

ADEGUAMENTO SISMICO NEI PLESSI
SCOLASTICI SITUATI NEL COMUNE DI
BORDIGHERA "RODARI" IN VIA PASTEUR
E "DE AMICIS-RUFFINI" IN VIA PELLOUX

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

STUDIO TECHNE ASSOCIATO
INGG. BERTORA, PINO, CALANDRI, ASCHERI
 Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
 tel. 0183/650796
 p.e.c.: studiotechneassociato@pec.it

DOTT. GEOL. PIERLUIGI TORRIERI
 Via Privata Bellavista 50, 18019 VALLECROSA (IM)
 tel. 0184/254864
 p.e.c.: torrieri@epap.sicurezza postale.it

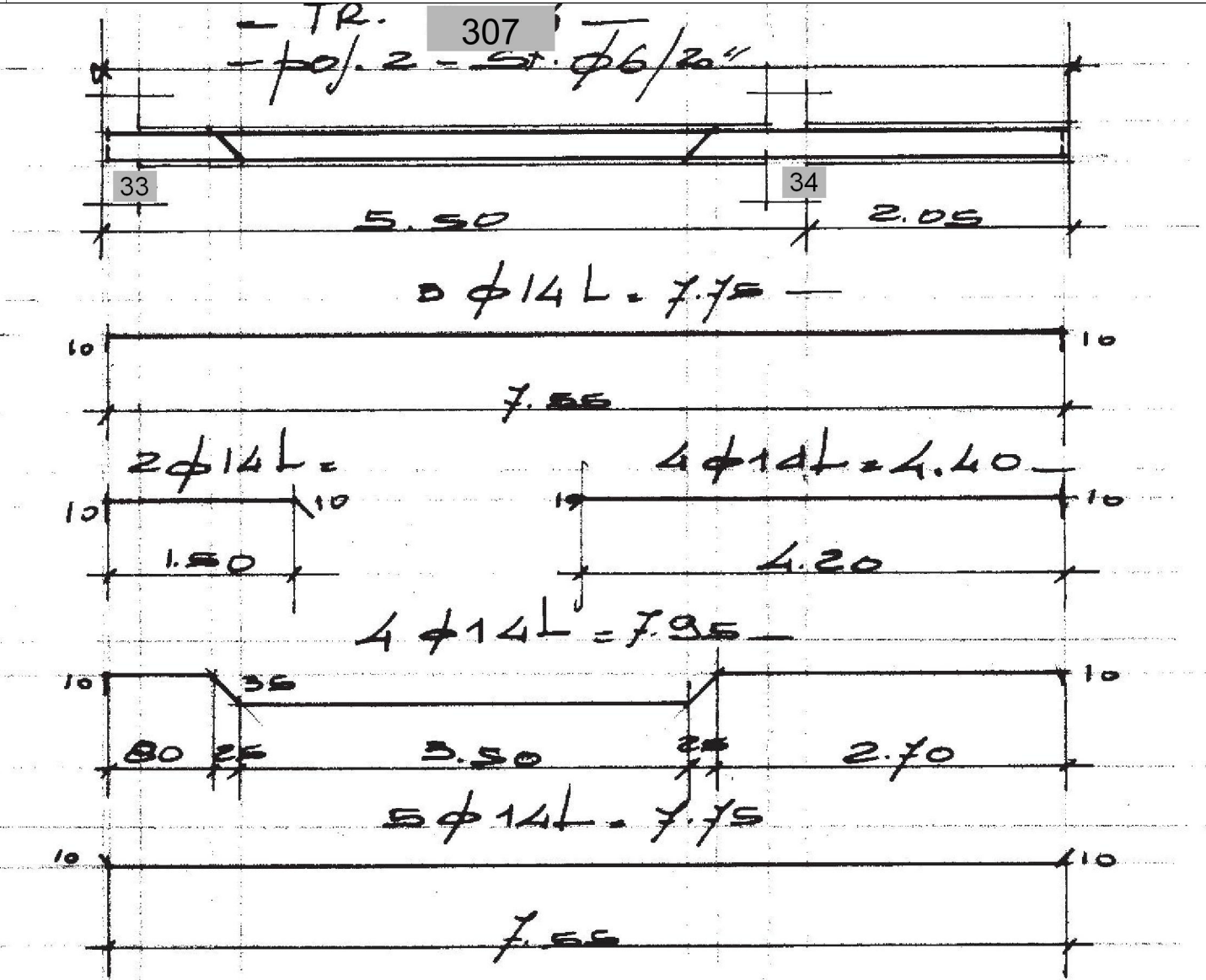
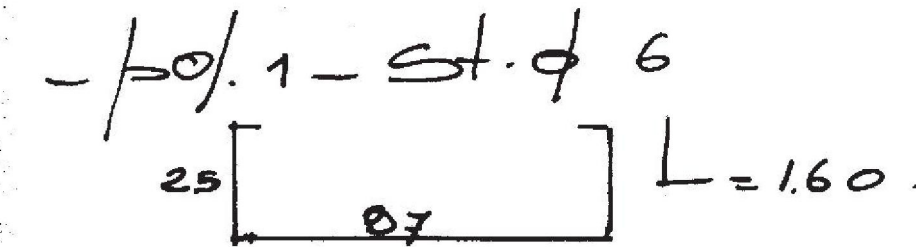
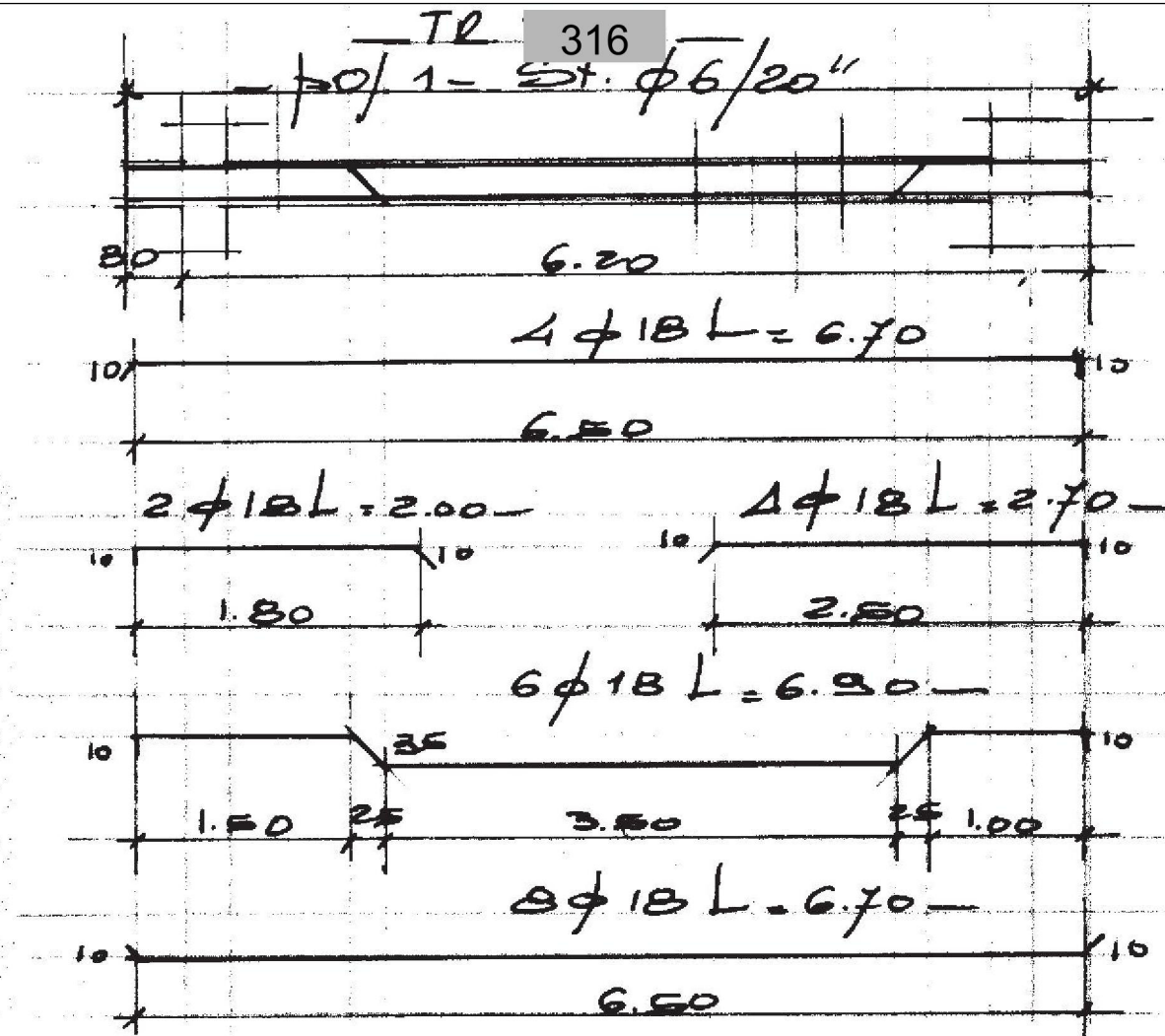
Consulente: PROF. ING. GIUSEPPE FERRO
Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Strutturale Edile e Geotecnica

AGGIORNAMENTI				
Numero:	Data:	Descrizione:	Approvazione:	Emissione:

IMPRESA:	PROGETTO ESECUTIVO
----------	-----------------------

OGGETTO TAVOLA:	STATO ATTUALE ARMATURA TRAVI SOLAIO QUOTA +9,80	IDENTIFICATIVO: 04b-STF Rodari
-----------------	--	---

NOME FILE: TAV04b-SRT.dwg	DATA: 08/07/2019	SCALA: 1:50
------------------------------	---------------------	-------------



TR 324 = TR 124
TR 344 = TR 144 (tratto 29-30-31)
TR 304 = TR 104 (tratto 13-14-15)
TR 322 = TR 222
TR 302 = TR 202
TR 328 = TR 211
TR 311 e T312 = TR 211
TR 313 = TR 213
TR 323 = TR 223
TR 333 = TR 219
TR 315 = TR 313 (tratto 1-6)
TR 320 = TR 220 (tratto 1-2)
TR 349 = TR 249 (tratto 13-23)

VERIFICARE DIMENSIONI IN POSTO—
ACCIAIO FEB 44 k
CALCESTRUZZO CLASSE 250—

CALCESTRUZZO FONDAZIONI

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE: C30/37 (Rck 37 N/mm²=370 kg/cm²)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (fondazioni) SECONDO EN 206-1
- COPRIFERRO MINIMO: 35 mm (platea di fondazione)
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO Dmax= 30 mm
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0.60 (classe di esposizione XC2)
- DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO
- CEMENTO TIPO II-III-IV, UNI 197-1 CLASSE 42.5 - DOSAGGIO MINIMO 350 kg/m³
- CONSISTENZA S4, SECONDO EN 206-1

MALTE COLABILI - RINFORZI STRUTTURALI

- MALTA STRUTTURALE CLASSE R4 secondo EN 1504-3 - RESISTENZA A COMPRESSIONE dopo 28 gg ≥ 45 MPa

ACCIAIO PER ARMATURE - B450C

- TRAFILATO IN BARRE TONDE $6 \leq \varnothing \leq 40$ AD ADERENZA MIGLIORATA
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO $F_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA $F_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- ALLUNGAMENTO $(A_{gt})_k \geq 7.5\%$

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE - ESOSCHELETRO

- ACCIAIO S235 e S275 CONFORME UNI EN 10025 e UNI EN 10219-1
(PROFILI TIPO HEA-HEB-TUBOLARI)
- CARICO A ROTTURA $f_{tk} \geq 360 \text{ N/mm}^2$ (per acciaio S235) - $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$ (per acciaio S275)
- CARICO DI SNERVAMENTO $f_{yk} \geq 235 \text{ N/mm}^2$ (per acciaio S235) - $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$ (per acciaio S275)
- MODULO ELASTICO $E = 210000 \text{ N/mm}^2$
- BULLONI CON VITI CLASSE DI RESISTENZA 8.8 - DADO CLASSE DI RESISTENZA 8 (6S)
- SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO DIMENSIONE 10 mm SPESSORE MINIMO
(DOVE NON SPECIFICAMENTE INDICATO) SECONDO UNI5132 e CNR10011/88

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE - MICROPAL

- ACCIAIO S355 CONFORME UNI EN 10025 E UNI EN 10219-
(PROFILI TUBOLARI)
- CARICO A ROTTURA $f_{tk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$
- CARICO DI SNERVAMENTO $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$
- MODULO ELASTICO $E = 210000 \text{ N/mm}^2$

MALTE - MICROPALI

- MALTA PER MICROPALI - RESISTENZA A COMPRESSIONE dopo 28 gg ≥ 42 MPa

FISSAGGI CHIMIC

- RESINA EPOSSIDICA CERTIFICATA SECONDO EOTA (ETAG 001 - TR45)