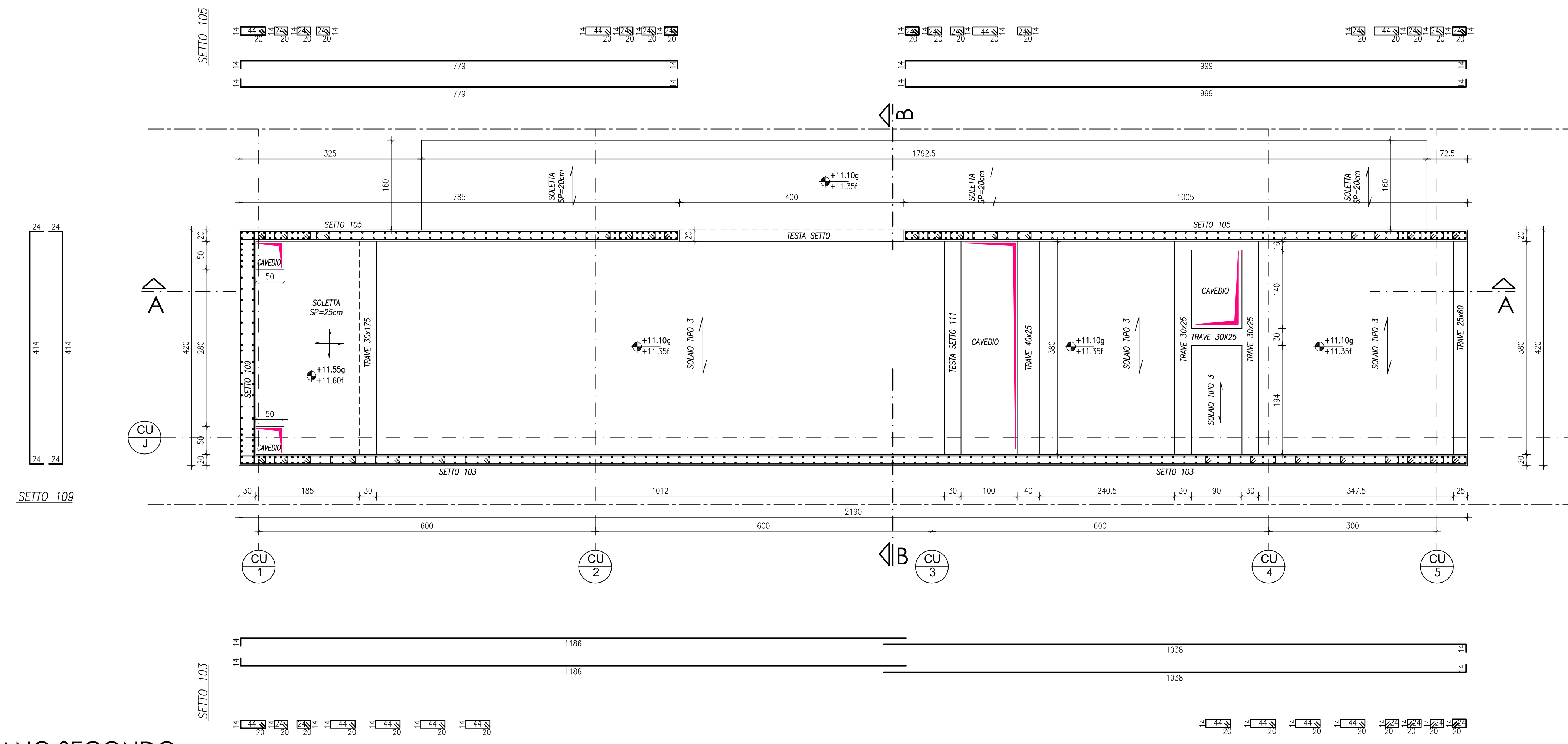
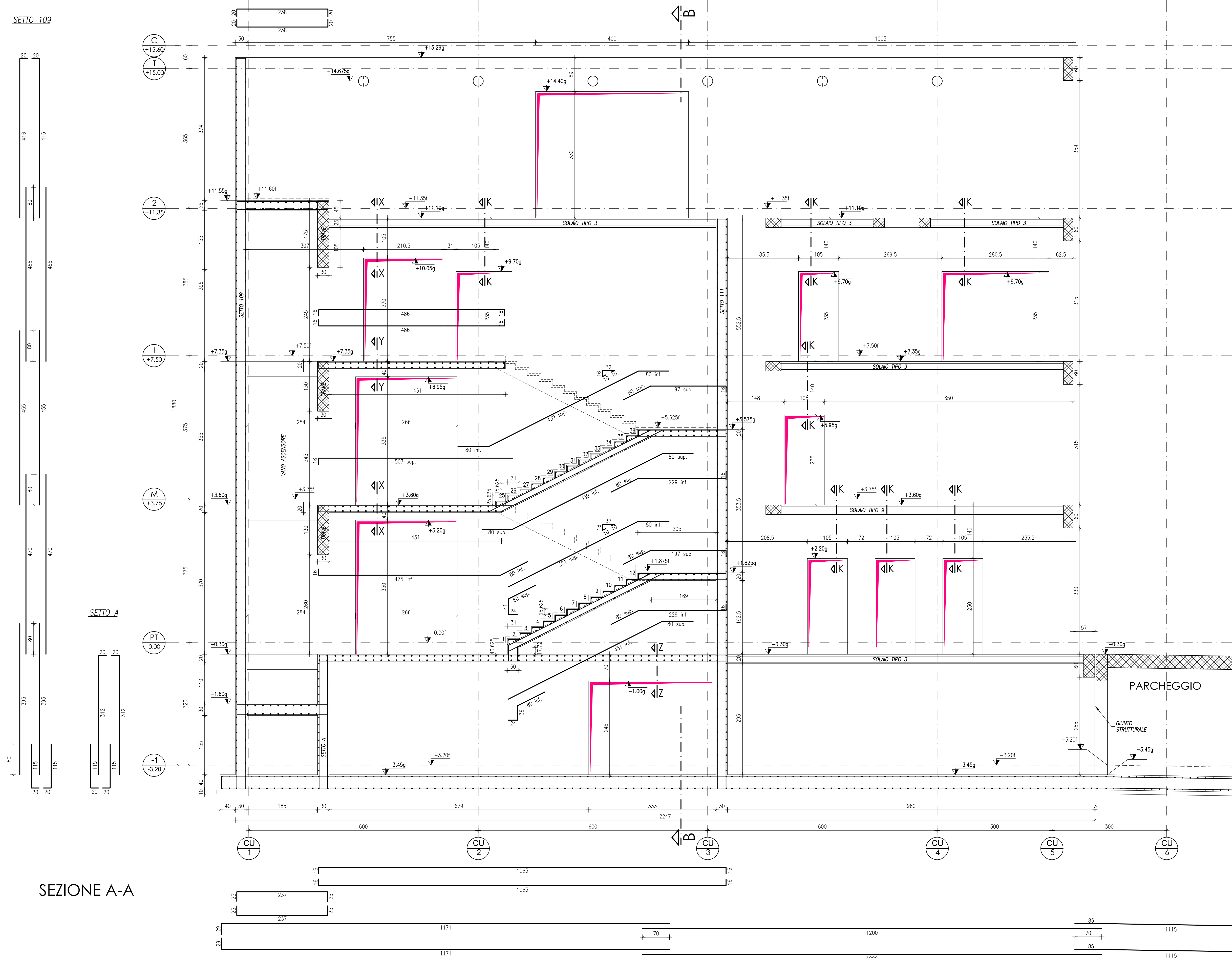


EDIFICIO CULTURALE - ARMATURA SETTI E SCALA LATO SUD-EST - SCALA 1:50



PIANTA PIANO SECONDO



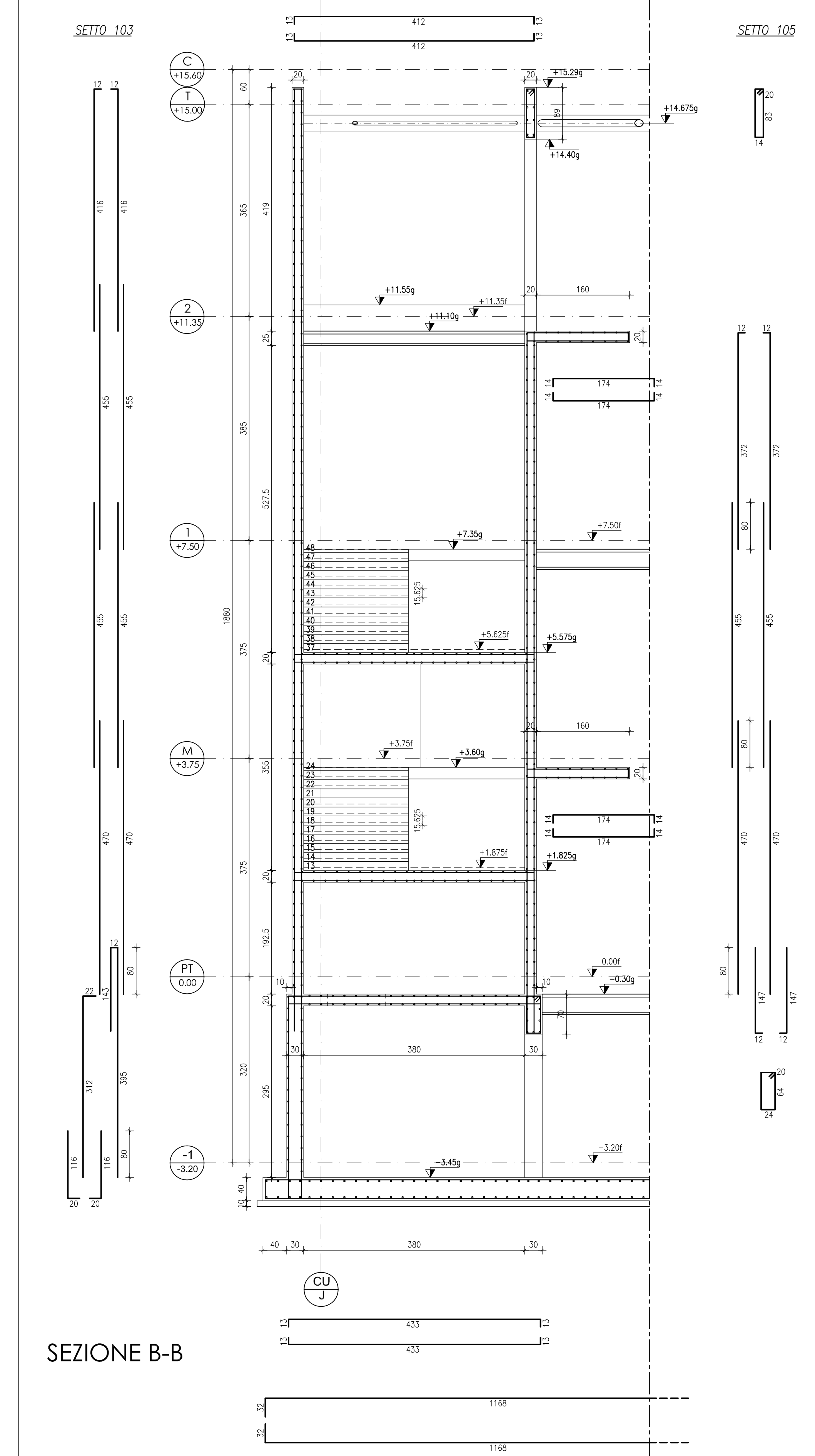
SEZIONE A-A

SETTA 111

SEZIONE X-X SEZIONE K-K

SEZIONE Y-Y

SEZIONE Z-Z



SEZIONE B-B

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CLS MACRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450E F _{yk} ≥ 450 N/mm ² ; R _{yk} ≥ 450 N/mm ² 1.13 ≤ (F _{yk} /R _{yk}) ≤ 1.25; (R _{yk} /F _{yk}) ≤ 1.25
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAVI, CORDOLI, PLATEE, ETC.) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza a compressione C25/30 Dimensione massima dell'aggregato D _{max} = 30mm Classe di consistenza S4	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219) S275JR F _{yk} ≥ 275 N/mm ² ; R _{yk} ≥ 430 N/mm ² per t ≤ 40mm S355JR (per piastre ed elementi di collegamento) F _{yk} ≥ 355 N/mm ² ; R _{yk} ≥ 510 N/mm ² per t ≤ 40mm
CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PLASTRI, TRAVI, CORDOLI, SOLETTE) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC1 Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D _{max} = 30mm Classe di consistenza S4	BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592) VITE Classe 8.8 S400 Classe B F _{yk} = 649 N/mm ² ; R _{tk} = 800 N/mm ² SALDATURE Conformi alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 10111, UNI EN ISO 9892

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- IL LIVELLO 0.00 È FISSATO NEL PROGETTO ARCHITETTICO CON LA QUOTA ALTIMETRICA +43.95 s.l.m.
- LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFERENZE DEVONO ESSERE SEGNALATE ALLA D.I.
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FORMETTERIE O TUBAZIONI ANNEGATE NEI SETTI INDICATE NEGLI ELABORATI PRECEDENTI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI È PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI COMPENETRATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "ROZZOLANTI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PROVVEDERE UN SETTO DI PULIZIA (MAGNOCINA) DI RAIMO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RIVOLTALE ALLE ESTREMITÀ.
- SOPRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEI SETTI DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PROVVEDERE UNA RETE ELETTROSALDATA 40/15/15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTELTTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE PINTURE VERNICHE.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PROGETTI ANKORON.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIMENSIONI INDICAZIONI NEI SINGLI ELABORATI)

- OPERE IN FONDAZIONE E PALI	s=4.0cm
- PLASTRI	s=3.0cm
- TRAVI	s=2.0cm
- SETTI	s=3.0cm
- SOLETTE	s=2.0cm

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI E SETTI: PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE: MIN 30/30mm
MIN 30/14mm

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN cm) È "TRADIR TUTTO" (NORME EUROPEE 4066)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO CULTURALE (1) E PARCHEGGIO (2)

N°	TIPOLOGIA	SPESORE CARATI	PESO PROPRIO	CARICO PERMANENTE	CARICO VARIABILE	DESTINAZIONE	
		cm	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²		
1	SOLAI A LASTRE CON BLOCCI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R120	3.85	2.50	5.00	PIANO MEZZANNO 1
2	SOLAI A LASTRE CON BLOCCI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	30+5	R120	4.45	2.50	5.00	PIANO TERRA
3	SOLAI A LASTRE CON BLOCCI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20+5	R120	3.60	6.40	1.00	LOCALI TECNICI
4	LAMIERA GREZZATA EG8210 SP=0.8 E GETTO COLLABORANTE*	10	R120	1.90	4.00	1.00	COBERTURA
5	SOLETTA IN C.A.	35	R120	8.75	5.00	20.00	COBERTURA PARCHEGGIO INTER.
6	GRIGLIATO ELETTRIFORNATO MAGLIA 15x15 PIATTO PORT. 50kN	4		0.70	-	5.00	TERRAZZA PIANO PRIMO
7	GRIGLIATO ELETTRIFORNATO MAGLIA 25x76 PIATTO PORT. 50kN	5		0.70	-	1.00	COBERTURA LOCALI TECNICI
8	SOLETTA IN C.A.	20	R120	5.00	2.50	5.00	VINE SCALE
9	SOLAI A LASTRE CON BLOCCI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20+5	R120	3.60	2.50	5.00	PIANO TERRA PRIMO E MEZZANNO

* CON PUNTELLAZIONE E ARMATURA A MOMENTO NEGATIVO

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

Non scalare direttamente dal disegno. L'autore di questa rappresentazione non si assume alcuna responsabilità per ogni dimensione ottenuta direttamente dal disegno. Se non viene data la misura, il compito del lettore è accertare dall'autore o direttamente in cantiere.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non può essere riprodotto per intitolazione o progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura lo conceda con autorizzazione scritta.

COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO Srl

Scandicci Centro

Project Financing "Nuovo Centro Civico e Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N. - Scandicci"

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO STRUTTURALE

Politecnica Ingegneria e Architettura
Via Arsenale, 6 int.3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2091011 - Fax. 055 2344859
pol@politecnica.it
www.politecnica.it

Titolo: Edificio Culturale

Progettista: Armatura setti in c.a. tav. 4/6

Scala @ A0+
1:50

Numero disegno: 3485-ESE-STR-C-ST-04

Data: 22.09.2009

Data Revisione: -

Revisione: -